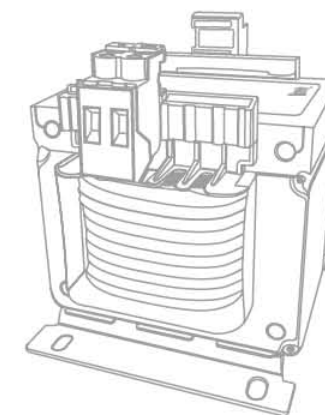
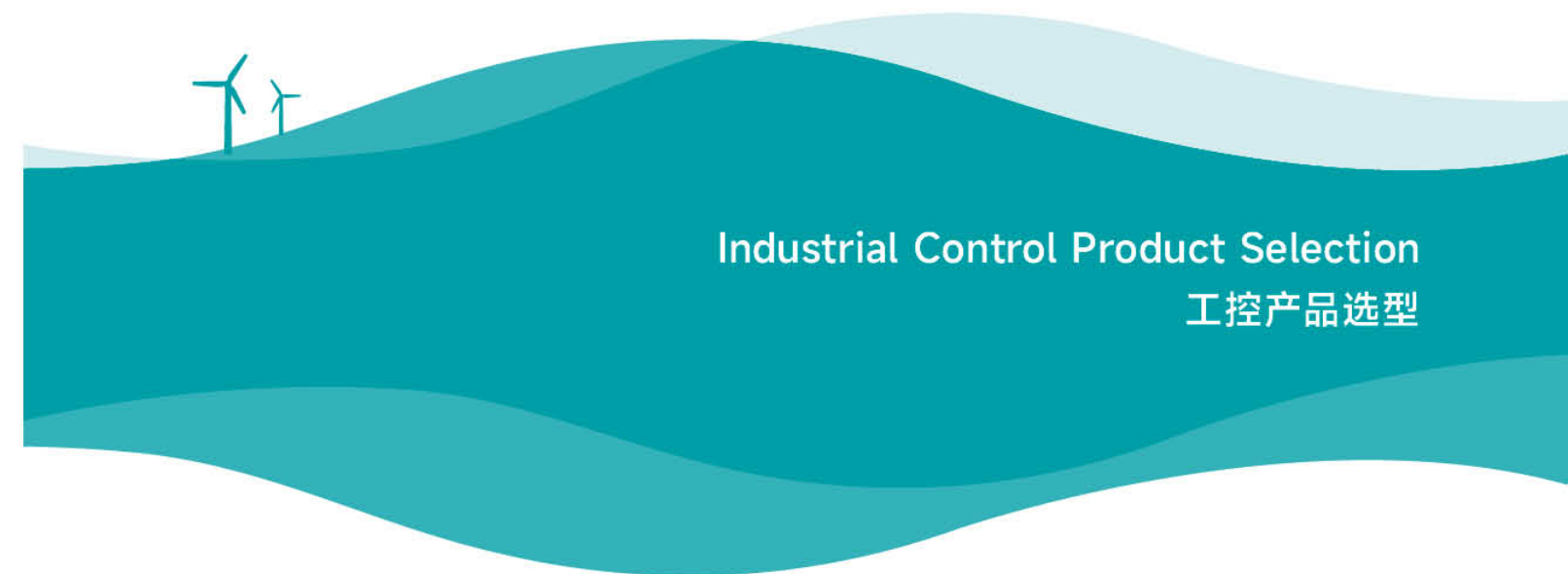




- ◆ 本手册所包含内容，本公司拥有最终解释权，更多详细资料敬请垂询
- ◆ 本公司工程技术人员将竭诚为您服务，图片与实物若有出入，请以实物为准
- ◆ 未经许可，禁止全部或部分复制
- ◆ 如有变更，届时恕不另行通知，衷心希望本手册能给您带来方便
- ◆ 产品不断研发、技术持续创新...
- ◆ 画册内的影像及技术资料最终解释权归浙江九川电气股份有限公司所有。



匠心品质 工控智汇
© .www.zhjuche.com



浙江九川电气股份有限公司
ZHEJIANG JIUCHUAN ELECTRIC CO.,LTD.

地址：浙江省乐清市经济开发区纬十一路 238 号

电话：0577-6256 7738

传真：0577-6256 7735

邮箱：huyaohai@jiuchuan-electric.com

官网：www.zhjuche.com

销售热线客服：400-0577189

浙江九川电气股份有限公司
ZHEJIANG JIUCHUAN ELECTRIC CO.,LTD.



浙江九川电气股份有限公司始于1984年（原温州德泰电器实业有限公司）是一家专注工控自动化配套电器产品集科研、设计、生产、销售系统服务于一体的现代化企业；不仅通过ISO9001国际质量管理体系认证，主导产品还拥有自主知识产权和CE、CB、ROHS、产品外观新型专利等认证。依靠“科技创新，以人为本”的经营理念，不断为客户提供满意的高科技产品，是我们矢志不渝的追求。

公司坚持生产规模化、管理科学化、经营合理化、品牌国际化的发展战略方针；以质量生命、以科技创新为原动力、以拓展国内外市场为导向，为企业及客户实现利益最大化为经营目标。变压器及元器件等产品广泛应用于新能源、机械机床、工控电器、船舶、医疗器械、电梯、纺织、印刷机械、自动化等配套多个领域；公司凭借优良品质，倍受国内外新老客户一致好评，并为社会创造更大的经济效益。

公司秉持“匠心品质·工控智汇”的核心理念，愿与社会各界精英、有识之士携手并进，互惠互利，共创共赢，为实现中国现代工业电器梦而努力奋斗。



企业荣誉

Enterprise Honor

公司不仅通过ISO9001国际质量管理体系认证，

CCC、CE认证、CB、ROHS等认证；

还获得中国机床工具工业协会会员荣誉称号，并拥有多项商标注册权、产品外观新型专利和国家质量监督检验中心检验报告。

公司通过与科研单位及高等院校多年的技术合作，不断地创新及优化产品，倍受国内外新老用户一致好评。



客户反馈

Customer Feedback

客户满意，就是我们最大的满意；

九川电气已健全了体系服务，

在为客户提供全方位服务的同时，

大处着眼，小处着手，经过多年的努力，捷报频传，

已收获一份又一份来自不同地区的客户的满意答卷，

公司秉持“匠心品质·工控智汇”的核心理念，

愿携手有志之士，同心同德，共赢未来。



先进设备

Advanced Equipment

欲要善其事，必先利其器，
九川电气采用国内外先进的设备和生产管理，
在产品生产工艺上达到国际标准，
在售后服务上为满足不同客户的需求，
量身订制，在同行业中率先取得诸多殊荣。



人力资源

Human Resource

人才是企业竞争的核心力；公司与国内多家高等院校建立合作关系，已形成产学研联合体，
凭借创新优势，不断研发出环保、节能型的科技产品；
九川把发现人才、培养人才放在企业发展的首位；公司深信，企业之间的竞争归根溯源就是人才的竞争，
用好人才方能具备行业之间的竞争力，最终成为业内翘楚；
为加强九川人的团结力、凝聚力、向心力，公司内部已构建具有社会竞争力的薪酬机制，
按绩效考核和奖金福利制度惠及每位九川人，并激励和鼓舞大家为创造更加美好的明天而携手向前！

领导关怀

Leadership Care

九川电气始创于1984年7月
前身温州德泰电器实业公司



1988年参加全国机械电气标委会 GB5226 贯标会议
(于陕西机床厂)



1990年参加全国机械电气标委会 GB5226 贯标会议
(于广东丛阳县招待所)



1996年参加全国机械电气标委会 GB5226 贯标会议
(苏州招待所)



1998年德泰公司邀请全国工业机械电气标委会贯标会议
(于浙江温州雁荡山银雁宾馆)

九川电气
ZHJUCHE

售后服务

After-sales Service

“服务顾客 永无止境”

只有用心为客户着想，才能真正赢得市场。

创新九川严格按照国家规定的“三包”政策做好售后服务，
在全国设立了多个客户服务中心，以优质的服务提升了品牌附加值。

售后服务

售前服务

- ◆了解客户的需求，为客户量身定做最佳的设计方案。
- ◆对变压器等元器件产品的管理人员进行系统培训。

售中服务

- ◆保证按合同要求保质保量、准时交付。
- ◆指导客户进行变压器等元器件产品的安装，管理系统的建立、培训熟悉操作。

售后服务

- ◆变压器等元器件产品在质量保证期内，如出现质量问题，由本公司免费维修或更换。
- ◆但因安装、使用不当及其他非产品质量原因造成的损坏除外。
- ◆保修期以外，终身维修，只收成本费。

现场技术服务

- ◆我们根据项目的实地安装情况，根据用户需求为用户提供专业工程现场处理方案，解决客户遇到的各种故障问题。

专业化技术方案制定

- ◆我们的技术服务工程师具有多年的实施经验，熟悉变压器与元器件在各行业应用。可以及时、迅速的为用户量身定制专业化系统解决方案。

系统化的用户培训

- ◆我们有专业技术人员亲临现场为用户提供服务及实操培训，确保客户准确操作。

浙江九川电气股份有限公司
ZHEJIANG JIUCHUAN ELECTRIC CO.,LTD.

CONTENTS

目录

A	单相控制隔离变压器	01-14
B	三相干式伺服隔离变压器	15-21
C	数控系统电抗器、输出输入电抗器	22~30
D	高精度全自动交流稳压器、三相大功率稳压器	31~35
E	塑壳断路器、机床开门断电联锁机构	36~47
F	小型断路器、RT18 熔断器	48~50
G	负载断路隔离开关、电源切断转换开关	51~65
H	密封防水断路开关盒	66~68
I	HZ5 组合开关、LW12 万能转换开关	69~71
J	交流接触器、门开关、接线端子 UK、温控加热器	72~95
K	小型微动开关、限位开关、脚踏开关	96~126

单相控制 隔离变压器

Single phase control isolation transformer

单相控制变压器 机床控制变压器 JBKZ 整流变压器



JCDK 系列



JBK6 系列



JCY6 系列



JBK5 系列

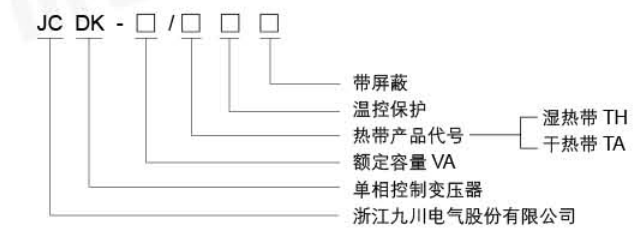
更多详细内容关注网站: www.zhjuche.com

JCDK 单相控制变压器

◆ 适用范围

JCDK 系列单相控制变压器, 是我公司新型变压器系列。在 JBK、JCY 系列的变压器基础上进一步开发出新一代变压器, 拥有自己的知识产权、专利证书, 产品适用于交流 50-60HZ, 输入电压 690V, 输出电压根据用户要求。作为各行各业的新能源设备、机床设备、高端电气控制电源、信号灯电源之用。符合 VDE0550、IEC204.1、JB/T5555.-2013 等有关国际国家标准, 并荣获 CE 认证。

◆ 型号及其含义



◆ 产品特点

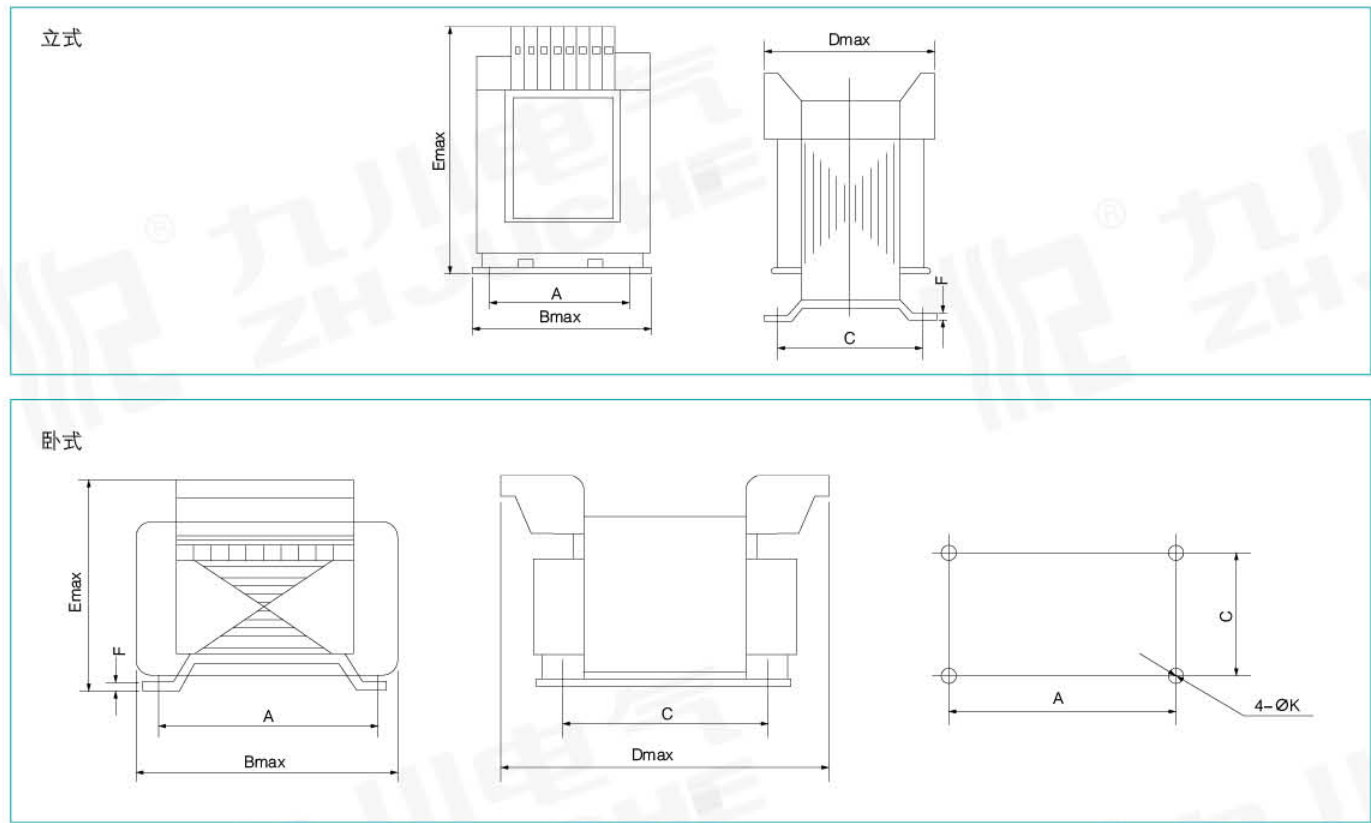
采用先进的接线端子结构, 输入输出电压显示牌简洁明了, 尤其是硅钢片铁芯与线圈之间两侧增设绝缘片隔开, 提高产品爬电距离, 降低磁场抗干扰。产品使用优质硅钢片与阻燃环保绝缘材料一体浸漆凝固, 使变压器降低空载损耗, 温升低, 无噪音等优点, 全面提高了产品质量寿命, 可以应用于环境较差的场合。该产品外型安装尺寸与 JBK5 互换。

◆ 技术参数

型号	额定容量 (VA)	效率 (%)
JCDK-63	63	90
JCDK-100	100	90
JCDK-160	160	93
JCDK-200	200	93
JCDK-250	250	93
JCDK-315	315	93
JCDK-400	400	93
JCDK-500	500	93
JCDK-630	630	93
JCDK-800	800	95
JCDK-1000	1000	95
JCDK-1300	1300	95
JCDK-1600	1600	95
JCDK-2000	2000	95
JCDK-2500	2500	95
JCDK-3000	3000	95
JCDK-4000	4000	95
JCDK-5000	5000	95

注: 各绕组容量电压分配可按照用户要求制造。

◆ 外型及安装尺寸



型号	安装尺寸		外形尺寸			安装孔	备注
	A	C	B max	D max	E max		
JCDK-63	64 ± 0.5	67 ± 0.5	85	75	91	4.8 × 8	立式
JCDK-100	64 ± 0.5	61 ± 0.5	85	89	91	4.8 × 8	立式
JCDK-160	64 ± 0.5	70 ± 0.5	85	97	91	4.8 × 8	立式
JCDK-200	80 ± 0.5	61 ± 0.5	106	83	112	5.8 × 10	立式
JCDK-250	80 ± 0.5	70 ± 0.5	106	91	112	5.8 × 10	立式
JCDK-315	90 ± 0.5	68 ± 0.5	121	88	119	5.8 × 10	立式
JCDK-400	90 ± 0.5	80 ± 0.5	121	100	119	5.8 × 10	立式
JCDK-500	90 ± 0.5	100 ± 0.5	121	120	119	5.8 × 10	立式
JCDK-630	122 ± 0.5	82 ± 0.5	151	107	145	7 × 15	立式
JCDK-700/800	122 ± 0.5	99 ± 0.5	151	124	145	7 × 15	立式
JCDK-1000	122 ± 0.5	125 ± 2	151	150	145	7 × 15	立式
JCDK-1300	135 ± 0.5	110 ± 2	175	138	157	7 × 15	立式
JCDK-1600	150 ± 0.5	110 ± 2	195	142	174	10 × 18	立式
JCDK-2000	150 ± 0.5	122 ± 2	195	154	174	10 × 18	立式
JCDK-2500	150 ± 0.5	122 ± 2	195	154	174	10 × 18	立式
JCDK-3000	190 ± 0.5	200 ± 2	230	170	255	10 × 18	立式
JCDK-4000	190 ± 0.5	200 ± 2	230	200	255	10 × 18	立式
JCDK-5000	190 ± 0.5	200 ± 2	230	220	255	10 × 18	立式
JCDK-2000	135 ± 0.5	145 ± 2	192	180	220	8 × 15	卧式
JCDK-2500	170 ± 0.5	145 ± 2	228	170	250	10 × 18	卧式
JCDK-3000	140 ± 0.5	130 ± 2	250	200	320	12 × 18	卧式
JCDK-4000	173 ± 2	200 ± 2	205	270	210	7 × 12	卧式
JCDK-5000	173 ± 2	200 ± 2	205	270	210	7 × 12	卧式



◆ 型号及其含义



BK 控制变压器

◆ 概述

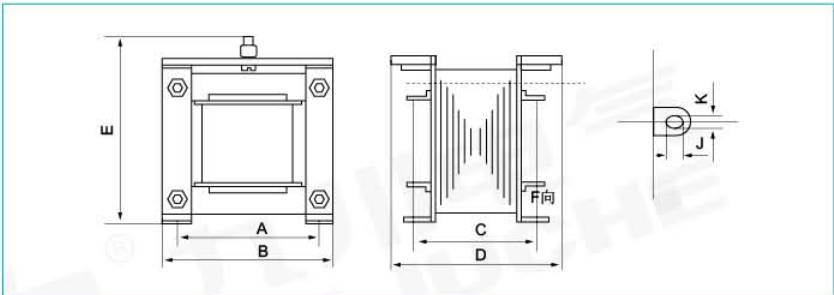
BK 系列控制变压器 (以下简称变压器) 适用 50/60Hz 电压至 500V 的电路中, 通常用作控制电器或局部照明灯及指示灯的电源之用。

BK 变压器按结构可分为壳式和落式, 按安装方式可分为立式。

◆ 使用环境

- A. 周围空气温度 -5℃ 至 +40℃, 24 小时的平均值不超过 +35℃;
- B. 安装地点海拔不超过 2000m;
- C. 大气相对湿度在周围空气温度为 +4℃ 时不超过 50%, 在较低温度下可以有较高的相对湿度, 最湿月的平均最大湿度为 90%, 同时该月的月平均最低温度为 +25℃, 并考虑到因温度变化发生在产品表面的凝露;

◆ 外型及安装尺寸



◆ 综合参数表

型号	安装尺寸		外形尺寸				安装孔	备注
	A	C	Bmax	Dmax	Emax	Fmax		
BK-50VA	56 ± 0.5	53 ± 2	80	74	85	-	4.8 × 9	
BK-100VA	64 ± 0.5	65 ± 2	86	84	92	-	4.8 × 9	
BK-150VA	84 ± 0.5	80 ± 2	96	97	110	-	5.8 × 11	
BK-200VA	84 ± 0.5	87 ± 2	96	105	110	-	5.8 × 11	
BK-250VA	84 ± 0.5	90 ± 2	96	110	110	-	5.8 × 11	
BK-300VA	90 ± 0.5	98 ± 2	120	120	125	-	7 × 13	
BK-400/500VA	90 ± 0.5	104 ± 2	132	124	125	-	7 × 13	
BK-630/700VA	90 ± 0.5	114 ± 2	132	134	125	-	7 × 13	
BK-800/1000VA	122 ± 0.5	128 ± 2	150	153	142	-	7 × 13	
BK-1500VA	160 ± 2	122 ± 2	192	150	215	-	7 × 14	
BK-2000/2500VA	160 ± 2	140 ± 2	192	177	215	-	7 × 14	
BK-3000VA	190 ± 2	141 ± 2	230	190	260	-	10 × 18	
BK-5000VA	200 ± 2	165 ± 2	250	220	280	-	10 × 18	



JBK3 机床控制变压器

概述

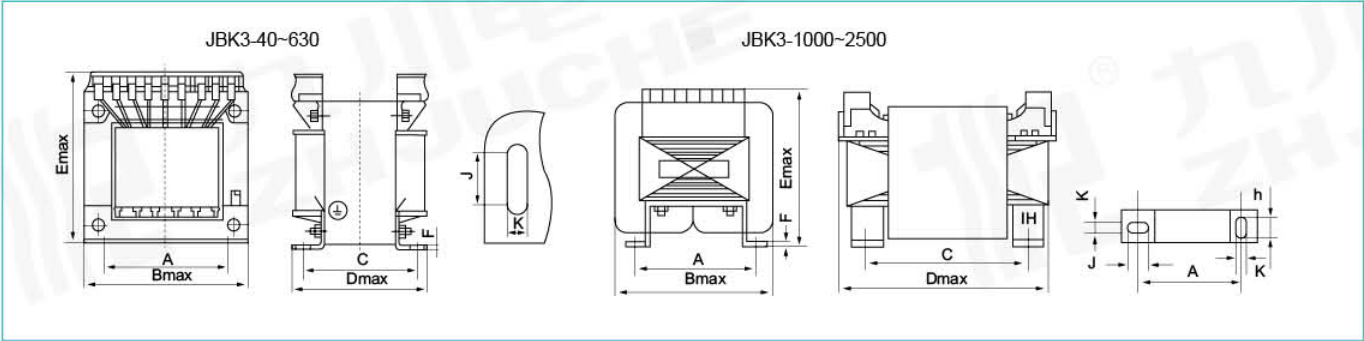
JBK3 系列机床控制变压器适用于交流 50/60Hz, 输出额定电压不超过 440V, 输入额定电压不超过 500V, 作为各行各业的机械设备、一般电器的控制电源和工作照明、信号灯的电源之用。

具有规范化、标准化、同国内大部分厂家产品可替换使用等特点, 该产品符合 VDE0550、IEC204-1、IEC439、JB/T5555、GB5226 等有关国家标准。

型号及其含义



外型及安装尺寸



综合参数表

型号	安装尺寸		外型尺寸				安装孔	备注
	A	C	Bmax	Dmax	Emax	Fmax	K 或 K × J	Bmax
JBK3-40	56 ± 0.5	51 ± 2	78	70	86	2	4.8 × 9	
JBK3-63	56 ± 0.5	51 ± 2	78	70	86	2	4.8 × 9	
JBK3-100	64 ± 0.5	67 ± 2	85	85	93	2	4.8 × 9	
JBK3-160	84 ± 0.5	74 ± 2	96	90	103	2	5.8 × 11	
JBK3-250	84 ± 0.5	88 ± 2	96	105	103	2	5.8 × 11	
JBK3-400	90 ± 0.5	90 ± 2	120	113	123	2.5	7 × 13	
JBK3-500	90 ± 0.5	104 ± 2	120	130	123	2.5	7 × 13	
JBK3-630	122 ± 0.5	86 ± 2	150	118	145	2.5	7 × 13	
JBK3-800	122 ± 0.5	100 ± 2	150	128	145	2.5	7 × 13	
JBK3-1000	127.5 ± 2	152 ± 2	155	205	145	3	7 × 12	卧式
JBK3-1600	140 ± 2	176 ± 2	180	230	160	3	7 × 12	卧式
JBK3-2500	173 ± 2	200 ± 2	205	260	175	4	7x12	卧式



JBK5 机床控制变压器

概述

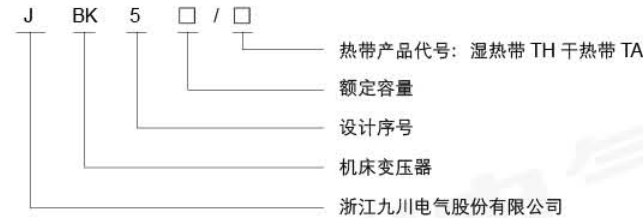
JBK5 系列机床控制变压器适用于交流 50/60Hz, 输出额定电压不超过 500V, 输入额定电压不超过 690V, 作为各行各业的机械设备、控制电源和工作照明、信号灯的电源之用。

在 JBK3 系列机床控制变压器的基础上进一步吸收国外同类产品先进的产品优点, 并优选国外先进方法的接线端子结构, 将端子与骨架结合在一起, 使防护等级达到了 IP2LX, 防止偶然触及电路。

产品整体性好, 底板一次成型, 安装尺寸更准确, 采用优质防腐合金材料, 保障了接地的可靠性, 全面提高产品的质量。

该产品符合 VDE0550、IEC204-1、IEC439、JB/T5555、GB5226 等有关国家标准、机械行业标准、国际电工标准等。

型号及其含义



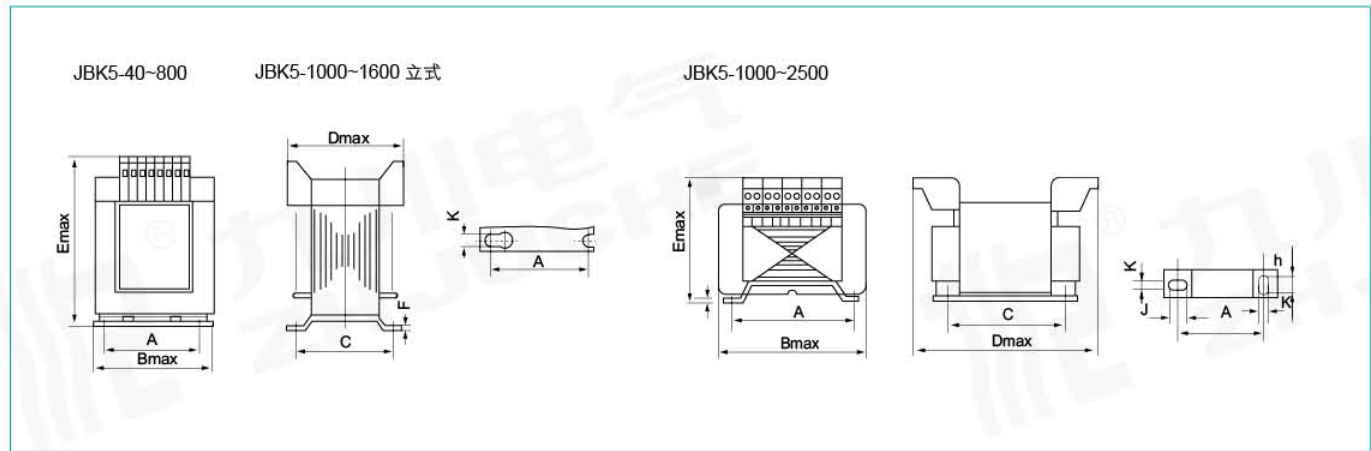
K5- 卧式

综合参数表

型号	额定容量 (VA)	效率 (%)	负载下的输出电压 (%)		空载下的输出电压 (%)		额定输入电压 (V)	额定输出电压 (V)
			信号绕组	控制绕组	信号绕组	控制绕组		
JBK5-40	40	80	6≥Um>5 12≥Um>10	95%~105%UH	6 或 12	1.1Um	AC380 ± 5%	AC380 (127) 110 控制
JBK5-63	63	80						
JBK5-100	100	80						
JBK5-160	160	85						
JBK5-250	250	85						
JBK5-400	400	85						
JBK5-630	630	85					AC220 ± 5%	48 35 24 照明或控制
JBK5-800	800	90						
JBK5-1000	1000	90						
JBK5-1600	1600	90						
JBK5-2500	2500	90						48 35 24 信号

注: 各绕组容量分配可按照用户要求制造。

◆ 外型及安装尺寸



◆ 综合参数表

型号	安装尺寸		外型尺寸				安装孔	备注
	A	C	Bmax	Dmax	Emax	Fmax	K 或 K × J	
JBK5-40	56 ± 0.5	46 ± 0.5	78	72	95	1.2	4.6 × 8	
JBK5-63	56 ± 0.5	46 ± 0.5	78	72	95	1.2	4.6 × 8	
JBK5-100	64 ± 0.5	62 ± 0.5	85	75	98	1.5	4.6 × 8	
JBK5-160	84 ± 0.5	73.5 ± 0.5	96	92	110	1.5	5.5 × 10	
JBK5-250	84 ± 0.5	85 ± 0.5	96	100	110	1.5	5.8 × 10	
JBK5-300	84 ± 0.5	85 ± 0.5	96	130	110	1.5	5.8 × 10	
JBK5-400	90 ± 0.5	85 ± 0.5	120	100	130	2	5.8 × 10	
JBK5-630	122 ± 0.5	90 ± 0.5	150	110	155	2	7 × 14	
JBK5-800	122 ± 0.5	105 ± 0.5	150	130	155	2	7 × 14	
JBK5-1000	137 ± 0.5	105 ± 0.5	168	128	170	2	9 × 15	立式
JBK5-1600	137 ± 0.5	118 ± 0.5	168	138	170	2	9 × 15	立式
JBK5-2000	105 ± 0.5	137 ± 2	168	160	170		9 × 15	立式
JBK5-1000	126 ± 2	152 ± 2	155	205	135	3	7 × 12	卧式
JBK5-1600	140 ± 2	176 ± 2	180	230	153	3	7 × 12	卧式
JBK5-2500	173 ± 2	200 ± 2	205	260	175	4	7 × 12	卧式
JBK5-3000	173 ± 2	200 ± 2	205	270	195		7 × 12	卧式
JBK5-4000	173 ± 2	200 ± 2	205	270	210		7 × 12	卧式
JBK5-5000	173 ± 2	200 ± 2	205	270	210		7 × 12	卧式

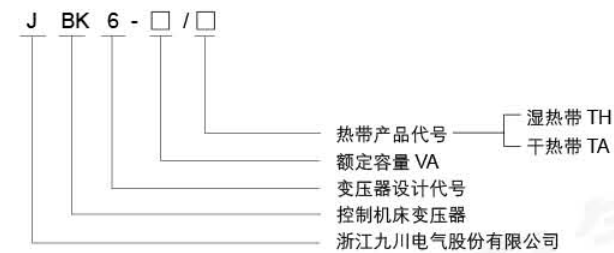
JBK6
机床控制变压器

◆ 适用范围

JBK6 系列机床控制变压器是我公司引进外国新型变压器系列，在我公司 JBK5 产品基础上开发的新一代的变压器，已通过 CE 认证。

该产品整台真空浸漆，采用纳米级阻燃耐高温、环保绝缘漆；绝缘性能优，抗潮等特点，为产品的绝缘性能及硅钢片易锈的问题取到了可靠的保障，整体为本色，使用的硅钢片为冷轧硅钢片分晶粒无取向，该种片具用表面平整、厚度均匀、磁感高、铁损低，从而变压器温升低，工作效率高等特点，该产品外形美观，性能优良可与国外知名企业变压器相媲美。

◆ 型号及其含义



◆ 技术参数

型号	额定容量 (VA)	效率 (%)
JBK6-40	40	90
JBK6-63	63	90
JBK6-100	100	90
JBK6-160	160	93
JBK6-250	250	93
JBK6-400	400	93
JBK6-630	630	95
JBK6-800	800	95
JBK6-1000	1000	95
JBK6-1600	1600	95
JBK6-2500	2500	95

注：各绕组容量分配可按照用户要求制造。

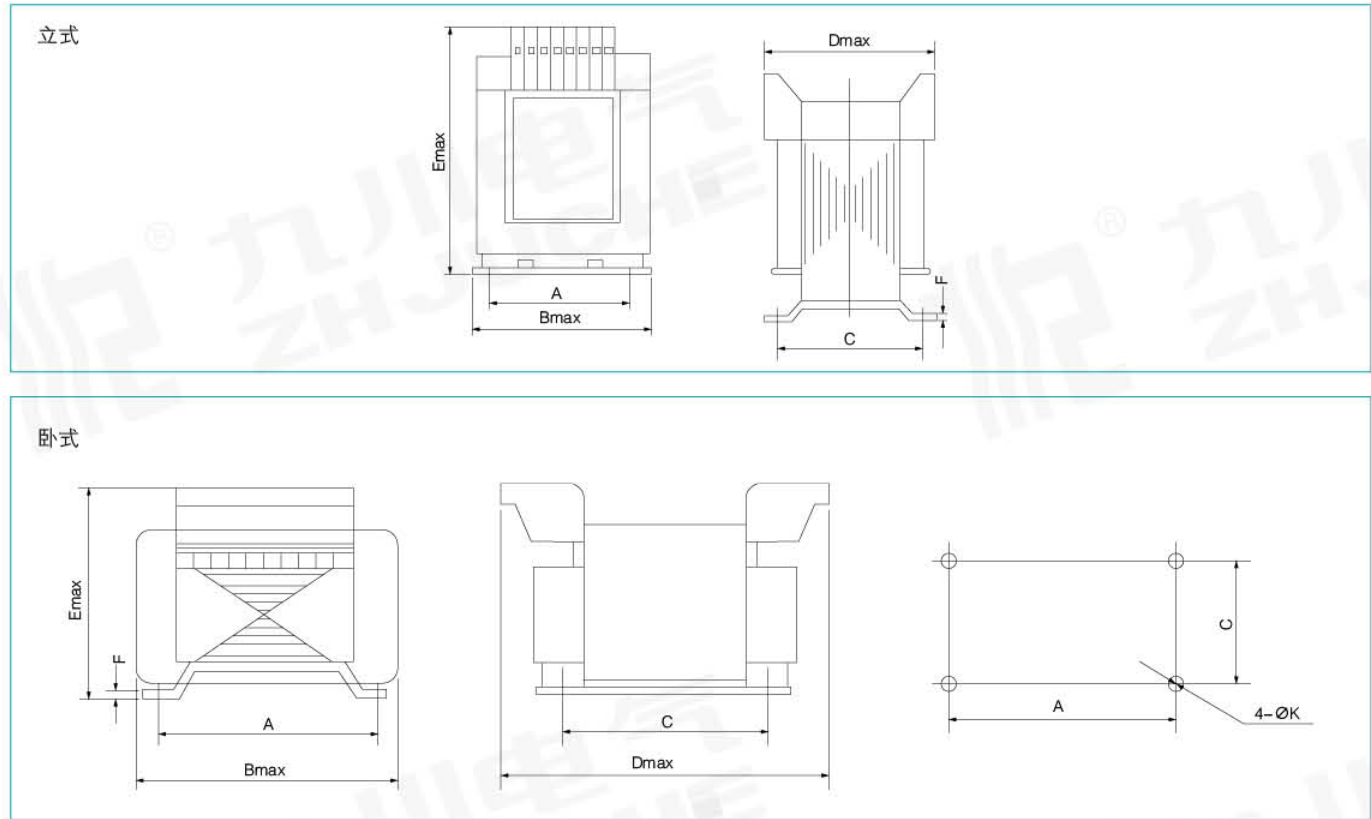


K6- 立式



K6- 卧式

◆ 外型及安装尺寸



型号	安装尺寸		外形尺寸			安装孔	备注
	A	C	B max	D max	E max	K × J	
JBK6-40	56 ± 0.2	46 ± 0.5	78	85	95	4.6 × 8	立式
JBK6-63	56 ± 0.2	46 ± 0.5	78	85	95	4.6 × 8	立式
JBK6-100	64 ± 0.2	62 ± 0.5	85	87	98	4.6 × 8	立式
JBK6-160	84 ± 0.2	73.5 ± 0.5	96	105	110	5.5 × 10	立式
JBK6-250	84 ± 0.2	85 ± 0.5	96	130	110	5.8 × 10	立式
JBK6-300	84 ± 0.2	85 ± 0.5	96	112	110	5.8 × 10	立式
JBK6-400	90 ± 0.2	85 ± 0.5	120	112	130	7 × 14	立式
JBK6-500	90 ± 0.2	98 ± 0.5	120	120	130	5.8 × 10	立式
JBK6-630	122 ± 0.2	90 ± 0.5	150	120	155	7 × 14	立式
JBK6-700/800	122 ± 0.2	105 ± 0.5	150	142	155	9 × 15	立式
JBK6-1000	137 ± 0.5	105 ± 2	168	128	170	9 × 15	立式
JBK6-1600	137 ± 0.5	118 ± 2	168	138	170	9 × 15	立式
JBK6-2000	105 ± 0.5	130 ± 2	168	155	170	10 × 18	立式
JBK6-2500	135 ± 0.5	135 ± 2	192	170	220	8 × 15	立式
JBK6-3000	135 ± 0.5	145 ± 2	192	180	220	8 × 15	立式
JBK6-4000	170 ± 0.5	145 ± 2	228	170	250	10 × 18	立式
JBK6-5000	140 ± 0.5	130 ± 2	250	200	320	12 × 18	立式
JBK6-1000	126 ± 2	152 ± 2	155	205	135	7 × 12	卧式
JBK6-1600	140 ± 2	176 ± 2	180	230	153	7 × 12	卧式
JBK6-2000/2500	173 ± 2	200 ± 2	205	260	170	7 × 12	卧式
JBK6-3000	173 ± 2	200 ± 2	205	270	196	7 × 12	卧式
JBK6-4000	173 ± 2	200 ± 2	205	270	210	7 × 12	卧式
JBK6-5000	173 ± 2	200 ± 2	205	270	210	7 × 12	卧式



JCY5
机床控制变压器

◆ 概述

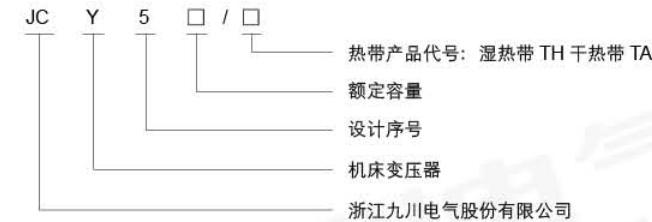
JCY5 系列机床控制变压器适用于交流 50/60Hz，输出额定电压不超过 500V，输入额定电压不超过 690V，作为各行各业的机械设备、控制电源和工作照明、信号灯的电源之用。

在 JCY3 系列机床控制变压器的基础上进一步吸收国外同类先进的产品优点，并优选国外先进方法的接线端子结构，将端子与骨架结合在一起，使防护等级达到了 IP2LX，防止偶然触及电路。

产品整体性好，底板一次成型，安装尺寸更准确，采用优质防腐合金材料，保障了接地的可靠性，全面提高产品的质量。

该产品符合 VDE0550、IEC204-1、IEC439、JB/T5555、GB5226 等有关国家标准、机械行业标准、国际电工标准等。

◆ 型号及其含义

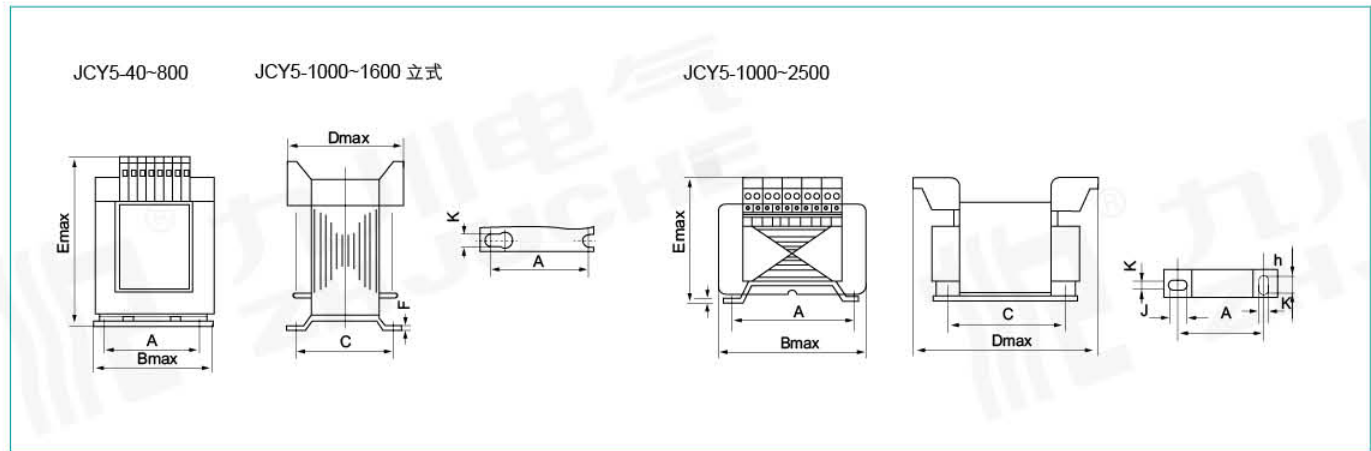


◆ 综合参数表

型号	额定容量 (VA)	效率 (%)	负载下的输出电压 (%)		空载下的输出电压 (%)		额定输入电压 (V)	额定输出电压 (V)		
			信号绕组	控制绕组	信号绕组	控制绕组				
JCY5-40	40	80	6≥Um>5 12≥Um>10	95%~105%UH	6 或 12	1.1Um	AC380 ± 5%	AC380 (127) 110	控制	
JCY5-63	63	80								
JCY5-100	100	80								
JCY5-160	160	85								
JCY5-250	250	85								
JCY5-400	400	85								
JCY5-630	630	85								
JCY5-800	800	90								
JCY5-1000	1000	90								
JCY5-1600	1600	90								
JCY5-2500	2500	90					6≥Um>4.5 12≥Um>9			

注：各绕组容量分配可按照用户要求制造。

外型及安装尺寸



综合参数表

型号	安装尺寸		外型尺寸				安装孔	备注
	A	C	Bmax	Dmax	Emax	Fmax	K 或 K × J	Bmax
JCY5-40	56 ± 0.5	46 ± 0.5	78	72	95	1.2	4.6 × 8	
JCY5-63	56 ± 0.5	46 ± 0.5	78	72	95	1.2	4.6 × 8	
JCY5-100	64 ± 0.5	62 ± 0.5	85	75	98	1.5	4.6 × 8	
JCY5-160	84 ± 0.5	73.5 ± 0.5	96	92	110	1.5	5.5 × 10	
JCY5-250	84 ± 0.5	85 ± 0.5	96	100	110	1.5	5.8 × 10	
JCY5-300	84 ± 0.5	85 ± 0.5	96	130	110	1.5	5.8 × 10	
JCY5-400	90 ± 0.5	85 ± 0.5	120	100	130	2	5.8 × 10	
JCY5-630	122 ± 0.5	90 ± 0.5	150	110	155	2	7 × 14	
JCY5-800	122 ± 0.5	105 ± 0.5	150	130	155	2	7 × 14	
JCY5-1000	137 ± 0.5	105 ± 0.5	168	128	170	2	9 × 15	立式
JCY5-1600	137 ± 0.5	118 ± 0.5	168	138	170	2	9 × 15	立式
JBY5-2000	105 ± 0.5	137 ± 2	168	160	170		9 × 15	立式
JCY5-1000	126 ± 2	152 ± 2	155	205	135	3	7 × 12	卧式
JCY5-1600	140 ± 2	176 ± 2	180	230	153	3	7 × 12	卧式
JCY5-2500	173 ± 2	200 ± 2	205	260	175	4	7 × 12	卧式
JCY5-3000	173 ± 2	200 ± 2	205	270	195		7 × 12	卧式
JCY5-4000	173 ± 2	200 ± 2	205	270	210		7 × 12	卧式
JCY5-5000	173 ± 2	200 ± 2	205	270	210		7 × 12	卧式

JCY6 机床控制隔离变压器

适用范围

JCY6 变压器是我公司新研制开发的耐热，耐火的变压器。该变压器根据市场需求而研发，采用聚酰胺薄膜漆包漆 QZY 牌号（可耐温 180℃），变压器浸漆使用纳米级（欧美标准）阻燃聚合树脂，特点环保、耐高温、硬韧、减震无噪音，绝缘纸采用美国杜邦纸 Nomex（诺梅克斯），是由聚酰胺聚合物的纤维组成，特点是它具备优越的耐高温、耐阻燃，可长期耐受 200℃ 的高温 在起火情况下具有自熄功能，在高温下具有非常稳定的化学性能，防护等级高等特点。该变压器接地为上、下各一个，方便用户更好的操作，变压器在设计时将变压器与铁芯间用绝缘纸 Nomex 进行隔离，加大产品的电气间隙与爬电距离。

接线端子采用了绝缘材料力 PA66（阻燃等级：UL94,V-0）具有良好的电气性能和机械性能，接线端子带接插头双联接功能，导电体用电解铜制成，压线框用抗应力裂缝腐蚀的合金铜制成，从而使变压器接线更牢固可靠。

该产品的使用的硅钢片为冷轧硅钢片分晶粒无取向，该种片具用表面平整、厚度均匀，磁感高、铁损低，从而变压器温升低，工作效率高等特点。



型号及其含义

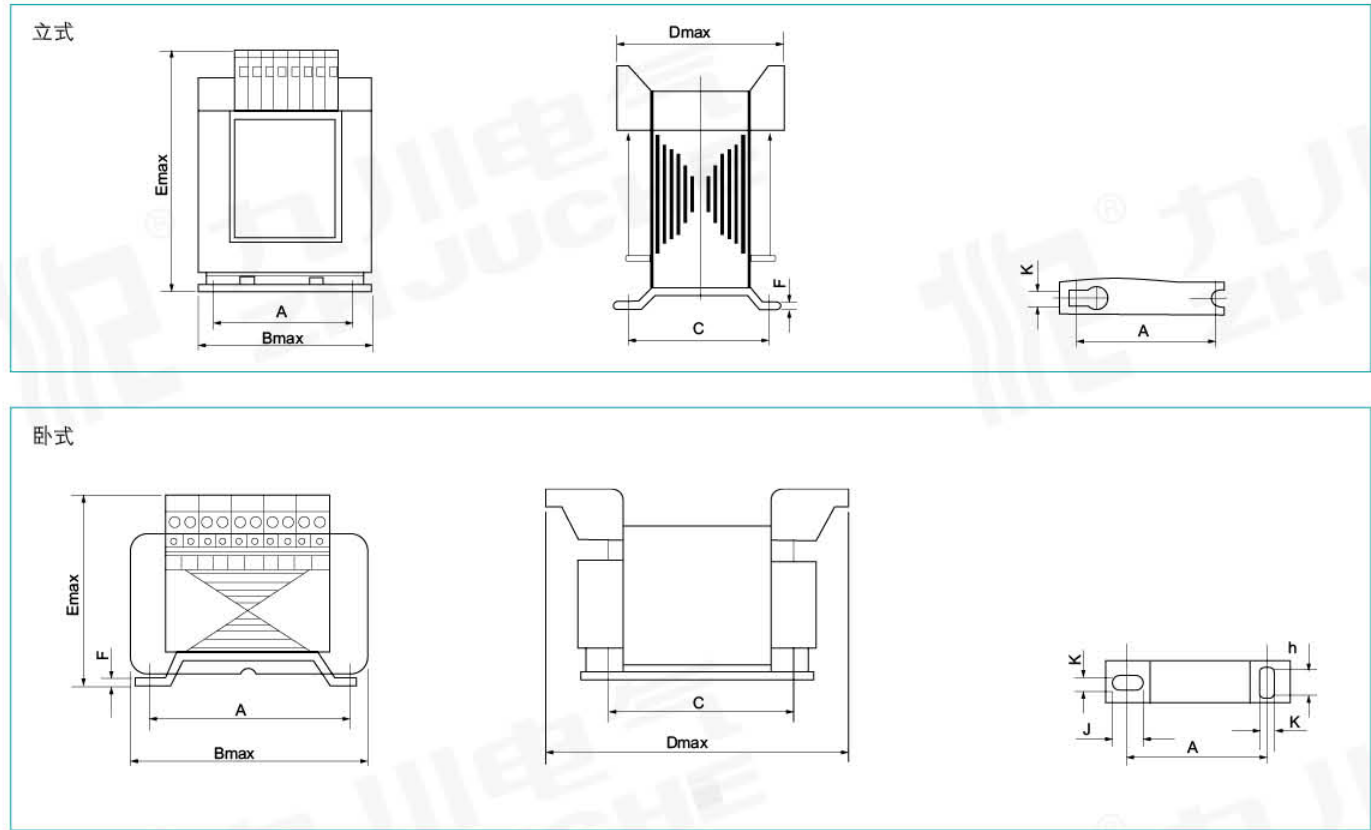


技术参数

型号	额定容量 (VA)	效率 (%)
JCY6-40	40	92
JCY6-63	63	92
JCY6-100	100	92
JCY6-160	160	95
JCY6-250	250	95
JCY6-400	400	95
JCY6-630	630	95
JCY6-800	800	97
JCY6-1000	1000	97
JCY6-1600	1600	97
JCY6-2500	2500	97

注：各绕组容量分配可按照用户要求制造。

◆ 外型及安装尺寸



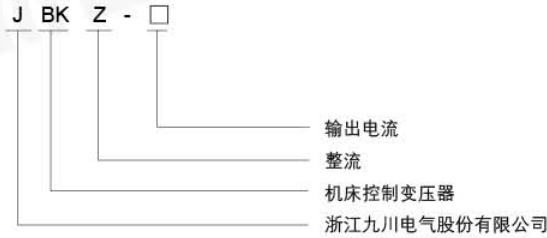
型号	安装尺寸		外形尺寸			安装孔	备注
	A	C	B max	D max	E max		
JCY6-40	56 ± 0.5	46 ± 0.5	78	72	95	4.6 × 8	立式
JCY6-63	56 ± 0.5	46 ± 0.5	78	72	95	4.6 × 8	立式
JCY6-100	64 ± 0.5	62 ± 0.5	85	75	98	4.6 × 8	立式
JCY6-160	84 ± 0.5	73.5 ± 0.5	96	92	110	5.5-10	立式
JCY6-250	84 ± 0.5	85 ± 0.5	96	100	110	5.8 × 10	立式
JCY6-300	84 ± 0.5	85 ± 0.5	96	130	150	5.8 × 10	立式
JCY6-400	90 ± 0.5	85 ± 0.5	120	100	130	5.8 × 10	立式
JCY6-500	90 ± 0.5	98 ± 0.5	120	120	130	5.8 × 10	立式
JCY6-630	122 ± 0.5	90 ± 0.5	150	110	155	7 × 14	立式
JCY6-700	122 ± 0.5	105 ± 0.5	150	130	155	7 × 14	立式
JCY6-1000	137 ± 0.5	105 ± 2	168	128	170	9 × 15	立式
JCY6-1600	137 ± 0.5	118 ± 2	168	138	170	9 × 15	立式
JCY6-2000	105 ± 0.5	130 ± 2	168	155	170	10x 18	立式
JCY6-2500	135 ± 0.5	135 ± 2	192	170	220	8 × 15	立式
JCY6-3000	135 ± 0.5	145 ± 2	192	180	220	8 × 15	立式
JCY6-4000	170 ± 0.5	145 ± 2	228	170	250	10 × 18	立式
JCY6-5000	140 ± 0.5	130 ± 2	250	200	320	12 × 18	立式
JCY6-1000	126 ± 2	152 ± 2	155	205	135	7 × 12	卧式
JCY6-1600	140 ± 2	176 ± 2	180	230	153	7x12	卧式
JCY6-2000	173 ± 2	200 ± 2	205	260	170	7 × 12	卧式
JCY6-3000	173 ± 2	200 ± 2	205	270	196	7 × 12	卧式
JCY6-4000	173 ± 2	200 ± 2	205	270	210	7 × 12	卧式
JCY6-5000	173 ± 2	200 ± 2	205	270	210	7 × 12	卧式

JBKZ
整流变压器

◆ 适用范围

JBKZ 系列整流变压器，符合电整流标准。由冷压插座机床控制变压器等组成，组装后构成单相式全波、整流电源。交流输入备有 ± 5% 调节，使交流电压变为直流电源装置，适用于数控机床机械的电器元件供电。

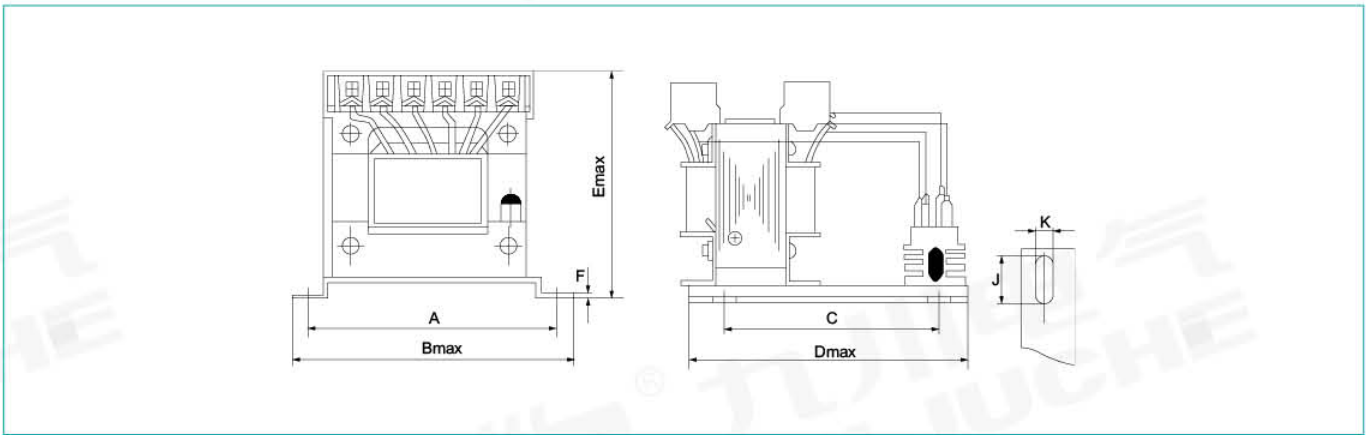
◆ 型号及其含义



◆ 技术参数

型号	输出电流 DC(A)	输入电压 AC(A)	输出电压 (V)
JBKZ-5	5	220、380	24
JBKZ-10	10	220、380	24
JBKZ-20	20	220、380	24

◆ 外型及安装尺寸



型号	孔距		外形尺寸				安装孔
	A	C	B max	D max	E max	F	
JBKZ-5	117	110	130	195	115	1.5	6x11
JBKZ-10	115	120	130	205	115	2	6x11
JBKZ-20	165	160	185	245	160	2	6x 13

三相干式 伺服隔离变压器

Tri-coherent servo isolating transformer

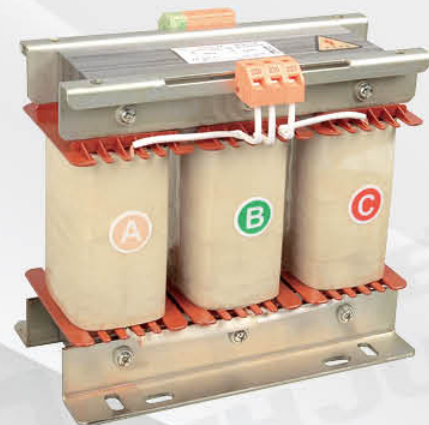
大电流变压器 三相干式隔离安全变压器 三相干式变压器



JCSK 系列



JSG 系列



JCY2 系列



JSG 系列

更多详细内容关注网站: www.zhjuche.com

JCSK 三相干式隔离安全变压器

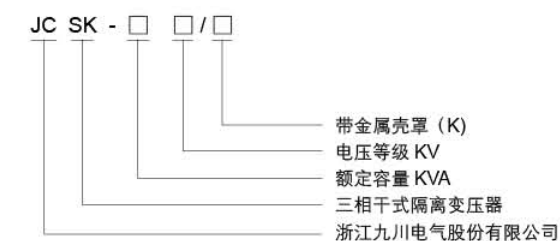
◆ 适用范围

JCSK 系列三相干式隔离安全变压器, 是我公司开发新型变压器, 在 JSG JCY2 系列变压器基础上进一步研制的新一代变压器, 采用先进的技术工艺, 拥有自主知识产权, 广泛适用于交流 50/60Hz 输入输出电压 690V 各种三相供电场所, 产品电压输入和输出电压、联接组别、电压调节抽头的位置 (一般为 $\pm 5\%$) 绕组容量的分配、

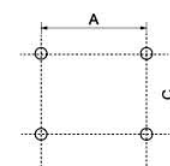
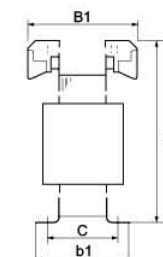
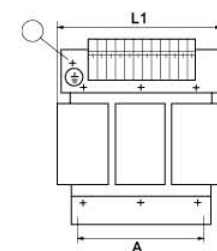
次级单相的分配、整流电路的运用, 是否要求带外壳等均可根据用户需求进行精心的设计与制造。



◆ 型号及其含义



◆ 外型及安装尺寸



◆ 产品特点

JCSK-160VA-300KVA 系列三相变压器采用优质硅钢片材料, 变压器铁芯与夹板固定件两侧增用绝缘片隔开, 夹件两侧和铁芯底部用 T2 铜带整体连接, 变压器夹件选用铝合金材料固定夹紧, 散热好, 变压器整体采用纳米阻燃环保绝缘漆, 使变压器降低温升, 无噪音, 减少变压器涡流, 抗干扰, 防潮等特点

◆ 技术参数

型号	额定容量 (VA)			安装尺寸		安装孔 Kxh
	L1 max	B1 max	H1 ma	A	C	
JCSK-160VA	125	75	134	100 ± 0.5	55 ± 2	8 × 5
JCSK-250VA	155	77	154	130 ± 0.5	57 ± 2	8 × 12
JCSK-400VA	155	92	154	130 ± 0.5	72 ± 2	8 × 12
JCSK-500VA	190	82	180	170 ± 0.5	58 ± 2	8 × 12
JCSK-630VA	190	102	180	170 ± 0.5	78 ± 2	8 × 12
JCSK-1KVA	210	117	199	175 ± 0.5	97 ± 2	8 × 12
JCSK-1.6KVA	230	114	233	176 ± 0.5	95 ± 2	7 × 13
JCSK-2KVA	240	117	233	185 ± 0.5	95 ± 2	10 × 18
JCSK-4KVA	300	157	296	224 ± 0.5	119 ± 2	10 × 18
JCSK-6.3KVA	300	173	296	224 ± 0.5	145 ± 2	10 × 18
JCSK-8KVA	390	184	374	350 ± 0.5	126 ± 2	10 × 18
JCSK-10KVA	390	199	374	350 ± 0.5	141 ± 2	10 × 18
JCSK-12KVA	390	214	374	350 ± 0.5	156 ± 2	10 × 18
JCSK-16KVA	450	204	434	400 ± 0.5	142 ± 2	13 × 20
JCSK-20KVA	450	234	434	400 ± 0.5	172 ± 2	13 × 18
JCSK-30KVA	482	310	405	360 ± 0.5	220 ± 2	15 × 22
JCSK-40KVA	540	370	455	400 ± 0.5	190 ± 2	15 × 22
JCSK-50KVA	570	390	470	460 ± 0.5	200 ± 2	15 × 22

注: 各绕组容量电压分配可按照用户要求制造。

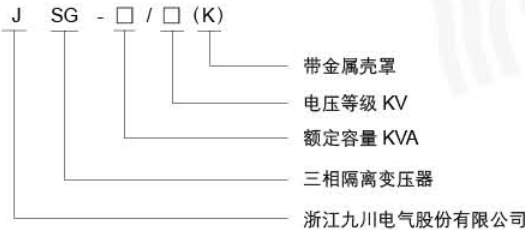
JSG

三相干式隔离变压器

概述

JSG 系列三相干式隔离变压器，适用于交流 50~60Hz 输入输出电压不超过 690V 各种三相供电场所，系空气自冷式、绝缘性能好、耐温等级高、本公司 JSG 变压器，采用进口优质硅钢片，结构合理效率高，温升噪音低，是数控机床自动化主机设备首选产品。

型号及其含义



综合参数表

型号	外形尺寸			安装尺寸		安装孔
	Bmax	Dmax	Emax	A	C	
JSG-0.5	180	110	188	136±0.5	78±2	7×13
JSG-1	180	130	188	136±0.5	100±2	7×13
JSG-1.5	229	140	220	176±0.5	104±2	7×13
JSG-2	265	150	250	200±0.5	103±2	10×18
JSG-3	265	170	250	200±0.5	119±2	10×18
JSG-5	302	200	280	224±0.5	145±2	10×18
JSG-6	362	240	305	264±0.5	155±2	10×18
JSG-10	422	260	355	316±0.5	173±2	10×18
JSG-15	422	280	355	316±0.5	193±2	10×18
JSG-20	482	290	405	360±0.5	180±2	15×22
JSG-25	482	310	405	360±0.5	200±2	15×22
JSG-30	482	330	405	360±0.5	220±2	15×22
JSG-35	482	340	405	360±0.5	230±2	15×22
JSG-40	540	370	455	400±0.5	190±2	15×22
JSG-50	570	390	470	460±0.5	200±2	15×22

参数

型号	箱体尺寸(mm) 长 × 宽(深) × 高	备注
箱体式		
JSG-0.5-1K	240 × 190 × 200	固定，无滚轮 箱体式外形尺寸
JSG-1.6K	280 × 200 × 240	
JSG-2-3K	320 × 230 × 280	
JSG-4-5K	350 × 240 × 320	
JSG-6-8K	500 × 380 × 450	固定，带滚轮 箱体式外形尺寸
JSG-10-15K	550 × 420 × 500	
JSG-16-20K	600 × 400 × 550	
JSG-25-35K	600 × 450 × 550	
JSG-40-50K	800 × 500 × 600	
罩式外壳		
JSG-0.5-1K	240 × 190 × 155	无吊环 罩式外壳外形尺寸
JSG-1.6K	380 × 200 × 195	
JSG-2-3K	320 × 230 × 225	
JSG-4-5K	350 × 240 × 255	
JSG-6-8K	420 × 285 × 305	带吊环 罩式外壳外形尺寸
JSG-10-15K	480 × 320 × 355	
JSG-16-20K	540 × 350 × 405	
JSG-25-35K	540 × 380 × 405	
JSG-40-50K	620 × 450 × 470	

JCY2

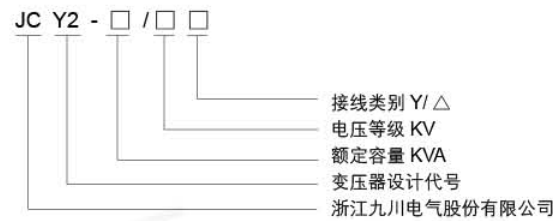
三相干式变压器 (伺服变压器)

◆ 适用范围

我公司多年来采用优质材料和先进的工艺技术专业生产 160VA 到 600KVA 之间, JCY2 系列三相干式变压器, 是我司新研制开发数控系统用变压器, 尤其 160VA-20KVA 之间的三相干式变压器, 产品外形的安装尺寸已经标准化, 变压器浸漆使用纳米级 (欧美标准) 阻燃聚合树脂, 特点环保、耐高温、硬韧、减震无噪音, 产品符合 VDE0550、IEC439、GB/T5226 等国际、国家标准。

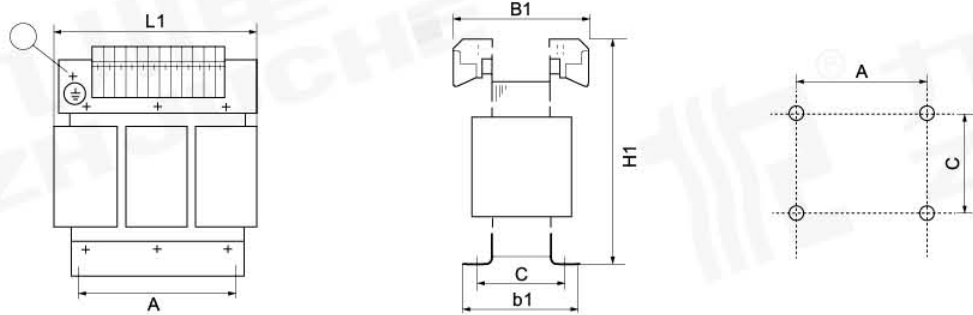
JCY2 系列三相干式变压器广泛适用于交流 50/60Hz, 输入、输出电压不超过 1000V 的各三相供电场合。产品的各种输入、输出电压的高低, 联接组别、调节抽头的多少及位置 (一般为 $\pm 5\%$), 绕组容量的分配、次级单相绕组配备、整流电路的运用、是否要带外壳等, 均可根据户的要求进行精心的设计与制造。

◆ 型号及其含义



◆ 外型及安装尺寸

JCY2-0.16~20KVA



型号	外形尺寸			安装尺寸		安装孔
	L1 max	B1 max	H1 max	A	C	
JCY2-0.16	125	80	125	90 ± 0.5	49 ± 2	5 × 10
JCY2-0.25	155	90	150	113 ± 0.5	47 ± 2	6 × 12
JCY2-0.4	155	105	150	113 ± 0.5	62 ± 2	6 × 12
JCY2-0.63	180	95	180	136 ± 0.5	58 ± 2	7 × 13
JCY2-1.0	180	115	180	136 ± 0.5	78 ± 2	7 × 13
JCY2-1.6	230	135	220	176 ± 0.5	97 ± 2	7 × 13
JCY2-2.5	265	155	250	200 ± 0.5	104 ± 2	10 × 18
JCY2-4	300	165	280	224 ± 0.5	121 ± 2	10 × 18

型号	额定容量 (VA)	外形尺寸			安装尺寸		安装孔
		L1	B1	H1	A	C	
JCY2-6.3	6.3	362	185		320	264 ± 0.5	140 ± 2
JCY2-8	8	362	195		320	264 ± 0.5	150 ± 2
JCY2-10	10	422	235		355	316 ± 0.5	143 ± 2
JCY2-16	16	482	265		405	360 ± 0.5	157 ± 2
JCY2-20	20	482	285		405	360 ± 0.5	177 ± 2

JSG

大电流变压器

水冷电阻焊变压器



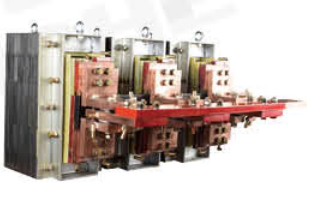
相数	单相
容量	水冷 25KVA~1600KVA
输入电压	单相 380V
输出电压	1~30V 等 (可定制)
频率	50/60Hz
暂载率	20%-100%
绝缘等级	F 级
绝缘电阻	≥50MΩ
温升	60K
电气强度	工频正弦电压 3000V 历时 1 分钟无击穿及闪络现象
环境温度	-20℃ ~ +50℃
湿度	≤95%RH 不结露
海拔高度	< 1000 米
相对湿度	< 90%
冷却方式	干式自冷 / 风冷
工作场所	无腐蚀性气体及导电粉尘

水冷大电流加热变压器



相数	单相
容量	水冷 25KVA~1600KVA
输入电压	单相 380V
输出电压	1~30V 等 (可定制)
频率	50/60Hz
暂载率	20%-100%
绝缘等级	F 级
绝缘电阻	≥50MΩ
温升	60K
电气强度	工频正弦电压 3000V 历时 1 分钟无击穿及闪络现象
环境温度	-20℃ ~ +50℃
湿度	≤95%RH 不结露
海拔高度	< 1000 米
相对湿度	< 90%
冷却方式	干式自冷 / 风冷
工作场所	无腐蚀性气体及导电粉尘

三相水冷焊变变压器



相数	三相
容量	水冷 25KVA~1600KVA
输入电压	三相 380V
输出电压	1~30V 等 (可定制)
频率	50/60Hz
暂载率	20%-100%
绝缘等级	F 级
绝缘电阻	≥50MΩ
温升	60K
电气强度	工频正弦电压 3000V 历时 1 分钟无击穿及闪络现象
环境温度	-20℃ ~ +50℃
湿度	≤95%RH 不结露
海拔高度	< 1000 米
相对湿度	< 90%
冷却方式	干式自冷 / 风冷
工作场所	无腐蚀性气体及导电粉尘

水冷直流焊变变压器



相数	单相
容量	水冷 25KVA~1600KVA
输入电压	380V
输出电压	直流 1~30V 等 (可定制)
频率	50/60Hz
暂载率	20%-100%
绝缘等级	F 级
绝缘电阻	≥50MΩ
温升	60K
电气强度	工频正弦电压 3000V 历时 1 分钟无击穿及闪络现象
环境温度	-20℃ ~ +50℃
湿度	≤95%RH 不结露
海拔高度	< 1000 米
相对湿度	< 90%
冷却方式	干式自冷 / 风冷
工作场所	无腐蚀性气体及导电粉尘

单相高压干式变压器



相数	单相
容量	2000VA~50KVA
输入电压	单相 220V/380V (可按需定做)
输出电压	1500V/2KV/3KV/4KV/5KV/7KV/10KV/12KV (可定制)
频率	50/60Hz, 按要求 1000Hz 以内
效率	≥95%
绝缘等级	F 级、H 级、HC 级可供选择 (常规 H 级) 耐温 180°
工作效率	95%
波形失真	无附加波形失真
绝缘电阻	≥50MΩ
温升	60K
电气强度	工频正弦电压 3500V 历时 1 分钟无击穿及闪络现象
过载能力	二倍的额定电流, 维持 1 分钟
执行标准	产品符合 VDE0550、IEC439、JB5555、GB226
环境温度	-20℃ ~ +50℃
湿度	≤95%RH 不结露
海拔高度	< 1000 米
相对湿度	< 90%
冷却方式	干式自冷 / 风冷 / 水冷
工作场所	无腐蚀性气体及导电粉尘

三相高压干式变压器



相数	三相
容量	5000VA~100KVA
输入电压	三相 220V/380V/440V/660V (可按需定做)
输出电压	1500V/2KV/3KV/4KV/5KV/7KV/10KV/12KV/15KV/20KV (可定制)
频率	50/60Hz, 按要求 1000Hz 以内
效率	≥95%
绝缘等级	F 级、H 级、HC 级可供选择 (常规 H 级) 耐温 180°
工作效率	95%
波形失真	无附加波形失真
绝缘电阻	≥50MΩ
温升	60K
电气强度	工频正弦电压 3500V 历时 1 分钟无击穿及闪络现象
过载能力	二倍的额定电流, 维持 1 分钟
执行标准	产品符合 VDE0550、IEC439、JB5555、GB226
环境温度	-20℃ ~ +50℃
湿度	≤95%RH 不结露
海拔高度	< 1000 米
相对湿度	< 90%
冷却方式	干式自冷 / 风冷 / 水冷
工作场所	无腐蚀性气体及导电粉尘

JSG

大电流变压器

三相电炉加热变压器



相数	三相
容量	BSDG-2000VA~2000KVA
输入电压	380V/440V/660V/1140V
输入电流	按实际电压
输出电压	3V/5V/6V/7V/9V/12V/15V/24V/36V
输出电流	按实际电流
频率	1000Hz 以内（常规 50/60Hz）
效率	≥98%
绝缘等级	F/H 级
波形失真	无附加波形
绝缘电阻	≥50MΩ
温升	60K
电气强度	工频正弦电压 3500V 历时 1 分钟无击穿及闪络现象
过载能力	二倍的额定电流，维持 1 分钟
环境温度	- 20℃ ~ + 50℃
冷却方式	干式自冷 / 风冷

大电流升流器



相数	单相 / 三相
容量	BFDG-500VA~2000KVA
输入电压	220V、380V、440V、660V、1140V
输出电压	1.5V/3V/4V/5V/7V/8V/9V/12V/15V/18V/24V/36V（可定制）
频率	50/60Hz
效率	≥98%
绝缘等级	F 级、H 级
工作效率	95%
波形失真	无附加波形失真
绝缘电阻	≥50MΩ
温升	60K
电气强度	工频正弦电压 3500V 历时 1 分钟无击穿及闪络现象
过载能力	二倍的额定电流，维持 1 分钟
环境温度	- 20℃ ~ + 50℃
湿度	≤95%RH 不结露
海拔高度	< 1000 米
相对湿度	< 90%
冷却方式	干式自冷 / 风冷
工作场所	无腐蚀性气体及导电粉尘

三相电炉加热变压器



相数	三相
容量	BSDG-2000VA~2000KVA
输入电压	380V/440V/660V/1140V
输入电流	按实际电压
输出电压	3V、5V、6V、7V、9V、12V、15V、24V、36V
输出电流	按实际电流
频率	1000Hz 以内（常规 50/60Hz）
效率	≥98%
绝缘等级	F/H 级
波形失真	无附加波形
绝缘电阻	≥50MΩ
温升	60K
电气强度	工频正弦电压 3500V 历时 1 分钟无击穿及闪络现象
过载能力	二倍的额定电流，维持 1 分钟
环境温度	- 20℃ ~ + 50℃
冷却方式	干式自冷 / 风冷

三相低压变压器



相数	三相
容量	BSDG-2000VA~2000KVA
输入电压	380V/440V/660V/1140V
输入电流	按实际电压
输出电压	3V、5V、6V、7V、9V、12V、15V、24V、36V
输出电流	按实际电流
频率	1000Hz 以内（常规 50/60Hz）
效率	≥98%
绝缘等级	F/H 级
波形失真	无附加波形
绝缘电阻	≥50MΩ
温升	60K
电气强度	工频正弦电压 3500V 历时 1 分钟无击穿及闪络现象
过载能力	二倍的额定电流，维持 1 分钟
环境温度	- 20℃ ~ + 50℃
冷却方式	干式自冷 / 风冷

穿心式变压器



输入电压	220、380、660（或按要求设计）
输出电压	12V（根据试验品所需电压任意设计）
容量	50KVA/75KVA/100KVA/125KVA 150KVA/200KVA/250KVA/315KVA 400KVA/500KVA/630KVA

注：穿心式变压器尺寸可以根据要求尺寸来设计。

多磁路变压器



型号	BDDGW-180KVA
输入电压	415V
输出电压	24V
输入电流	长时 8KA，短时 1 秒以内 25KA
磁路编号组成	B1+B2+B3+B4
磁路容量组成	60KVA+30KVA+30KVA+60KVA=180KVA
磁路电压组成	8v+4v+4v+8v=24V
绝缘等级	F 级
冷却方式	空气自冷
耐压水平	5KV

储能充放电焊接变压器



额定功率	输出电压 × 电流
工作频率	一般国内是 220V/50Hz，可定做 1000Hz 以内
输出电压	工作的额定电压和空载电压
输出电流	输出额定工作电流或空载电流
外形尺寸	变压器外形的长宽高
特殊要求	其他特殊要指温升、效率、绝缘等级、电压调整率、接线方式等。
场景用途	技术工程师在设计特种变压器时，需要了解变压器使用在什么行业及工作场景，才能针对性的设计出满足用户使用需求的变压器。

储能充放电焊接变压器

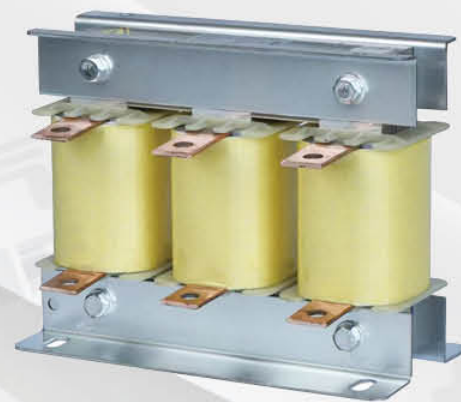


数控系统电抗器

输出输入电抗器

Numerical control system, output input reactor

输出 / 入交流电抗器 直流电抗器 三相串联电抗器



更多详细内容关注网站：www.zhjuche.com

JCACL 输入交流电抗器

◆ 概述

用于与变频器的出线端相串联，作为变频器的进线电抗器。能有效降低变频器运行产生的谐波，提高电网的功率因素，保证变频器及其他设备的安全运行。温升小，发热量小，不影响周围电器元件的安全运行，噪音小、体积小、重量轻、外观美观。

符合国家标准 GB 10229-1988、机械行业标准 JB/T5346-1998。

◆ 型号说明

JC	ACL	□ KW	□ A	□ m	h □ %	
						压降
						电感量
						额定电流
						额定变频器、调速器功率
						电抗器型号
						浙江九川电气股份有限公司

◆ 技术参数

工作电压	220VAC-1140VAC		
工作电流	3A-1600A		
绝缘等级	class F,H		
防护等级	IP00-IP22		
压降	< 4%，大于此范围会引起转矩失败		
最大电流	1.5 × 额定电流，持续 60s		
噪音	≤65dB		
温升	≤85K		
抗电强度	铁芯 - 绕组 3000VAC/50Hz/5mA/10s		
海拔	不超过 2000 米		
绝缘电阻	1000VDC	绝缘阻值	≥100MΩ
运行环境温度	-25℃ ~+45℃	相对湿度	不超过 90%

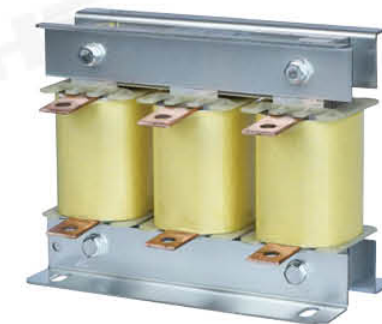
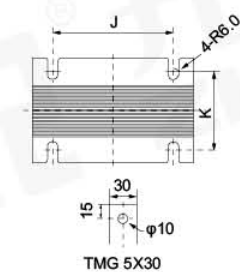
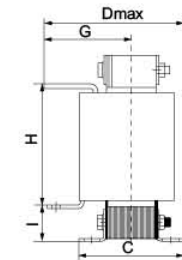
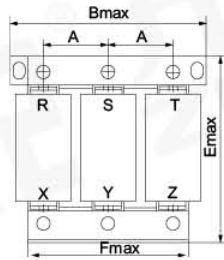
◆ 综合参数表

产品型号	变频器调速器功率 kw	电压降	外形尺寸				安装孔距	
			Bmax	Dmax	Emax	Fmax	A	C
JCACL-120A	45	2%~4%	225	175	220	180 ± 2	72.5 ± 3	117 ± 3
JCACL-150A	55	2%~4%	225	175	220	180 ± 2	72.5 ± 3	117 ± 3
JCACL-200A	75	2%~4%	225	190	220	180 ± 2	72.5 ± 3	143 ± 3
JCACL-220A	93	2%~4%	225	190	220	180 ± 2	72.5 ± 3	143 ± 3
JCACL-250A	110	2%~4%	225	190	220	180 ± 2	72.5 ± 3	143 ± 3
JCACL-300A	132	2%~4%	225	190	220	180 ± 2	72.5 ± 3	143 ± 3
JCACL-330A	160	2%~4%	245	215	260	220 ± 2	80 ± 3	158 ± 3
JCACL-400A	185	2%~4%	245	220	260	220 ± 2	80 ± 3	158 ± 3
JCACL-450A	200	2%~4%	245	220	260	220 ± 2	80 ± 3	158 ± 3
JCACL-500A	220	2%~4%	245	220	260	220 ± 2	80 ± 3	158 ± 3
JCACL-580A	250	2%~4%	305	240	310	250 ± 2	100 ± 5	174 ± 3
JCACL-760A	315	2%~4%	305	250	310	250 ± 2	100 ± 5	174 ± 3
JCACL-800A	375	2%~4%	305	250	310	250 ± 2	100 ± 5	174 ± 3
JCACL-1000A	450	2%~4%	370	295	345	360 ± 2	122.5 ± 3	203 ± 3
JCACL-1200A	550	2%~4%	370	295	370	360 ± 2	122.5 ± 3	213 ± 3
JCACL-1600A	630	2%~4%	395	320	430	375 ± 2	130 ± 5	208 ± 2

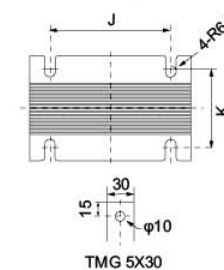
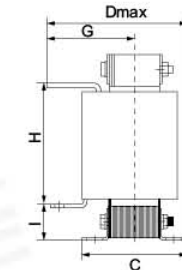
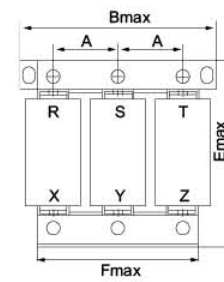
JCACL-10A/15A/20A/30A/40A-90A 数据参照电子版

客户特殊要求或技术更新时，具体参数按实物为准。

◆ 产品尺寸图



◆ 产品尺寸图



JCOCL 输出交流电抗器

◆ 概述

用于与变频器的出线端相串联，作为变频器的进线电抗器和出线电抗器。能有效降低变频器运行产生的谐波，提高电网的功率因素，保证变频器及其他设备的安全运行。温升小，发热量小，不影响周围电器元件的安全运行，噪音小、体积小、重量轻、外观美观。

符合国家标准 GB 10229-1988、机械行业标准 JB/T5346-1998。

◆ 型号说明

JC	OCL	□ KW	□ A	□ m	h □ %	
						压降
						电感量
						额定电流
						额定变频器、调速器功率
						电抗器型号
						浙江九川电气股份有限公司

◆ 技术参数

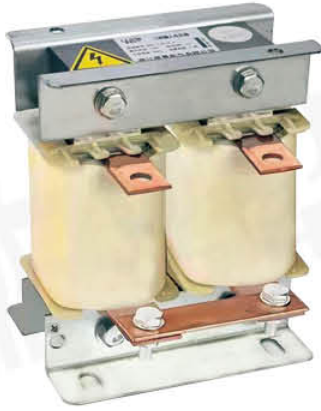
工作电压	220VAC-1140VAC		
工作电流	3A-1600A		
绝缘等级	class F,H		
防护等级	IP00-IP22		
压降	< 4%，大于此范围会引起转矩失败		
最大电流	1.5 × 额定电流，持续 60s		
噪音	≤65dB		
温升	≤85K		
抗电强度	铁芯 - 绕组 3000VAC/50Hz/5mA/10s		
海拔	不超过 2000 米		
绝缘电阻	1000VDC	绝缘阻值	≥100MΩ
运行环境温度	-25℃ ~+45℃	相对湿度	不超过 90%

◆ 综合参数表

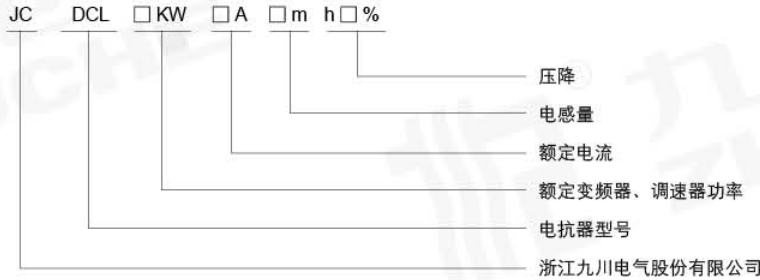
产品型号	变频器调速器功率 kw	电压降	外形尺寸				安装孔距	
			Bmax	Dmax	Emax	Fmax	A	C
JCOCL-120A	45	2%~4%	225	175	220	180 ± 2	72.5 ± 3	117 ± 3
JCOCL-150A	55	2%~4%	225	175	220	180 ± 2	72.5 ± 3	117 ± 3
JCOCL-200A	75	2%~4%	225	190	220	180 ± 2	72.5 ± 3	143 ± 3
JCOCL-220A	93	2%~4%	225	190	220	180 ± 2	72.5 ± 3	143 ± 3
JCOCL-250A	110	2%~4%	225	190	220	180 ± 2	72.5 ± 3	143 ± 3
JCOCL-300A	132	2%~4%	225	190	220	180 ± 2	72.5 ± 3	143 ± 3
JCOCL-330A	160	2%~4%	245	215	260	220 ± 2	80 ± 3	158 ± 3
JCOCL-400A	185	2%~4%	245	220	260	220 ± 2	80 ± 3	158 ± 3
JCOCL-450A	200	2%~4%	245	220	260	220 ± 2	80 ± 3	158 ± 3
JCOCL-500A	220	2%~4%	245	220	260	220 ± 2	80 ± 3	158 ± 3
JCOCL-580A	250	2%~4%	305	240	310	250 ± 2	100 ± 5	174 ± 3
JCOCL-760A	315	2%~4%	305	250	310	250 ± 2	100 ± 5	174 ± 3
JCOCL-800A	375	2%~4%	305	250	310	250 ± 2	100 ± 5	174 ± 3
JCOCL-1000A	450	2%~4%	370	295	345	360 ± 2	122.5 ± 3	203 ± 3
JCOCL-1200A	550	2%~4%	370	295	370	360 ± 2	122.5 ± 3	213 ± 3
JCOCL-1600A	630	2%~4%	395	320	430	375 ± 2	130 ± 5	208 ± 2

JCOCL-10A/15A/20A/30A/40A/60A-90A 数据参照电子版

JCDCL 直流电抗器



◆ 型号说明



◆ 技术参数

额定工作电压	400V-1200V/50Hz		
额定工作电流	3A~1500A		
抗电强度	铁芯-绕组 3000VAC/50Hz/5mA/10s 无飞弧击穿		
防护等级	IP00		
绝缘等级	F 级以上		
电抗器噪音	小于 65dB (与电抗器水平距离 1 米测试)		
产品执行标准	IEC289:1987 抗电器 GB10229-88 抗电器 JB9644-1999 半导体电气传动用电抗器		
绝缘电阻	1000VDC	绝缘阻值	≥100MΩ

◆ 综合参数表

产品型号	外形尺寸			安装孔距		铁芯形式
	Bmax	Dmax	Emax	A	C	
JCDCL-0.4kVA	80	65	110	63	47	E1 铁芯
JCDCL-0.75kVA	80	65	110	63	47	E1 铁芯
JCDCL-1.5kVA	80	85	110	63	60	E1 铁芯
JCDCL-2.2kVA	80	85	110	63	60	E1 铁芯
JCDCL-3.7kVA	100	100	125	80	70	E1 铁芯
JCDCL-4.0kVA	100	100	125	80	70	E1 铁芯
JCDCL-5.5kVA	110	120	135	87	70	E1 铁芯
JCDCL-7.5kVA	110	120	135	87	70	E1 铁芯
JCDCL-11kVA	110	120	135	87	70	E1 铁芯
JCDCL-15kVA	110	120	135	87	70	E1 铁芯
JCDCL-18.5kVA	110	120	135	87	70	E1 铁芯
JCDCL-22kVA	120	135	135	95	85	E1 铁芯
JCDCL-30kVA	138	150	145	111	85	E1 铁芯
JCDCL-37kVA	138	150	170	111	85	E1 铁芯
JCDCL-45kVA	138	150	170	111	85	E1 铁芯
JCDCL-55kVA	155	160	170	125	90	E1 铁芯
JCDCL-75kVA	165	130	195	100	98	E1 铁芯
JCDCL-90kVA	135	130	215	100	98	E1 铁芯
JCDCL-110kVA	210	150	255	176	15	E1 铁芯
JCDCL-132kVA	210	150	255	176	15	E1 铁芯
JCDCL-160kVA	210	150	255	176	15	E1 铁芯
JCDCL-185kVA	220	150	288	191	15	E1 铁芯
JCDCL-220kVA	220	150	280	191	15	E1 铁芯
JCDCL-300kVA	235	160	280	206	25	E1 铁芯

客户特殊要求或技术更新时，具体参数按实物为准。

JCKSG 三相串联电抗器

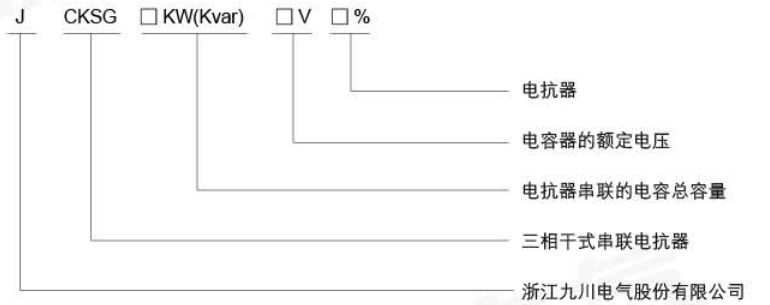


◆ 概述

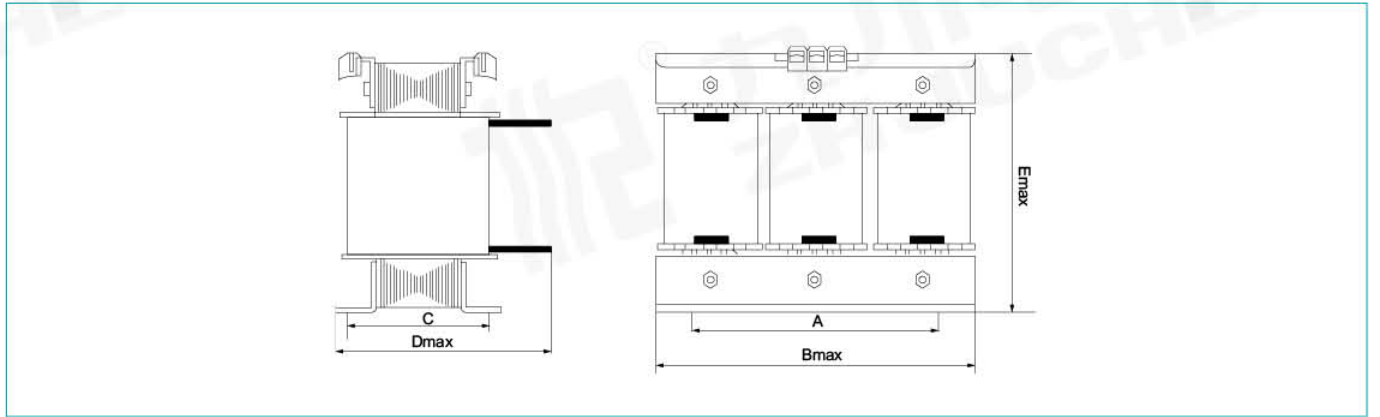
用于低压无功补偿柜中，与电容器串联，能有效的抑制合闸涌流及操作过电压、提高电容器寿命，能有效吸收电网谐波，提高电网的功率因素，保证变频器及其他设备的安全运行。温升小，发热量小，不影响周围电器元件的安全运行，噪音小、体积小、重量轻、外观美观。

符合国家标准 GB 10229-1988、机械行业标准 JB/T5346-1998。

◆ 型号说明



◆ 产品尺寸图



客户特殊要求或技术更新时，具体参数按实物为准。

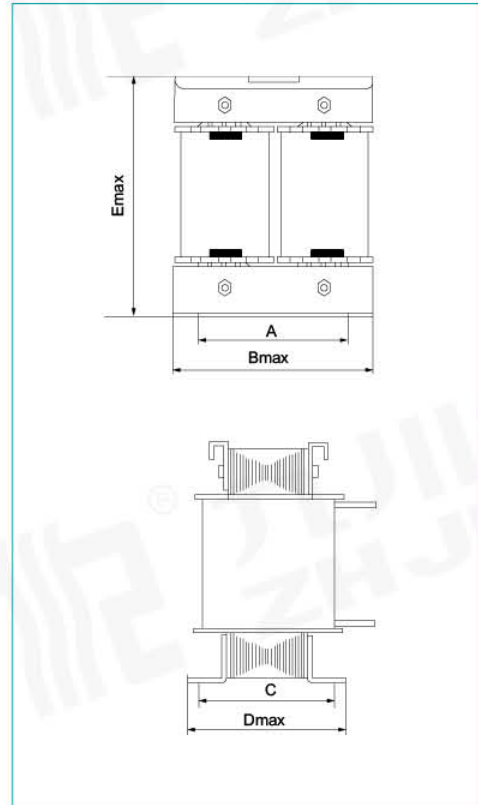
◆ 三相串联电抗器 6%,7% 技术参数

1. 适用 400V，电压系统（400V,440V,450V,480V 电压）
2. 电抗器种类：6%，7%
3. 电抗器各部分温升：铁芯 < 85K，线圈 < 95
4. 电抗器噪音：< 65dB
5. 电抗器能工频加谐波电流小 1.35 倍额定电流长期工作运行
6. 电抗器性度，额定 1.8 倍电流下，电抗值不低于额定电抗值的 95%
7. 任意两相电抗值相差小 3%
8. 执行标准：电抗器 GB/T10229-88

◆ 三相串联电抗器 12%,14% 技术参数

1. 适用 400V，电压系统（480V,525V 电压）
2. 电抗器种类：12%，14%
3. 电抗器各部分温升：铁芯 < 85K，线圈 < 95
4. 电抗器噪音：< 65dB
5. 电抗器能工频加谐波电流小 1.35 倍额定电流长期工作运行
6. 电抗器性度，额定 1.8 倍电流下，电抗值不低于额定电抗值的 95%
7. 任意两相电抗值相差小 3%
8. 执行标准：电抗器 GB/T10229-88

◆ 产品尺寸图



◆ 综合参数表 1

型号规格	匹配电容器 容量 Kvar	电容器 mh	外形尺寸			安装孔距	
			Bmax	Dmax	Emax	A	C
低压电容器三相 6% 串联电抗器							
JCKSG-0.3/0.44-6	5	7.4	150	85	146	112	72
JCKSG-0.45/0.44-6	7.5	4.93	180	90	175	120	95
JCKSG-0.6/0.44-6	10	3.7	180	90	175	120	95
JCKSG-0.72/0.44-6	12	3.08	180	110	175	120	95
JCKSG-0.9/0.44-6	15	2.46	180	110	175	120	95
JCKSG-1.08/0.44-6	18	2.06	180	110	175	120	95
JCKSG-1.2/0.44-6	20	1.84	180	110	175	120	95
JCKSG-1.5/0.44-6	25	1.48	210	150	190	165	100
JCKSG-1.68/0.44-6	28	1.32	210	150	190	165	100
JCKSG-1.8/0.44-6	30	1.23	210	150	190	165	100
JCKSG-2.1/0.44-6	35	1.06	210	150	190	165	100
JCKSG-2.4/0.44-6	40	0.92	228	200	200	175	108
JCKSG-2.7/0.44-6	45	0.82	228	200	200	175	108
JCKSG-3.0/0.44-6	50	0.74	264	200	240	200	114
JCKSG-3.6/0.44-6	60	0.62	264	200	240	200	114
JCKSG-4.2/0.44-6	70	0.53	264	200	260	200	114
JCKSG-4.8/0.44-6	80	0.46	300	200	260	225	124
JCKSG-5.4/0.44-6	90	0.41	300	200	260	225	124
JCKSG-6.0/0.44-6	100	0.37	300	200	260	225	124
JCKSG-7.2/0.44-6	120	0.31	300	200	260	225	124

型号规格	容量 Kvar	端电压 V	额定电流 A	电感量 mh	匹配电容器 容量 Kvar
低压电容器三相 7% 串联电抗器					
JCKSG-0.3/0.44-7	300	17.78	5.6	10.06	4.3
JCKSG-0.45/0.44-7	450	17.78	8.4	6.71	6.4
JCKSG-0.6/0.44-7	600	17.78	11.2	5.03	8.6
JCKSG-0.72/0.44-7	720	17.78	13.5	4.19	10.3
JCKSG-0.9/0.44-7	900	17.78	16.9	3.35	12.9
JCKSG-1.08/0.44-7	1080	17.78	20.2	2.80	15.4
JCKSG-1.2/0.44-7	1200	17.78	22.5	2.52	17.1
JCKSG-1.5/0.44-7	1500	17.78	28.1	2.01	21.4
JCKSG-1.68/0.44-7	1680	17.78	31.5	1.80	24.0
JCKSG-1.8/0.44-7	1800	17.78	33.7	1.68	25.7
JCKSG-2.1/0.44-7	2100	17.78	39.4	1.44	30.0
JCKSG-2.4/0.44-7	2400	17.78	45.0	1.26	34.3
JCKSG-2.7/0.44-7	2700	17.78	50.6	1.12	38.6
JCKSG-3.0/0.44-7	3000	17.78	56.2	1.01	42.9
JCKSG-3.6/0.44-7	3600	17.78	67.5	0.84	51.4
JCKSG-4.2/0.44-7	4200	17.78	48.7	0.72	60.0
JCKSG-4.8/0.44-7	4800	17.78	90.0	0.63	68.6
JCKSG-5.4/0.44-7	5400	17.78	101.2	0.56	77.1
JCKSG-6.0/0.44-7	6000	17.78	112.5	0.50	85.7
JCKSG-7.2/0.44-7	7200	17.78	135.0	0.42	102.9

◆ 综合参数表 2

型号规格	匹配电容器 容量 Kvar	电容器 mh	外形尺寸			安装孔距	
			Bmax	Dmax	Emax	A	C
低压电容器三相 12% 串联电抗器							
JCKSG-0.6/0.44-12	5	14.8	180	110	175	120	95
JCKSG-0.9/0.44-12	7.5	9.8	210	170	190	165	110
JCKSG-1.2/0.44-12	10	7.4	210	170	190	165	110
JCKSG-1.44/0.44-12	12	6.16	210	170	190	165	110
JCKSG-1.8/0.44-12	15	4.92	228	200	200	175	108
JCKSG-2.16/0.44-12	18	4.12	228	200	200	175	108
JCKSG-2.4/0.44-12	20	3.68	228	200	200	175	108
JCKSG-3/0.44-12	25	2.96	228	200	200	175	108
JCKSG-3.36/0.44-12	28	2.64	228	200	200	175	108
JCKSG-3.6/0.44-12	30	2.46	264	220	240	200	114
JCKSG-4.2/0.44-12	35	2.12	264	220	240	200	114
JCKSG-4.8/0.44-12	40	1.84	264	220	240	200	114
JCKSG-5.4/0.44-12	45	1.64	264	220	240	200	114
JCKSG-7/0.44-12	50	1.48	300	220	260	225	124
JCKSG-7.2/0.44-12	60	1.26	300	220	260	225	124
JCKSG-8.4/0.44-12	70	1.06	300	220	260	225	124
JCKSG-9.6/0.44-12	80	0.92	360	220	310	280	154
JCKSG-10.8/0.44-12	90	0.82	360	220	310	280	154
JCKSG-12/0.44-12	100	0.74	360	220	310	280	154
JCKSG-14.4/0.44-12	120	0.62	360	220	310	280	154

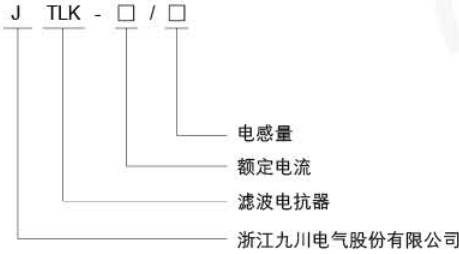
型号规格	容量 Kvar	端电压 V	额定电流 A	电感量 mh	匹配电容器 容量 Kvar
低压电容器三相 14% 串联电抗器					
JCKSG-0.3/0.44-14	300	35.56	2.8	40.25	4.3
JCKSG-0.45/0.44-14	450	35.56	4.2	26.83	6.4
JCKSG-0.6/0.44-14	600	35.56	5.6	20.13	8.6
JCKSG-0.72/0.44-14	720	35.56	6.7	16.77	10.3
JCKSG-0.9/0.44-14	900	35.56	8.4	13.42	12.9
JCKSG-1.08/0.44-14	1080	35.56	10.1	11.18	15.4
JCKSG-1.2/0.44-14	1200	35.56	11.2	10.06	17.1
JCKSG-1.5/0.44-14	1500	35.56	14.1	3.05	21.4
JCKSG-1.68/0.44-14	1680	35.56	15.7	7.19	24.0
JCKSG-1.8/0.44-14	1800	35.56	16.9	6.71	25.7
JCKSG-2.1/0.44-14	2100	35.56	19.7	5.75	30.0
JCKSG-2.4/0.44-14	2400	35.56	22.5	5.03	34.3
JCKSG-2.7/0.44-14	2700	35.56	25.3	4.47	38.6
JCKSG-3/0.44-14	3000	35.56	28.1	4.03	42.9
JCKSG-3.6/0.44-14	3600	35.56	33.7	3.35	51.4
JCKSG-4.2/0.44-14	4200	35.56	39.4	2.88	60.0
JCKSG-4.8/0.44-14	4800	35.56	45.0	2.52	68.6
JCKSG-5.4/0.44-14	5400	35.56	50.6	2.24	77.1
JCKSG-6/0.44-14	6000	35.56	56.2	2.01	85.7
JCKSG-7.2/0.44-14	7200	35.56	67.5	1.68	102.9

JTLK 滤波电抗器

◆ 概述

该滤波电抗器用于低压滤波柜中，与滤波电容器相串联，调谐至某一谐振频率，用来吸收电网中相应频率的谐波电流。低压电网中有大量整流、变流、变频装置等谐波源，其产生的高次谐波会严重危害主变及系统中其它电器设备的安全运行。滤波电抗器与电容器相串联后，不但能有效地吸收电网谐波，而且提高了系统的功率因数，对于系统的安全运行起到了较大的作用。

◆ 型号说明



◆ 性能参数

可用于 400V、660V 系统。

额定绝缘水平 3kV/min。

电抗器各部位的温升限值：铁芯不超过 45K，线圈温升不超过 55K。

电抗器噪声不大于 50dB。

三相电抗器的任意两相电抗值之差不大于 ± 3%。

耐温等级 H 级（180T）以上。

◆ 结构特点

该电抗器分为三相和单相两种，均为铁心干式；

铁芯采用优质冷轧硅钢片，经高速冲床冲剪，具有毛刺小、规则均匀、叠片整齐优美，确保电抗器运行低温升低噪音的性能；

线圈采用优质绝缘导线，经专用机器绕制，具有平整度好，外形美观的优点；

电抗器在装配过程中，所有夹件经过防腐蚀处理，关键夹件采用无磁材料，并经预烘 - 真空浸漆 - 热烘固化这一流程，使电抗器与铁芯牢固成一体，大大减少了运行时温升及噪声，有效提高了电抗器品质因数及减少谐波的效果；

电抗器外形尺寸参考标准柜体尺寸设计，体积小、接线方便，大大节约用户柜体成本投资。

◆ 5 次滤波电抗

电抗器型号	电抗器电感量 (μH)	调谐电容器容量 (μF)	滤波次数	额定电流 (A)	外形尺寸 L × W × H (mm)	安装尺寸 (mm)
JTLK-25/1986	1986	231	5	25	225*155*200	170*95
JTLK-31/1582	1582	290	5	31	225*160*200	170*95
JTLK-37/1318	1318	346	5	37	250*170*200	200*100
JTLK-50/981	981	462	5	50	265*190*215	220*120
JTLK-62/790	790	579	5	62	280*205*230	220*125
JTLK-74/659	659	692	5	74	280*210*260	220*125
JTLK-93/527	527	861	5	93	285*200*290	215*125
JTLK-112/438	438	1027	5	112	265*200*355	215*125
JTLK-124/396	396	1137	5	124	265*205*280	215*125
JTLK-149/329	329	1385	5	149	280*220*420	230*145
JTLK-186/264	264	1770	5	186	330*230*420	290*145
JTLK-248/198	198	2275	5	248	325*285*480	265*175
JTLK-310/158	158	2895	5	310	350*330*520	290*205
JTLK-372/132	132	3539	5	372	420*350*545	360*245

注：电容电压 450V

◆ 7 次滤波电抗

电抗器型号	电抗器电感量 (μH)	调谐电容器容量 (μF)	滤波次数	额定电流 (A)	外形尺寸 L × W × H (mm)	安装尺寸 (mm)
JTLK-24/1009	1009	231	7	24	205*155*155	150*95
JTLK-30/810	810	290	7	30	205*165*155	150*95
JTLK-36/676	676	346	7	36	235*165*160	170*95
JTLK-48/506	506	462	7	48	250*175*175	170*100
JTLK-61/402	402	579	7	61	250*185*195	200*100
JTLK-73/337	337	692	7	73	265*200*195	200*110
JTLK-91/269	269	861	7	91	235*185*240	185*110
JTLK-109/225	225	1027	7	109	235*185*260	185*110
JTLK-121/191	191	1137	7	121	238*190*280	185*110
JTLK-146/159	159	1385	7	146	250*205*315	220*125
JTLK-182/127	127	1770	7	182	250*210*340	220*125

注：电容电压 525V

JTA81L 数控系统电抗器

◆ 概述

数控系统和调速器在使用过程中，经常会受到来自浪涌电流和浪涌电压的冲击，会严重损坏数控系统和调速器的性能和使用寿命，所以要在其前面加装输入电抗器，用以抑制浪涌电压和浪涌电流，保护数控系统和调速，延长其使用寿命和防止谐波干扰。同时由于数控系统和调速器是采用变频的方式调速的，所以在调速的时候会产生高次谐波和产生波形畸变，会影响设备正常使用，为此须在输入端加装一个进线电抗器，可以改善数控系统和调速器的功率因数及抑制谐波电流，滤除谐波电压和谐波电流，改善电网质量。

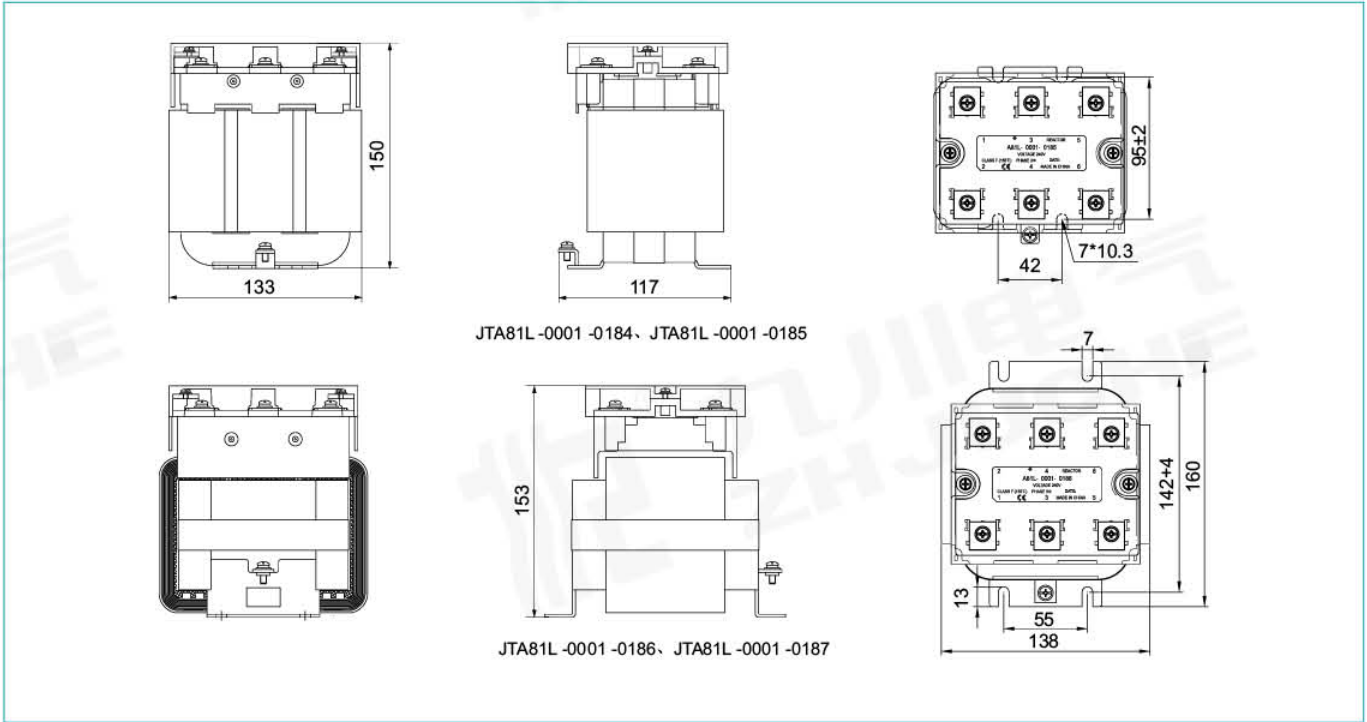
◆ 结构特点

采用了高性能的箔式绕组结构，具有直流电阻小、抗短路能力强、短时间过载能力大；采用高性能的下级以上的复合绝缘材料，使产品在严酷的条件下依然可以保持可靠的性能；电抗器设计磁通密度低、线性度好、过载能力强、配合真空压力浸渍工艺，铁芯采用优质低损耗冷轧硅钢片，电抗损耗小、噪音低、效率高。同时具有体积小、结构紧凑、设计合理，安装便捷等特点。

◆ 技术参数

产品型号	JTA81L-0001-0184	JTA81L-0001-0185	JTA81L-0001-0186	JTA81L-0001-0187
额定电流	46A	62A	110A	125A
额定电压	200-250V AC	200-250V AC	200-250V AC	200-250V AC
三相平衡率	± 2%	± 2%	± 2%	± 2%
电感偏差	± 10%	± 10%	± 10%	± 10%

◆ 外型及安装尺寸



高精度全自动交流稳压器
三相大功率稳压器

High precision automatic AC/three-phase high power regulator

高精度全自动交流稳压器 三相大功率稳压器

TND
全自动交流稳压器

特点

TND(SVC) 系列全自动交流稳压器是由接触调压器，取样控制和伺服电机所组成，当输入电压变化时，取样控制电路实行取样，放大，使伺服电机按所需方向转动，带动调压器的转臂，调整电压直到输出电压符合额定值，从而达到稳压目的。

本仪器适用于需要稳压供电的用电设备，是工业生产、科学研究和医疗卫生等领域理想的稳压电源，其自身耗电极小，可以长时间连续使用。

本仪器体积小、重量轻、输出波形失真小、稳定可靠，为确保产品质量，引进了国外先进技术，关键部位采用进口零件。

技术参数

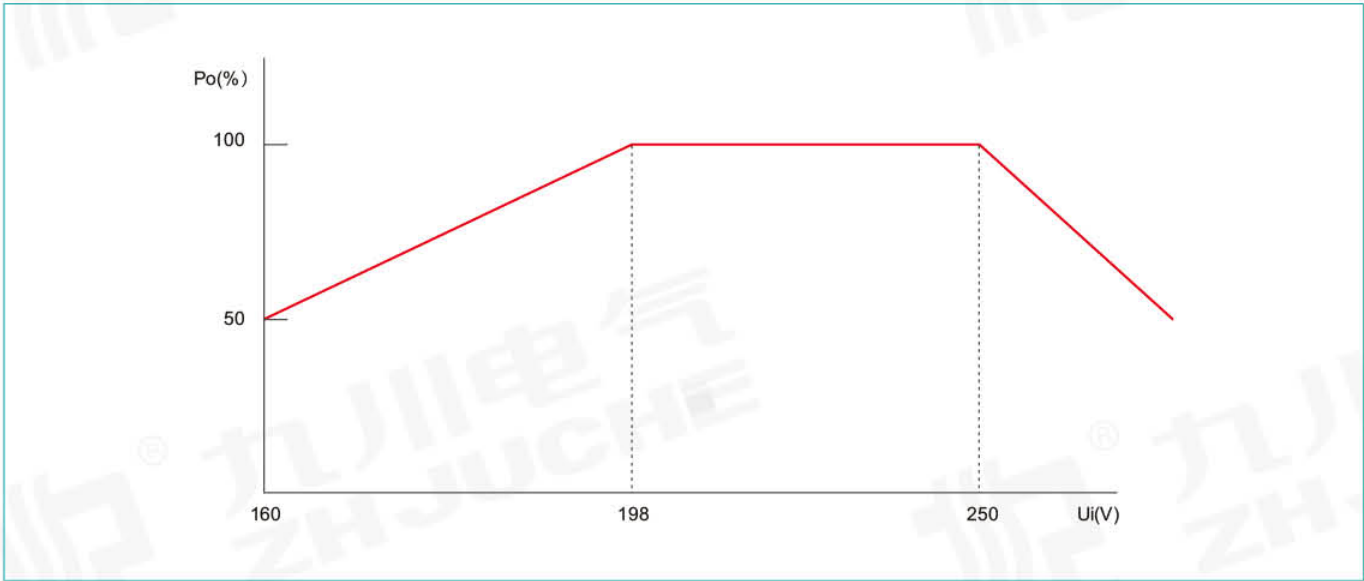
产品型号	规格	整机尺寸	重量 (kg)
TND	500VA	170 192 130	4.5
TND	1000VA	203 223 160	6
TND	1500VA	225 225 160	6.8
TND	2000VA	265 245 185	10
TND	3000VA	295 222 238	13.5
TND 立式	5000VA	310 272 445	27
TND 立式	7000VA	310 272 556	35
TND 立式	10000VA	310 272 556	38
TND	15000VA	385 330 648	65
TND	20000VA	390 330 886	85
TND	30000VA	535 430 1080	150
TND 卧式	50000VA	467 245 185	21
TND 卧式	70000VA	521 276 238	30
TND 卧式	100000VA	585 276 238	35

◆ 技术性能指示

输入电压	220V(1±4%), 3kVA 以下带有 110V 输出								
输出电压	246±4V								
过压保护	单相								
相数	50 60Hz								
频率	延长时间: (长)3 5 分钟 (短)3 秒								
延时时间	7.5V/S								
调整时间	0.5kVA	1kVA	2kVA	3kVA	5kVA	10kVA	15kVA	20kVA	30kVA
额定电流	2.2A	4.5A	9A	13.5A	22.5A	45A	67A	90A	135 A
环境温度	-5℃~40℃								
温升	< 80℃								
相对湿度	低于 90%(温度为 +25C 时)								
波形失真	无附加失真								
效率	>90%								
耐压	符合部颁标准								
负载功率因数	≥0.8								

◆ 输出容量曲线

Po 为输出容量 Ui 为输入电压, 见下图:



TND.TNS 高精度全自动交流稳压器

◆ 概述

TND、TNS 系列高精度全自动交流稳压器, 是 SVC 系列稳压器的改进型产品。本系列稳压器外形精美、性价比高; 具有波形不失真效率高、输出电压平稳、可长期运行等特点。可应用于任何用电场所, 确保用电设备正常安全运行。

◆ 工作条件

- 环境温度: -5℃~+40℃
- 海拔高度不超过 1000 米
- 相对湿度: 15%~90% (20℃时)
- 安装场所应无严重影响稳压器绝缘的气体蒸气, 化学沉积、灰尘、污垢及其它爆炸性和侵蚀性介质
- 安装场所应无严重振动或颠簸
- 不符合上述规定的特殊使用条件应由使用单位和我公司协商确定

◆ 使用场合

主要应用于办公设备、测试设备、医疗设备、工业自动化设备、家用电器、照明系统、通讯系统等。

◆ TND.TNS 高精度全自动交流稳压器型号规格

相数	型号规格(kVA)	产品尺寸(mm)	包装尺寸(mm)	台装
		宽 × 深 × 高	宽 × 深 × 高	
单相	TND-500VA	130x220x150	290x340x410	4/ 纸箱
	TND-1000VA	150x240x 170	310 x 400x450	4/ 纸箱
	TND-1500VA	150x240x170	310 x 400 x 450	4/ 纸箱
	TND-2000VA	170x260x210	440 x 330 x 270	2/ 纸箱
	TND-3000VA	180x330x250	460 x 380 x 300	2/ 纸箱
	TND-5000VA	220 x 380 x 300	400 x 260 x 340	1/ 纸箱
	TND-8000VA	240 x 420 x 330	520 x 350 x 460	1/ 木箱
	TND-10000VA	240x 420 x 330	520 x 350 x 460	1/ 木箱
	TND-15kVA	330 x 400 x 650	530 x 450 x 750	1/ 木箱
	TND-20kVA	330 x 400 x 650	530 x 450 x 750	1/ 木箱
	TND-30kVA	350 x 580 x 670	710 x 470x770	1/ 木箱
	TND-45kVA	430 x 530 x 1020	650 x 550 x 1120	1/ 木箱
三相	TNS-1.5kVA	360 × 400 × 170	510 × 470 × 290	1/ 木箱
	TNS-3kVA	380 × 420 × 190	540 × 480 × 310	1/ 木箱
	TNS-4.5kVA	380 × 420 × 190	540 × 480 × 310	1/ 木箱
	TNS-6kVA	280 × 370 × 690	480 × 400 × 780	1/ 木箱
	TNS-9kVA	330 × 350 × 790	480 × 450 × 890	1/ 木箱
	TNS-15kVA	370 × 400 × 710	530 × 480 × 800	1/ 木箱
	TNS-20KVA	430 × 460 × 790	550 × 600 × 890	1/ 木箱
	TNS-30kVA	430 × 460 × 790	550 × 600 × 890	1/ 木箱

相数	型号规格(kVA)	产品尺寸(mm)	包装尺寸(mm)	台装
		宽 × 深 × 高	宽 × 深 × 高	
三相	TNS-15kVA	370 × 400 × 710	530 × 480 × 800	1/ 木箱
	TNS-20KVA	430 × 460 × 790	550 × 600 × 890	1/ 木箱
	TNS-30kVA	430 × 460 × 790	550 × 600 × 890	1/ 木箱
	TNS-45kVA	430 × 680 × 1010	800 × 550 × 1120	1/ 木箱
	TNS-60kVA	430 × 680 × 1010	800 × 550 × 1120	1/ 木箱
单相	TND-500VA	130x220x150	290x340x410	4/ 纸箱
	TND-1000VA	150x240x 170	310 x 400x450	4/ 纸箱
	TND-1500VA	150x240x170	310 x 400 x 450	4/ 纸箱
	TND-2000VA	170x260x210	440 x 330 x 270	2/ 纸箱
	TND-3000VA	180x330x250	460 x 380 x 300	2/ 纸箱
	TND-5000VA	220 x 380 x 300	400 x 260 x 340	1/ 纸箱
	TND-8000VA	240 x 420 x 330	520 x 350 x 460	1/ 木箱
	TND-10000VA	240x 420 x 330	520 x 350 x 460	1/ 木箱

◆ 主要技术参数

单相输入电压	160V-250V
单相输出电压	220V 与 110V(0.5kVA-10kVA)
	220V(15kVA-45kVA)
三相输入电压	线电压 277-430V (3P+N+E)
三相输出电压	线电压 380V (相电压 220V)
单相延时时间	短 4 ± 1s, 长 5 ± 2min (可选择)
三相延时时间	4 ± 1s
稳压精度	≤ ± 3%
工作频率	50Hz/60Hz

调整时间	<1.5s(输入电压变化 10% 时)
过压保护	相电压 246V ± 4V
效率	≥90%
波形失真	无附加波形失真
负载功率因素	0.8
电气强度	1500V/1min 无击穿
绝缘电阻	≥2MQ
环境温度	-5℃~+40℃

SBW 三相大功率稳压器

◆ 特点

采用“市电直通新技术”，方便故障维修。

输出过压保护和部分机型具有报警功能：在稳压状态，当输入电压超出稳压器输入电压范围的上限（三相：456V，单相：264V）并达到一定数值或其它原因造成稳压器的输出电压高于规定值时，稳压器切断输出电源并声光报警，当输入电压降回限值范围内后，稳压器自动恢复正常工作。

部分机型具有输出欠压保护和报警功能：在稳压状态，当输入电压低于稳压器输入电压范围的下限（三相：304V，单相：176V）并低于一定数值或其它原因造成稳压器的输出电压低于规定值时，稳压器切断输出电源并声光报警，当输入电压升回限值范围内后，稳压器自动恢复正常工作。

部分机型具有来电自恢复功能：当电网停电恢复供电时，稳压器具有自动恢复供电和手动启动供电两种功能选择。

部分机型具有开机延时功能：在稳压状态，按下启动按钮，稳压器自动调整到稳定值后（需几秒钟）才能电压输出。

采用国外先进的补偿设计制造；采用容量大，效率高，使用维护方便，运行可靠特点。

◆ SBW 三相大功率稳压器型号规格

型号规格 (kVA)	电流 (A)	外形尺寸 (mm)	净重 (kg)	型号规格 (kVA)	电流 (A)	外形尺寸 (mm)	净重 (kg)
SBW-30	46	800 × 560 × 1330	240	SBW-450	684	1400 × 1000 × 2200	1210
SBW-50	76	800 × 560 × 1330	300	SBW-500	760	1400 × 1000 × 2200	1280
SBW-80	122	850 × 620 × 1530	350	SBW-600	912	1400 × 1000 × 2200	1350
SBW-100	152	850 × 620 × 1530	380	SBW-700	1064	1400 × 1050 × 2200	1550
SBW-120	182	850 × 620 × 1530	420	SBW-800	1216	1200 × 900 × 2000	2240
SBW-150	228	1000 × 700 × 1650	580	SBW-1000	1520	1400 × 1000 × 2200	2560
SBW-180	273	1000 × 700 × 1650	670	SBW-1200	1820	1400 × 1000 × 2200	2700
SBW-200	304	1000 × 700 × 1650	750	SBW-1500	2280	1400 × 1000 × 2200	3840
SBW-225	342	1000 × 700 × 1650	780	SBW-2000	3040	1400 × 1000 × 2200	5120
SBW-250	380	1000 × 800 × 1850	870	SBW-2500	3800	1400 × 1000 × 2200	6400
SBW-300	456	1000 × 800 × 1850	950	SBW-3000	4560	1400 × 1000 × 2200	7680
SBW-320	486	1000 × 800 × 1850	980	SBW-3500	5320	11400 × 1000 × 2200	8380
SBW-350	532	1200 × 900 × 2000	1050	SBW-4000	6080	1400 × 1000 × 2200	8980
SBW-400	608	1200 × 900 × 2000	1120	SBW-5000	7600	1400 × 1000 × 2200	9680

◆ 技术性能指示

相数	单相	三相
输入电压	220(1 ± 20%)V	380(1 ± 20%)V
输出电压	220V	380V
频率	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz
稳压精度	2%-5% 可调	2%-5% 可调
响应时间	输入电压阶跃 10% • 输出电压响应时间	
输出过压保护值	242V ± 2.2V	418V ± 3.8V
输出欠压保护值	198V ± 2.2V	342V ± 3.8V
效率	>98%	

备注:

1、SBW(TNS) 系列输入 380V 输出 220V，输入 380V 输出 200V 及输入 220V 输出 220V 产品可定做。

2、如需设置缺相或错相保护、过流保护、防雷和微机监控等要求时应订货时提出，可按要求定制。

3、输入电压范围超过 ±20% 的可特殊定制。

塑壳断路器 机床开门断电联锁机构

MCCB machine tool open and power off interlocking mechanism

塑料外壳式断路器 电源开关联锁装置 联锁开关 塑壳断路器



更多详细内容关注网站: www.zhjuche.com

JCM4-125S

塑料外壳式断路器

◆ 适用范围

JCM4-125S 断路器, 是本公司采用国际先进设计、技术、开发的新型断路器之一, 该产品具有体积小、分断高、飞弧短、抗震动的特点是配电设备机床及船舶使用的理想产品。进出线采用 M8 螺丝安装, 接线方便不易松动, 不易滑牙, 且带防护罩功能。适用于交流 50-60Hz、380V-690V 及以下的电路中作频繁转换和电动机不频繁启动之用。断路器具有过载、短路和分励欠电压 (选装附件) 保护装置, 能保护线路及配电设备不受损坏。

JCM4-125S 断路器配套各种机床电控箱 (柜) 做电源开关的闭合, 断开和锁闭箱门之用。达到开门断电, 闭门能锁, 且开门后不采取特殊措施, 电源接不通等功能, 能起到安全保护作用。本产品符合 GB/T5226.1 标准。该产品是当前国内同类产品结构中紧凑、功能完善安装使用方便的一款断路器。

本断路器可垂直安装, 亦可水平安装。

本产品标准: 符合 IEC60947-2、GB/T14048.2、GB/T5226.1

◆ 正常工作条件

1. 周围空气温度: JCM4-125S 系列可在 -5℃ 至 +40℃ 正常环境和运行温度条件下长期工作
2. 海拔: 安装地点的海拔不超过 2000M, 如需要安装在海拔超过 2000m 的情况下请与制造公司联系。
3. 大气条件: 大气相对湿度在周围空气温度为 +40℃ 时不超过 50%; 在较低温度下可以有较高的相对湿度; 最湿月的月平均最大相对湿度为 90% 时需要考虑因温度变化发生在产品表面上得凝露。
4. 污染等级: 污染等级为 3 级。
5. 防护等级: IP20。

◆ 型号含义



- 注: 1. 电流脱扣额定电流 (A): 20A、32A、40A、50A、63A、80A、100A、125A
2. 配电用断路器无代号: 保护电动机用断路器以 2 表示
3. 直接操作无代号: 断路器配上联锁装置 SD 表示
4. 分励、欠压、脱扣器

◆ 产品特性: 铭牌介绍



◆ 主要技术参数

表1

型号	壳架等级 额定电流 (A)	额定电流 (A)	额定工作电压	额定绝缘电压	额定运行短路 分断能力 (kA)	极数	飞弧距离
JCM4-125S	125	20、32、40、50、 63、80、100、 125A	690 及以下	800	15	3、4	≤50

配电用断路器过电流脱扣器各极同时通电时的反时限断开工作特性见表二

表2

序号	试验电流名称	I/In	额定时间	状态
1	约定不脱扣电流	1.05	2h(In > 63A), 1h(In ≤ 63A)	冷态
2	约定脱扣电流	1.30	2h(In > 63A), 1h(In ≤ 63A)	紧接着序号 1 试验后开始

表3

配电用断路器的瞬时动作特性	电机保护用断路器的瞬时动作特性	脱扣方式	产品附件
10In ± 20%	12In ± 20%	热磁脱扣、单磁脱扣	分励脱扣器、 欠压脱扣器、辅助触头

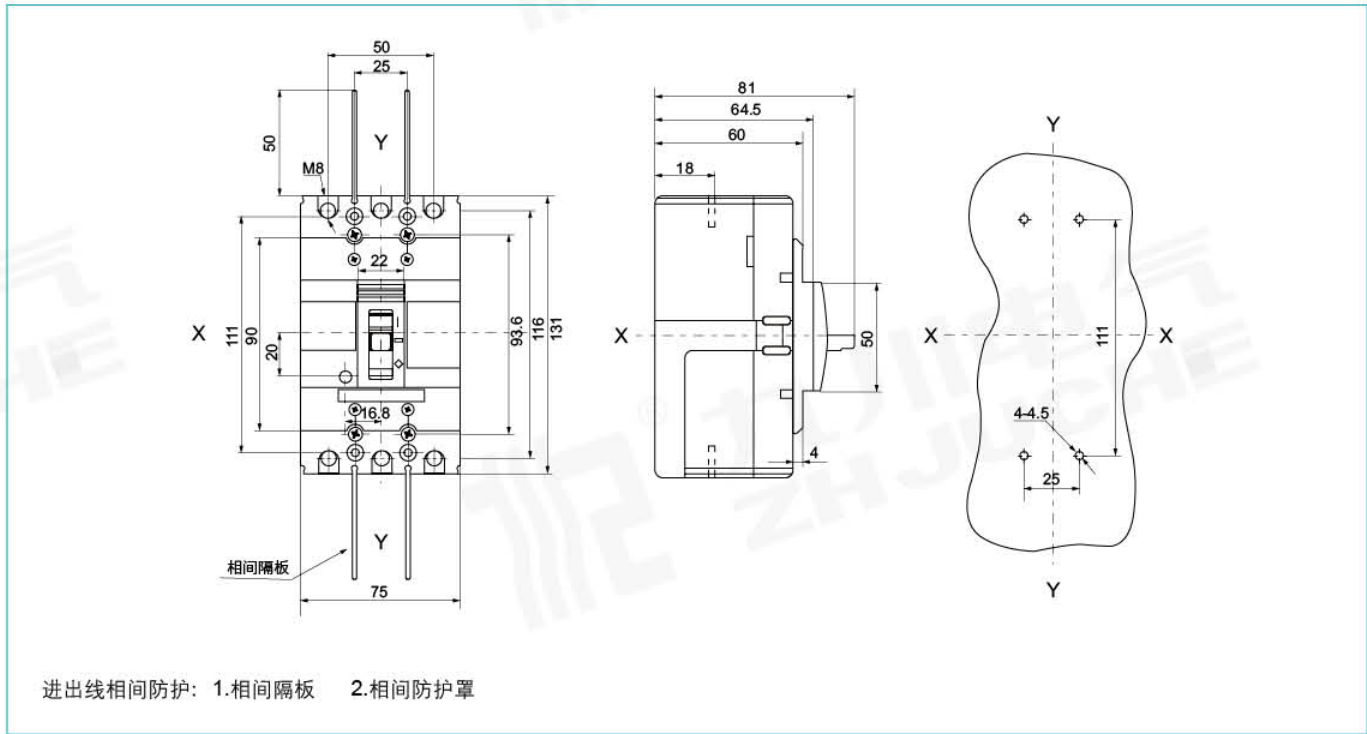
表4

导线							
额定电流 (A)	16、20	32	40、50	63	80	100	125
导线截面	2.5	6	10	16	25	35	50

表5

额定电流	26	32	40	50	63	80	100	125
极数	3							
额定绝缘电压 Ui(V)	1000							
飞弧距离 (mm)	≥50							
额定运行短路分断能力 ICS(KA)	100% ICU							
电气寿命 (次 times)	5000							
机械寿命 (次 times)	10000							
外形尺寸 (mm)	宽:75 长:130 高:80							

◆ 外型及安装尺寸



JDS.1

电源开关联锁装置

◆ 适用范围

JDS.1 型电源开关联锁（以下简称开关联锁），是采用国际新标准设计、开发的新型联锁机构。适用于公司的 JCM4-125S 断路器做配套。供各种机床电控箱（柜）作电源的闭合、断开和锁闭箱门之用，达到开门断电，闭门能锁，且开门后不采取特殊措施，电源接不通等功能，起到安全保护作用。本产品符合 GB/T5226.1 标准。该产品是当前国内同类产品中结构紧凑、能完善、安装使用方便的一款电源开关联锁装置。本电源开关联锁和施耐德断路器联锁装置安装尺寸互换。

◆ 主要结构及工作原理

1. 本联锁是由手柄、基座、安装板、指示面板等组成。当箱门关上后，手柄顺时针方向旋转，即合上电源，此时开关和柜门已联锁。
2. 手柄逆时针方向旋转，即断开电源，此时联锁功能已解除，且只有当开关处于断电状态时，才能打开箱门，保证了开门断电的功能。
3. 联锁能在断开和接通两个位置点对其进行挂锁（锁径 ≤ 5 ），以防止误操作以及控制非授权人员的操作。

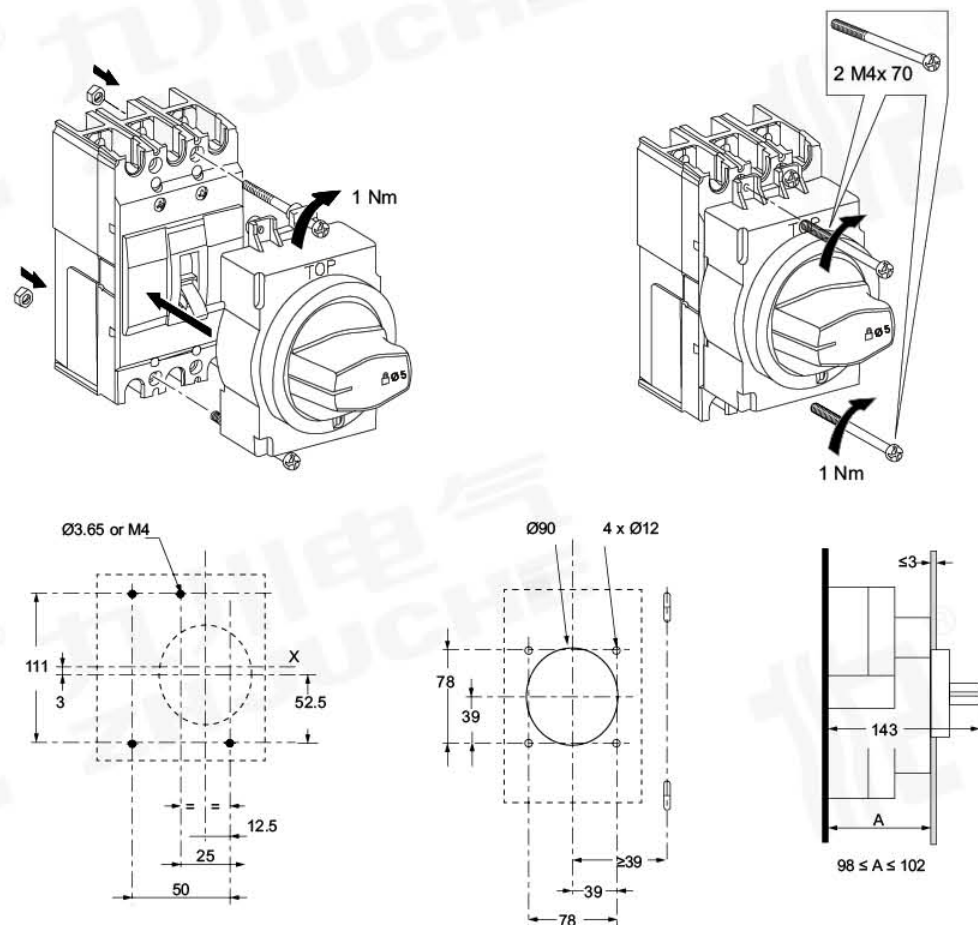


JCM4-125S 断路器



JDS.1 联锁机构

◆ 外型及安装尺寸



JCM4-125AD

（断路器与联锁配套型号为 AD）

断路器与电源开关联锁装置

◆ 概述

JDS.2 型电源开关联锁（以下简称联锁），是采用国际新标准设计、开发的新型联锁机构，适用于公司成功开发的 JCM4-125A 系列断路器做配套。供各种机床电控箱（柜）作电源的闭合、断开和锁闭箱门之用，达到开门断电，闭门能锁，且开门后不采取特殊措施，电源接不通等功能，起到安全保护作用。本产品符合 IEC60947-2、GB/T14048.2、GB/T5226.1 标准。该产品是当前国内同类产品中结构紧凑、功能完善、安装使用方便的一款电源开关联锁装置。

◆ 主要结构及工作原理

1. 本联锁是由手柄、基座、安装板、指示面板等组成。当箱门关上后，手柄顺时针方向旋转，即合上电源，此时开关和
2. 柜门已联锁。手柄逆时针方向旋转，即断开电源，此时联锁功能已解除，且只有当开关处于断电状态时，才能打开箱门。
3. 保证了开门断电的功能。
4. 联锁能在断开和接通两个位置点对其进行挂锁（锁径 ≤ 5 ），以防止误操作以及控制非授权人员的操作。
5. JCM4-125A 断路器分断能力高



JDS.2 联锁机构



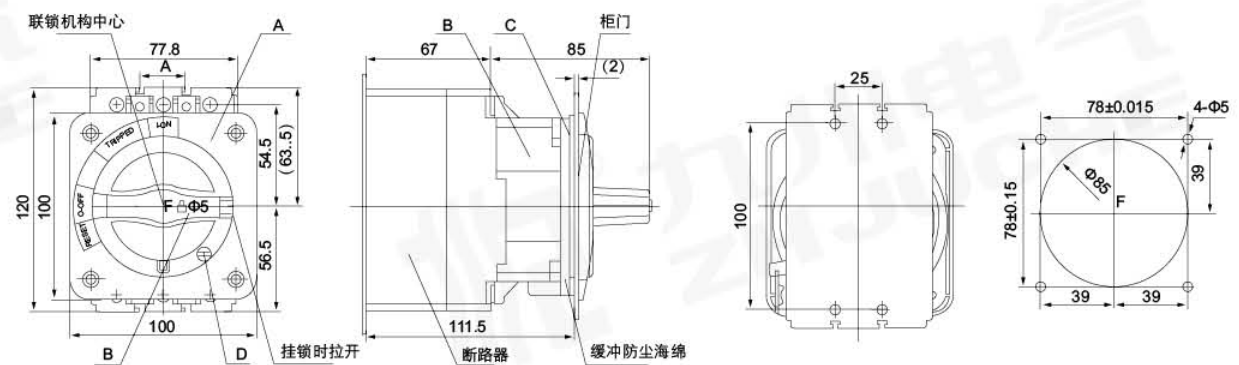
断路器 JCM4-125A

◆ 安装及使用

安装前应检查联锁及断路器是否符合选用要求。

1. 按附图尺寸对电柜门及柜体安装板进行开孔。
2. 将联锁基座 B 卡入其匹配的 JCM4-125AD 型断路器的定位孔内（卡入时联锁机构手柄处于指示“O-OFF”位置，断路器处于再扣位置），用二个 M4 $\times$ 80 的安装螺钉及螺母将其一起固定在电柜的固定板上。
3. 将指示面板 A 和安装板 C 用二个 M4 $\times$ 8 的螺钉将其安装在电柜门上，但不要旋紧。
4. 关上电柜门时，安装板 C 的钢栓应扣住基座 B 的搭扣，柜门被栓住，否则需适当调整安装板或基座的安装位置，再旋紧螺钉。
5. 检查关门后转动手柄 E 应灵活、无卡滞等现象、手柄停靠位置与标牌标示一致，转到“I-ON”时为接通电源呈工作状态，同时锁住柜门，转到“O-OFF”时为切断电源状态，手柄按箭头方向旋转，即可开门。
6. 为了便于维修，在带电的情况下，电气维修人员用专用钥匙，插入右下角的解锁轴 D，按箭头逆时针方向旋转，也应能开启柜门。
7. 本电源开关和 ABB 断路器联锁装置安装尺寸互换。
8. 断路器 330 复式断路器、230 电磁式脱扣器、310 分励脱扣器。

◆ 断路器联锁机构外型及安装尺寸



JCM4-125ED (断路器与联锁配套型号为 ED)

断路器与电源开关联锁装置

◆ 概述

JDS.3 电源开关联锁装置（以下简称开关联锁），按 GB/5226.1 机床安全达到开门断电而设计，开发了经济型断路器 JCM4-125E 配套。供各种机床电控箱（柜）作电源的闭合、断开和锁闭箱门之用，达到开门断电，闭门能锁，且开门后不采取特殊措施，电源接不通等功能，起到保护作用。本产品符合 GB/T5226.1 标准。该产品是当前国内同类产品中结构紧凑、功能完善、安装使用方便的一款经济型电源开关联锁装置。

◆ 主要结构及工作原理

1. 本联锁是由手柄、基座、安装板、指示面板等组成。当箱门关上后，手柄顺时针方向旋转，即合上电源，此时开关和
2. 柜门已联锁。手柄逆时针方向旋转，即断开电源，此时联锁功能已解除，且只有当开关处于断电状态时，才能打开箱门。
3. 保证了开门断电的功能。
4. 联锁能在断开和接通两个位置点对其进行挂锁（锁径 ≤ 5 ），以防止误操作以及控制非授权人员的操作。



JDS.3 开关联锁机构



断路器 JCM4-125E

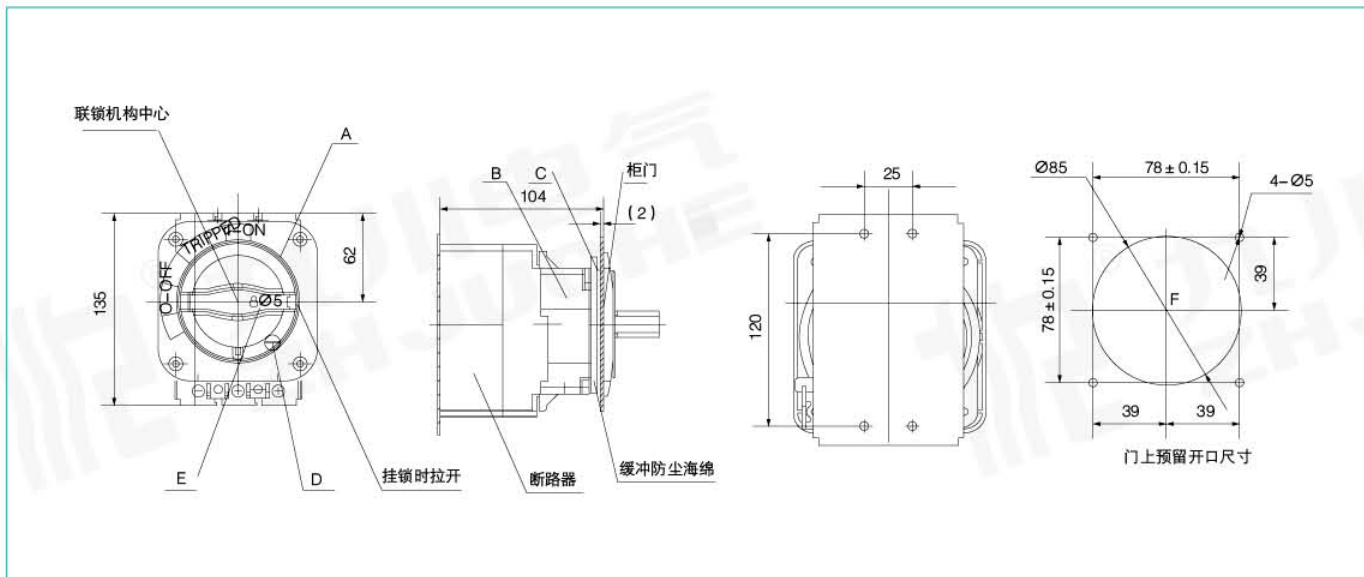
专利号: ZL202030368480.3
ZL020021552778.0

◆ 安装及使用

安装前应检查联锁及断路器是否符合选用要求。

1. 按附图尺寸对电柜门及柜体安装板进行开孔。
2. 将联锁基座 B 卡入其匹配的 JCM4-125ED 型断路器的定位孔内（卡入时联锁机构手柄处于指示“O-OFF”位置，断路器处于再扣位置），用二个 M4 × 80 的安装螺钉及螺母将其一起固定在电柜的固定板上。
3. 将指示面板 A 和安装板 C 用二个 M4 × 8 的螺钉将其安装在电柜门上，但不要旋紧。
4. 关上电柜门时，安装板 C 的钢栓应扣住基座 B 的搭扣，柜门被栓住，否则需适当调整安装板或基座的安装位置，再旋紧螺钉。
5. 检查关门后转动手柄 E 应灵活、无卡滞等现象、手柄停靠位置与标牌标示一致，转到“I-ON”时为接通电源呈工作状态，同时锁住柜门，转到“O-OFF”时为切断电源状态，手柄按箭头方向旋转，即可开门。
6. 为了便于维修，在带电的情况下，电气维修人员用专用钥匙，插入右下角的解锁轴 D，按箭头逆时针方向旋转，也应能开启柜门。
7. 本电源开关和 ABB 断路器联锁装置安装尺寸互换。
8. 断路器 330 复式断路器、230 电磁式脱扣器、310 分励脱扣器。
9. 电流 25、40、60A

◆ 断路器与开关联锁外型及安装尺寸



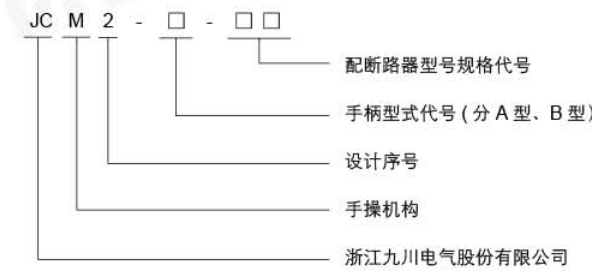
JCM2

联锁开关

◆ 概述

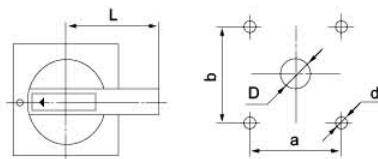
JCM2 操作机构采用独特的设计和转动结构，十分合理地实现断路器的断开、闭合和再扣。操作灵活，安装简便，调整方便，其性能和质量均优于同类产品。该操作机构能与 A、B 两种转动柄配合使用，外形美观，用户可根据需要任选一种。JM2 操作机构安装于多种类断路器（CM1、DZ20、HFB、TO、TG）

◆ 型号及其含义

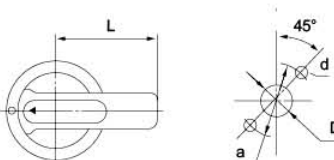


◆ 外型及安装尺寸

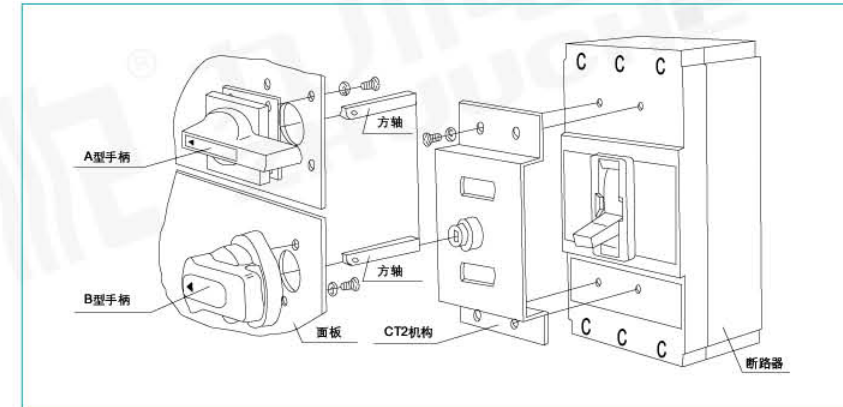
型号规格	A1 (63A-100A)	A2 (225A)	A3 (400A-800A)
D	Φ35	Φ35	Φ35
d	Φ4.5	Φ4.5	Φ4.5
a	65	65	65
b	65	65	65
L	65	95	125



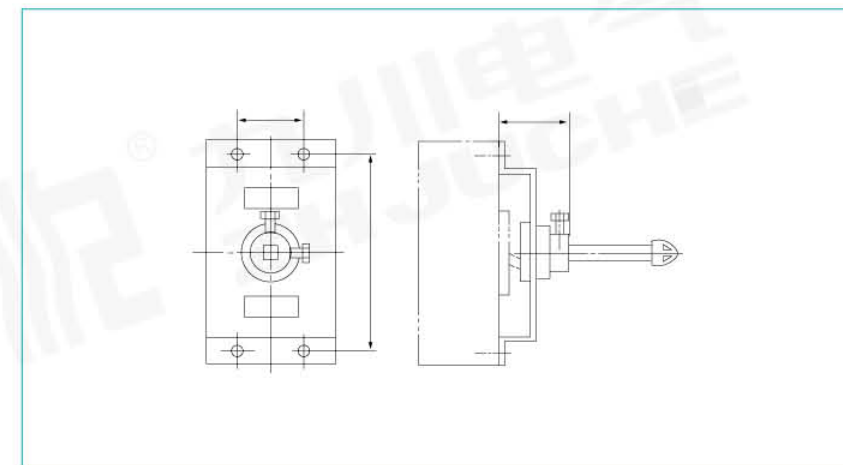
手柄规格	B1 (63A-100A)	B2 (225A)	B3 (400A-800A)
D	Φ35	Φ35	Φ35
d	Φ4.5	Φ4.5	Φ4.5
a	Φ53	Φ53	Φ53
L	65	95	125



◆ 操作机构安装示意图



◆ 手柄外型及安装尺寸

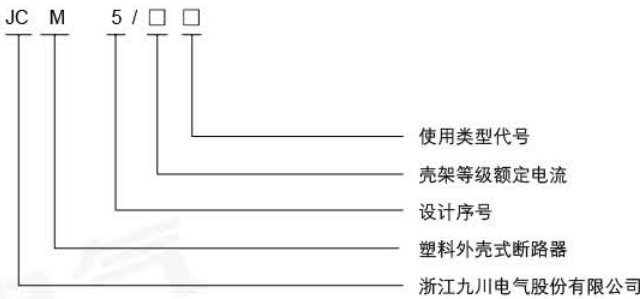


JCM5-20 塑壳断路器

概述

JCM5-20(3VE) 系列塑壳断路器 (以下简称断路器) 适用于交流 50Hz, 额定工作电压 AC380V、AC660V, 额定电流 0.1A 至 20A 的电路中, 作为电动机的过载、短路保护之用, 也可以作为配电线路中电器设备的过载、短路保护之用。在正常情况下, 也可用作线路的不频繁转换及电动机的不频繁启动。本系列产品符合 GB14048. 2、IEC60947-2 标准。

型号及含义



主要结构及工作原理

本系列断路器主要由机构、触头系统、灭弧系统脱扣器、绝缘基座及外壳组成。

JCM5-20 型断路器装有辅助触头。

断路器中的脱扣器分为两种: 一种是用于过载保护的双金属式反时限延时脱扣器; 另一种是用于短路保护的电磁式瞬时脱扣器。断路器还有温度补偿装置, 故保护特性不受环境温度的影响。

JCM5-20 型断路器分别为按钮操作。

断路器为板前安装式, JCM5-20 型断路器还带有标准安装卡板, 可直接装嵌在宽 35mm 的标准导轨上 (应符合 DINEN50022)。

正常工作及安装条件

断路器的污染等级为三级; 安装类别为 II、III 级, 外壳防护等级为 IP00, 可在下列环境中可靠工作:

- 2. 海拔不超过 2000 米;
- 3. 周围环境温度不高于 +40℃ 和不低于 -5℃, 24h 内平均温度不超过 +35℃;
- 4. 大气条件: 在 +40℃ 时大气相对湿度不超过 50%, 在较低温度下可以有较高的相对湿度, 最湿月的月平均最低温度不超过 +25℃, 该月的月平均最大相对湿度不超过 90%, 并考虑因温度变化发生在产品上的凝露;
- 5. 安装面与垂直面的倾斜度不超过 5° ;
- 6. 产品用在无爆炸危险介质中, 且介质中无足以腐蚀金属和破坏绝缘的气体及较多导电尘埃存在的场所。例如, 请勿将产品用于面粉加工厂、洗煤厂等场所;
- 7. 产品用在能防止雨水侵入的地方;
- 8. 若工作环境不能满足规定, 须配用防护外壳, 断路器即可工作, 防护外壳分三种: IP41、IP54、IP65, 可视工作环境选用;

使用类型代号

1- 电动机保护型 2- 配电保护型 3- 无过载保护的断路器 4- 无短路保护的断路器

辅助触头代号表

代号	辅助触头的种类	备注
0	无	
1	一常开一常闭	NO+NC
2	二常开	2NO
3	二常闭	2NC

脱扣特性

型号	脱扣器额定电流 (A)	脱扣器电流整定范围 (A)	代号	辅助触头种类							
				无辅助触头		一常开一常闭		二常开		二常闭	
				订货号	对应	订货号	对应	订货号	对应	订货号	对应
JCM5-20	0.16	0.1-0.16	B	20/10-B	005/2BU00	20/11-B	015/2BU00	20/12-B	025/2BU00	20/13-B	035/2BU00
	0.25	0.16-0.25	C	-C	-2CU00	-C	-2CU00	-C	-2CU00	-C	-2CU00
	0.4	0.25-0.4	D	-D	-2DU00	-D	-2DU00	-D	-2DU00	-D	-2DU00
	0.63	0.4-0.63	E	-E	-2EU00	-E	-2EU00	-E	-2EU00	-E	-2EU00
	1	0.63-1	F	-F	-2FU00	-F	-2FU00	-F	-2FU00	-F	-2FU00
	1.6	1-1.6	G	-G	-2GU00	-G	-2GU00	-G	-2GU00	-G	-2GU00
	2.5	1.6-2.5	H	-H	-2HU00	-H	-2HU00	-H	-2HU00	-H	-2HU00
	3.2	2-3.2	U	-U	-*8HU00	-U	-*8HU00	-U	-*8HU00	-U	-*8HU00
	4	2.5-4	J	-J	-2JU00	-J	-2JU00	-J	-2JU00	-J	-2JU00
	5	3.2-5	V	-V	-*8JU00	-V	-*8JU00	-V	-*8JU00	-V	-*8JU00
	6.3	4-7.3	K	-K	-2KU00	-K	-2KU00	-K	-2KU00	-K	-2KU00
	8	5-8	W	-W	-*8KU00	-W	-*8KU00	-W	-*8KU00	-W	-*8KU00
	10	6.3-10	L	-L	-2LU00	-L	-2LU00	-L	-2LU00	-L	-2LU00
	12.5	8-12.5	X	-X	-*8LU00	-X	-*8LU00	-X	-*8LU00	-X	-*8LU00
	16	10-16	M	-M	-2MU00	-M	-2MU00	-M	-2MU00	-M	-2MU00
	20	14-20	N	-N	-2NU00	-N	-2NU00	-N	-2NU00	-N	-2NU00

◆ 主要技术参数

型号		JCM5-20
极数		3 极
额定工作电压 Ue		AC380V、AC660V
额定绝缘电压 Ui		660V
额定冲击耐受电压 Uimp		6kV
壳架等级额定电流 A		20
额定短路分断能力 (kA)	AC380V	1.5
	AC660V	1
机械寿命 (次)		40000
电寿命 (次)		5000

◆ 辅助触头参数

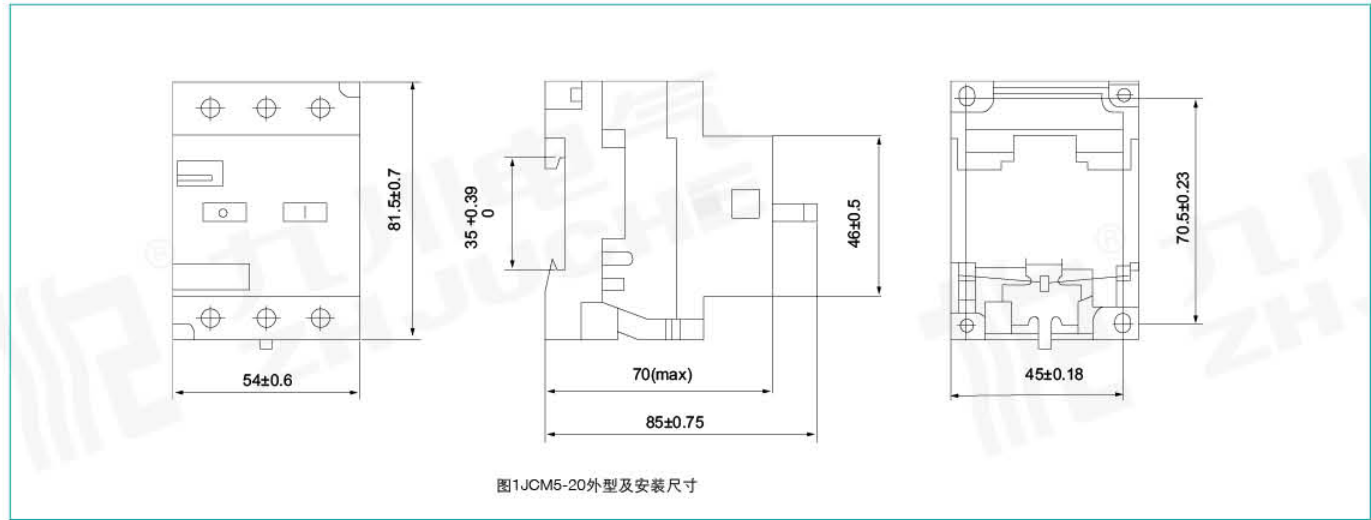
使用类别	约定发热电流 A	额定绝缘电压 V	额定工作电压 V	额定工作电流 A
AC-15	6	660	AC220	1.8
			AC380	1.5

◆ 过电流脱扣特性

序号	配电用断路器			周围空气温度
	试验电流倍数	动作时间	起始状态	
1	1.05In	1小时内不脱扣	冷态开始	+30℃ ±2℃
2	1.3In	1小时内脱扣	接序 1 进行	
3	10In	< 0.2s 脱扣	冷态开始	任何合适温度

序号	电动机保护用断路器			周围空气温度
	试验电流倍数	动作时间	起始状态	
1	1.05In	2 小时内不脱扣	冷态开始	+20℃ ±5℃
2	1.2In	2 小时内脱扣	接序 1 进行	
3	1.5In	3min 内脱扣	通以序 1 电流达到热平衡后开始	
4	7.2In	2~10s 脱扣	冷态开始	
5	12In	< 0.2s 脱扣	冷态开始	任何合适温度

◆ 外形和安装尺寸

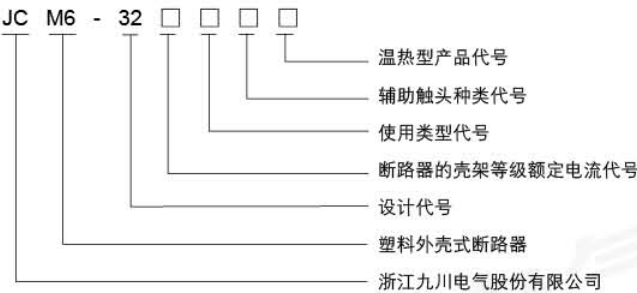


JCM6 塑壳断路器

◆ 概述

JCM6-32 系列是电动机保护断路器,采用模块化设计、外形美观、体积小、断相保护、内置热继电器、功能性强、通用性好。JCM6-32 系列符合 IEC60947.2 和 IEC60947-4.1 以及 EN60947-1 标准。开关与接触器可组成电动机直接起动器。外壳防护等级可达到 IP65。本系列共有三种类型号产品:为按钮控制的电动机带热磁保护断路器、转换开关控制的电动机带热磁保护断路器、转换开关控制的电动机带磁保护断路器(不带热延时保护)。

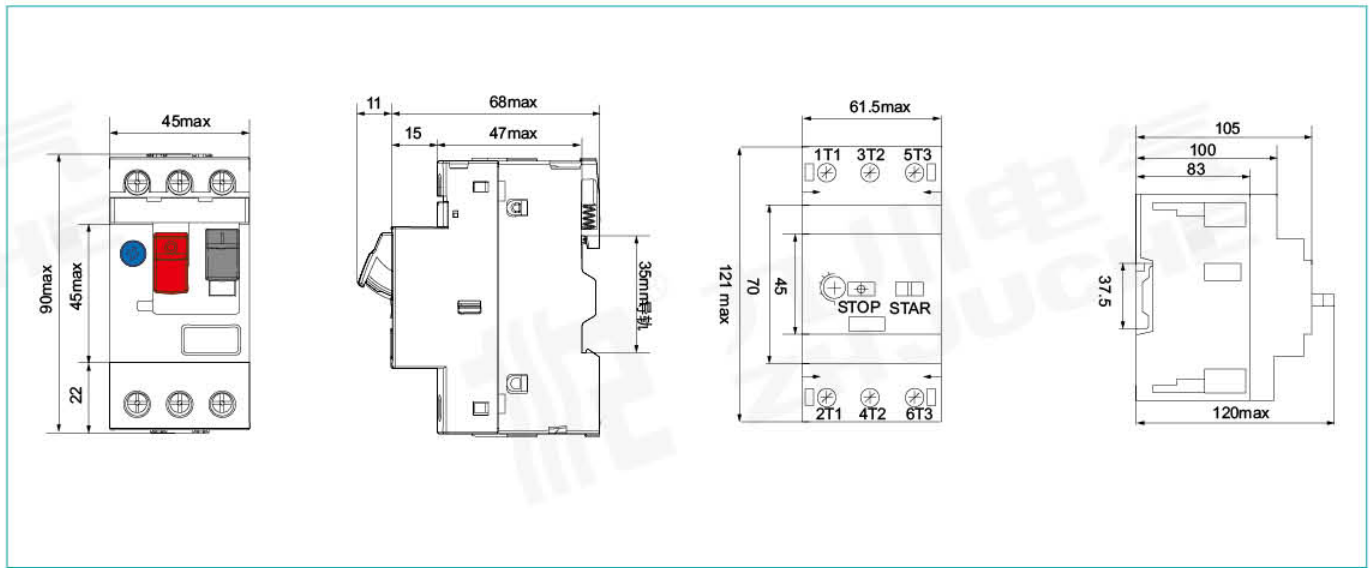
◆ 型号及含义



◆ 结构特点

- 三相双金属片式
- 具有整定电流连续可调装置
- 具有温度补偿
- 具有动作指示
- 具有测试机构
- 具有停止按钮
- 具有手动与自动复位按钮
- 具有电气上可分的一常开一常用闭触头

◆ 外型及安装尺寸



◆ 主要技术参数表

型号	脱扣器额定 电流 I _n (A)	整定电流调 节范围 (A)	额定极限短路分断能力 I _{cu} (kA)、 额定运行短路分断能力 I _{cs} (kA)										飞弧距离 (mm)
			230/240V		400/415		440V		500V		690V		
			I _{cu}	I _{cs}	I _{cu}	I _{cs}	I _{cu}	I _{cs}	I _{cu}	I _{cs}	I _{cu}	I _{cs}	
JCM6-32	0.16	0.1-0.16	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	40
	0.25	0.16-0.25	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	40
	0.4	0.25-0.4	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	40
	0.63	0.4-0.63	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	40
	1	0.63-1	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	40
	1.6	1-1.6	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	40
	2.5	1.6-2.5	100	100	100	100	100	100	100	100	3	2.25	40
	4	2.5-4	100	100	100	100	100	100	100	100	3	2.25	40
	6.3	4-7.3	100	100	100	100	50	50	50	50	3	2.25	40
	10	6-10	100	100	100	100	15	15	10	10	3	2.25	40
	14	9-14	100	100	15	7.5	8	4	6	4.5	3	2.25	40
	18	13-18	100	100	15	7.5	8	4	6	4.5	3	2.25	40
	23	17-23	50	50	15	6	6	3	4	3	3	2.25	40
	25	20-25	50	50	15	6	6	3	4	3	3	2.25	40
	32	20-32	50	50	15	6	6	3	4	3	3	2.25	40
JCM6-80	25	16-25	-	-	35	17.5	-	-	-	-	4	2	50
	40	25-40	-	-	35	17.5	-	-	-	-	4	2	50
	63	40-63	-	-	35	17.5	-	-	-	-	4	2	50
	80	56-80	-	-	35	17.5	-	-	-	-	4	2	50

◆ 主要技术参数表 2

断路器所控制三相电动机额定功率

型号	脱扣器 额定电流 I _n (A)	额定电流 调节范围 (A)	三相电动机标准额定功率 (kW)					
			AC-3, 50Hz/60Hz					
			230/240V	400V	415V	440V	500V	690V
JCM6-32	0.16	0.1-0.16	-	-	-	-	-	-
	0.25	0.6-0.25	-	-	-	-	-	-
	0.4	0.25-0.4	-	-	-	-	-	-
	0.63	0.4-0.63	-	-	-	-	-	0.37
	1	0.63-1	-	-	-	0.37	0.37	0.55
	1.6	1-1.6	-	0.37	-	0.55	0.75	1.1
	2.5	1.6-2.5	0.37	0.75	0.75	1.1	1.1	1.5
	4	2.5-4	0.75	1.5	1.5	1.5	2.2	3
	6.3	4-7.3	1.1	2.2	2.2	3	3.7	4
	10	6-10	2.2	4	4	4	5.5	7.5
	14	9-14	3	5.5	5.5	7.5	7.5	9
	18	13-18	4	7.5	9	9	9	11
	23	17-23	5.5	11	11	11	11	15
	25	20-25	5.5	11	11	11	15	18.5
	32	25-32	7	13	13	13	19	23
JCM6-80	25	16-25	-	11	-	-	-	18
	40	25-40	-	18.5	-	-	-	30
	63	40-73	-	30	-	-	-	45
	80	56-80	-	37	-	-	-	55

◆ 主要技术参数表 3

型号	壳架等级额 定电流 I _{nm} (A)	每小时操 作循环次数	操作循环次数		
			通电	不通电	总数
1	32	120	2000	10000	12000
2	80	120	2000	10000	12000

小型断路器

RT18 熔断器

Miniature circuit breaker RT18 fuse

导轨式熔断器底座

微型断路器



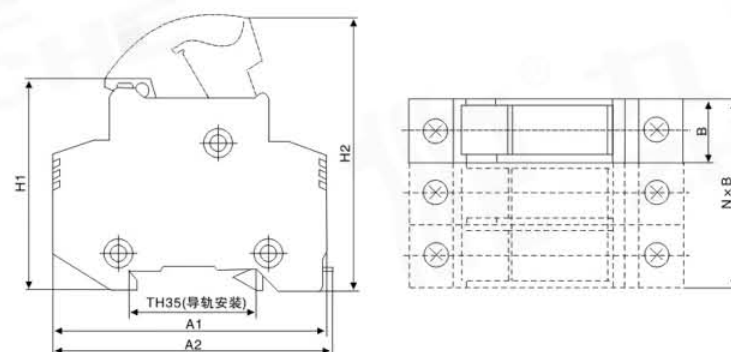
更多详细内容关注网站: www.zhjuche.com

RT18-32 导轨式熔断器底座

◆ 技术参数表

产品型号	额定电压 (V)	额定电流 (A)	外形尺寸					
				A1	A2	B	H1	H2
RT18-32	10 × 38	500/690	32	79	81	17	61	80
RT18-32X	10 × 38	500/690	32	78	80	18	62	79
RT18-63	14 × 51	500/690	63	102	105	26	78	105
RT18-63X	14 × 51	500/690	63	97	98	27	67	93
RT18-125	22 × 58	500/690	125	127	129	35	76	104

◆ 外型及安装尺寸

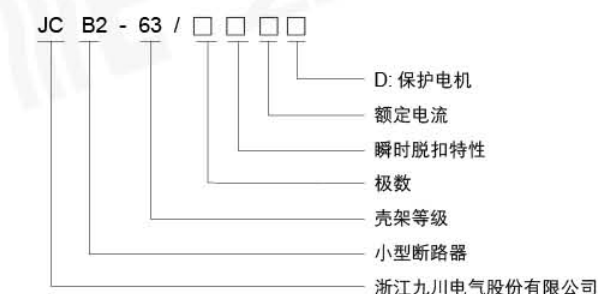


JCB2-63 微型断路器

◆ 概述

JCB2-63 系列小型断路器，具有结构先进、性能可靠、分断能力高、外形美观小巧等特点。适用于交流 50Hz 或 60Hz，额定电压 400V 以下，额定电流为 63A 及以下的场所。主要用于办公楼、住宅和类似的建筑和照明、配电线路及设备的过载、短路保护，也可在正常情况下，作为线路不频繁转换之用。该产品符合 IEC60898-1、GB/T10963.1 标准的要求。

◆ 型号含义



◆ 正常工作条件

1. 周围空气温度上限不超过 +40℃；下限一般不超过 -5℃。在高于 +40℃ 或低于 -5℃ 的条件下使用应与制造厂协商。
2. 安装地点的海拔一般不超过 2000m。
3. 空气是清洁的，并且在最高温度 +40℃ 时，空气的相对湿度不超过 50%。
4. 在较低温度下可允许较大的相对湿度，例如在 +20℃ 时，相对湿度为 90%。
5. 应该注意，由于温度变化，可能偶尔产生适度的凝露，此时应采取适当的措施（例如排水孔）。
6. 断路器垂直安装，与垂直面的倾斜度不超过 5°。
7. 无显著振动和冲击振动的地方。
8. 若安装于封闭防护外壳内，并多台紧靠安装时应降容使用，降容系数可选 0.7~0.8。对于金属防护外壳可采用高值，对全塑防护外壳，则可采用低值。

◆ 技术参数

壳架等级额定电流 Inm(A)	额定电流 In(A)	极数	额定电压 Ue(V)	额定短路分断能力 Icn(A)
63	6、10、16 20、25、32、40	1、2	230	6000
		2、3、4	400	
	50、63	1、2	230	4500
		2、3、4	400	

试验	型式	试验电流	起始状态	脱扣或不脱扣时间极限	预期结果
a	B、C、D	1.13In	冷态	t ≤ 1h	不脱扣
b	B、C、D	1.45In	紧接着 a 项	t < 1h	脱扣
c	B、C、D	2.55In	冷态	1s < t < 60s(In ≤ 32A) 1s < t < 120s(In > 32A)	脱扣
d	B	3In	冷态	t ≤ 0.1s	不脱扣
	C	5In			
	D	10In			
e	B	5In	冷态	t < 0.1s	脱扣
	C	10In			
	D	20In			

负载断路隔离开关 电源切断转换开关

Load break isolation switch Power switch

负载断路器开关 电源切断转换开关 挂锁型电源切断开关



更多详细内容关注网站: www.zhjuche.com

JFD11 负载断路器开关

◆ 产品简介

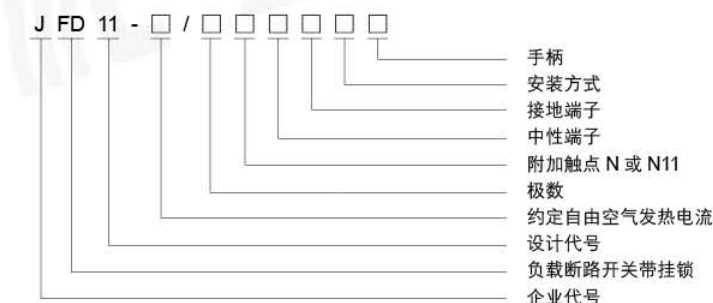
JFD11 系列负载断路开关主要用于 50/60Hz, 额定工作电压 690V 以下, 额定电流至 100A 的电气线路中, 用作通风设备、空调和水泵系统的主开关, 亦可直接控制小容量交流电动机。

本公司按国标 GB5226.1 机床用电安全, 引进技术开发的产品。

JFD11 系列开关规格齐全, 有 20A、25A、32A、40A、63A、80A 和 100A 等电流等级。

产品符合标准 GB/T14048.3、EN60947-3、GB5226。

◆ 型号及其含义



◆ 正常工作条件

1. 周围空气温度不超过 +40℃, 且其 24h 内的平均温度不超过 +35℃;
2. 周围空气温度的下限不超过 -5℃;
3. 安装地点的海拔不超过 2000m;
4. 最高温度为 +40℃ 时, 空气的相对湿度不超过 50%, 在较低的温度下可以允许有较高的相对湿度。例如 20℃ 时达 90%。对由于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊的措施。

◆ 安装条件

1. 开关安装在污染等级 3 的环境条件;
2. 根据本公司提供的说明书进行安装。

◆ 特点

1. 小型化: 结构紧凑, 体积小并且性能理想。
2. 护指: 具有护指功能, 可以防止无意接触到带电部分而导致的触电危险。
3. 可靠性: (1) 具有革命性的新型触点操作机构, 保证了正触点运动, 既可用于触点断开, 也可用于触点的闭合, 并使开关操作手柄位置与触点位置一致, 因此为通常的控制, 提供了高度的接通和分析能力。(2) 开关所有触点都有切换电器和自洁的双重作用。开关每次工作时, 触点表面因滑动闭合得到擦净。
4. 安全性: 开关的断开触点的绝缘距离大, 达到了 7-8mm, 超过 VDE0113 的安全要求。灵活的安装类型: 开关即可采用面板式, 又可采用底座安装型, 而底座安装型也可以方便且安全地用螺钉或 35mm 导轨安装。
6. 模块化: 灵活的模块系统为开关位置的调整提供了强大的灵活性和适应性, 开关是三极和六极的标准模块, 可以不必拆除开关而轻易地增加附加触点块、保护罩、挂锁把手和门互锁等附件, 此特性尤其适合于场所的变化。
7. 安装方便: 内置的螺钉可以防止手工操作时打滑, 便于气动或电动工具发挥最佳效能, 保证安装时的安全和速度。
8. 带密封盒开关: 开关可配室内或室外绝缘的盒体。它能配钢板或不锈钢盒体 (强腐蚀性环境) 和热塑盒体 (高冲击强度)。防护等级为 IP40-IP65。

◆ 技术参数

规格型号	JFD11-25(20)	JFD11-32	JFD11-40	JFD11-63	JFD11-80	JFD11-100
约定发热电流 Ith	A 25(20)	32	40	63	80	100
额定工作电压 Ue	V 240 690	240 690	240 690	240 690	240 690	240 690
额定值 Ie/kw						
AC-21A	A/KW 20/- 20/-	32/- 32/-	40/- 40/-	63/- 63/-	80/- 80/-	100/- 100/-
AC-22A	A/KW 20/- 20/-	32/- 32/-	40/- 40/-	63/- 63/-	80/- 80/-	100/- 100/-
AC-23A	A/KW 15/4 15/7.5	22/5.5 22/11	30/7.5 30/15	43/11 43/22	57/18.5 57/30	70/22 70/37
AC-3	A/KW 11.7/3 11.7/5.5	15/4 15/7.5	22/7.5 22/11	36/11 36/18.5	43/15 43/22	57/18.5 57/30

电流种类: 交流 50/60Hz

主触头位置数: ON 或 OFF 二位置

额定工作制: 8 小时工作制 / 断续周期工作制, 操作频率为 30 次/h。

电寿命: AC-23 时为 10000 次, AC-3 时为 6000 次, 辅助触头为 2000 次。



JFD11-20/3/04-2



JFD11-25/3/04-2



JFD11-32/4/04-2



JFD11-63/3/04-2



JFD11-63/4/04-2



JFD11-100/3/04-2

◆ 外形与面板前安装尺寸



JFD11-32/3/D2(150)



JFD11-63/3/D2(150)



JFD11-100/3/D2(150)



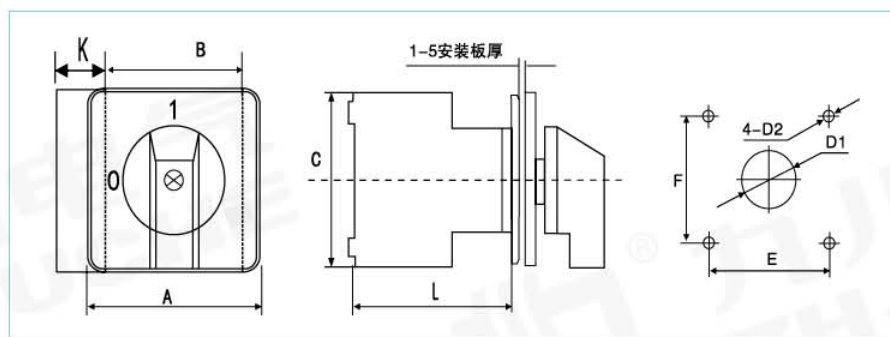
JFD11-32/3/OM2S



JFD11-32/3/OMI

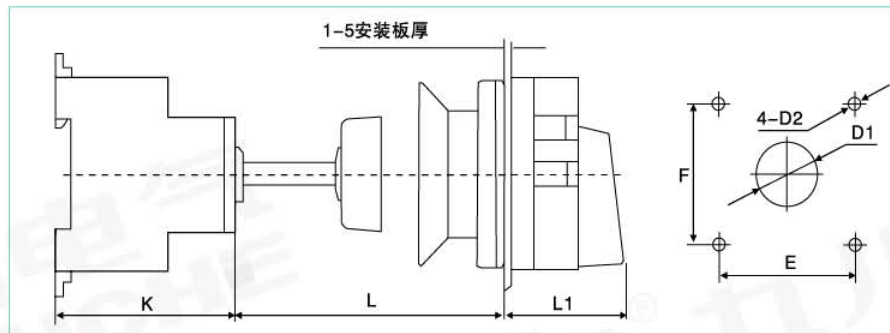


JFD11-32/4/OMI/GSD



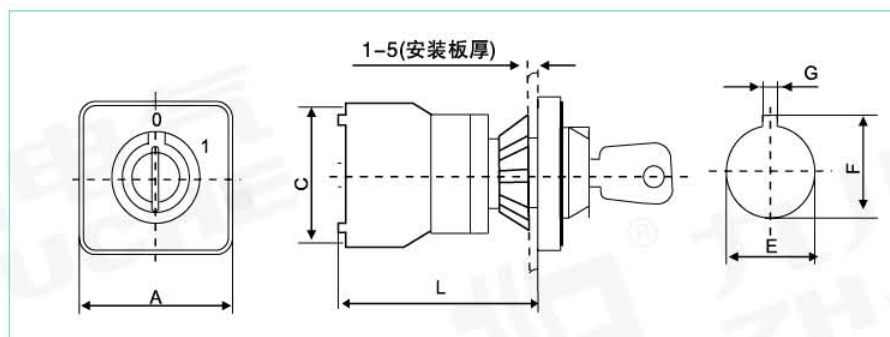
型号规格	外形尺寸				安装尺寸			
	A	B	C	L	E	F	D1	D2
JFD11-25 或 32	□ 64	13.5	42.5	55	48	48	Φ10	4.5
JFD11-40 或 63	□ 64	16	50	62	48	48	Φ10	4.5
JFD11-80 或 100	□ 64	22	70	71	48	48	Φ10	4.5

JFD11系列电柜门互锁导轨安装达到开门断电功能



型号规格	外形尺寸			安装尺寸			
	K	L1	L	E	F	D1	D2
JFD11-20	50	32	150	48	48	Φ22	Φ4.2
JFD11-25	50	32	150	48	48	Φ22	Φ4.2
JFD11-32	50	32	150	48	48	Φ22	Φ4.2
JFD11-40	61	32	150	48	48	Φ22	Φ4.2
JFD11-63	61	32	150	48	48	Φ22	Φ4.2
JFD11-80	68	32	150	48	48	Φ22	Φ4.2
JFD11-100	68	32	150	48	48	Φ22	Φ4.2

注：底座安装在35mm标准导轨上。



型号规格	外形尺寸			安装尺寸		
	A	C	L	E	F	G
JFD11-20/25	□ 49	54	73	Φ22.5	24.1	3.2
JFD11-32	□ 49	54	73	Φ22.5	24.1	3.2
JFD11-20/25	□ 62	54	73	Φ22.5	24.1	3.2
JFD11-32	□ 62	54	73	Φ22.5	24.1	3.2

JCH13-GS 挂锁型电源切断开关

◆ 产品简介

JCH13-GS 系列挂锁型电源切断开关。主要用作机床中要求能用挂锁锁住的电源切断开关。在断开位置（既“0”或“OFF”位）和接通位置（既“1”或“ON”位）能用挂锁锁住，以防止误操作以及控制非授权人员的操作。

本公司按贯标 GB5226.1 机床用电安全，引进技术开发的产品。

产品符合国家标准 GB/T14048.3, GB5226.1, 国际标准 EN60947-3。

◆ 型号及其含义

JC H 13GS - □ / □ □ □ □

O: 带开关盒 I: 不带开关盒
触点组数 (用数字 1-24) 表示
面板规格
挂锁类型 -GS
规格代号 (约定空气自由发热电流)
设计代号 - 派生产品
电源切断开关
企业代号

◆ 分类

1. 挂锁型开关按规格分 20A、25A、32A、63A、125A、160A 六个电流等级。其中 20A、25A、32A 有 M1 规格挂锁面板开关可使用 2 把挂锁，M2 和 M3 规格挂锁面板，125A、160A 为 M3 规格挂锁面板，M1 规格挂锁面板开关可使用 2 把挂锁，M2 和 M3 规格挂锁面板开关可使用 3 把挂锁。

注：M1、M2、M3 面板分别用 1、2、3 表示。

2. 挂锁型开关按用途分普通式和急停式两种。

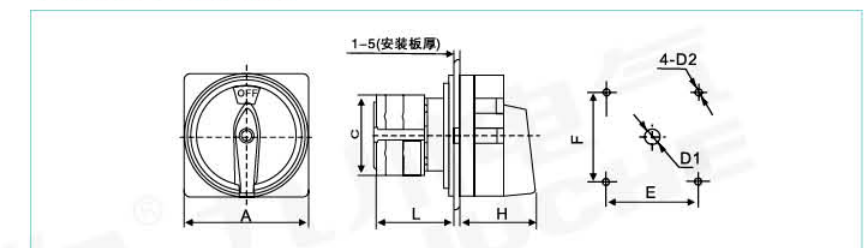
(1) 普通式 (JCH13-□/03) 为黑面板、黑手柄。

(2) 急停式 (JCH13-□/04) 有急停标志，即黄面板、红手柄。

◆ 技术参数

型号规格	JCH13-GS-20	JCH13-GS-25	JCH13-GS-32	JCH13-GS-63	JCH13-GS-125
额定工作电压 Ue	440	440	440	440	440
约定发热电流 Ith	20	25	32	63	125
额定工作电流 Ie	AC-21A	20	25	32	63
	AC-22A	20	25	32	63
	AC-23A	15	22	30	57
额定控制功率 P	AC-23A	7.5	11	15	30
	空载	8500	8500	8500	8500
操作循环数	有载	1500	1500	1500	1500
	总数	10000	10000	10000	10000

◆ 外形尺寸和安装尺寸



型号规格	面板规格	A	C	L	H	E	F	D1	D2
JCH13-GS-20/GS04-1	M1	□ 48	43	42	33	36	36	Φ8.5	Φ4.5
JCH13-GS-20/GS04-2	M2	□ 64	43	43	42	48	48	Φ10	Φ4.5
JCH13-GS-25/GS04-1	M1	□ 48	45.2	50	33	36	36	Φ8.5	Φ4.5
JCH13-GS-25/GS04-2	M2	□ 64	45.2	51	42	48	48	Φ10	Φ4.5
JCH13-GS-32/GS04-2	M2	□ 64	58	55	42	48	48	Φ10	Φ4.5
JCH13-GS-32/GS04-3	M4	□ 88	58	55	52	68	68	Φ13	Φ6
JCH13-GS-63/GS04-2	M2	□ 64	66	72.5	42	48	48	Φ10	Φ4.5
JCH13-GS-63/GS04-3	M4	□ 88	66	72.5	52	68	68	Φ13	Φ6
JCH13-GS-125/GS04-3	M4	□ 88	84	88	52	68	68	Φ13	Φ6
JCH13-GS-160/GS04-3	M4	□ 88	88	100	52	68	68	Φ13	Φ6



JCH13-GS-20/2/GS04-1



JCH13-GS-25/2/GS04-2



JCH13-GS-32/2/GS04-2



JCH13-GS-63/2/GS04-2



JCH13-GS-125/2/GS04-3

JFD11L

负载断路器 (主急停开关)

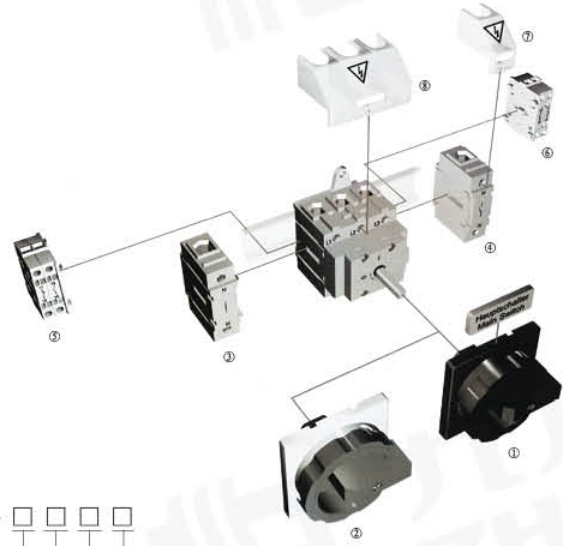
◆ 概述

JFD11L 型系列负载断路器产品符合 GB/T14048.3 低压开关、隔离器、隔离开关及熔断器组合电器的标准。

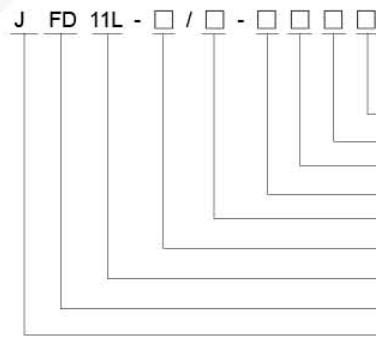
JFD11L 系列产品适用于 50-60Hz, 额定工作电压 380V-690, 额定工作电流

25A/32A/40A/63A/80A/100A/125A 的电路中, 可作为控制三相或三相四线主回路或辅助回路的开关。也可以维修保护时断开三相电动机等负载设备, 在断开位置最多可挂三把锁, 以防止误操作以及控制非授权人员的操作, 该产品的优点分断、快速。

- ① 旋转操作机构, 黑
- ② 旋转操作机构, 红/黄
- ③ N 或 PE/ 接地端子, 连续
- ④ 第 4 个触头元件 (N 线)
- ⑤ 辅助触头, 1NO 和 1NC
- ⑥ 辅助触头, 1NO 和 1NC
- ⑦ 端子盖, 1 极
- ⑧ 端子盖, 3 极



◆ 型号说明



- 箱体种类, K 带外壳
- 安装方式 (2 代表面板安装, 3 代表底座导轨安装)
- 接地端子 (0 代表不带, 1 代表带端子)
- 中性端子 (0 代表不带, 1 代表带端子)
- 附加触点 (0 代表不带, 1 代表带端子)
- 极数 S 开门断电 (3 极, 4 极)
- 派生代号; 快速断路器
- 负载断路器, 设计代号
- 企业代号

◆ 正常工作条件

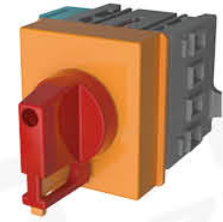
周围空气温度不超过 +40℃, 且其 24H 内的平均温度不超过 +35℃;
周围空气温度的下限不超过 -5℃ 安装地点的海拔不超过 2000m
最高温度为 +40℃ 时, 空气的相对湿度不超过 50%, 在较低的温度下可以允许有较高的相对湿度, 例如 20℃ 时达 90%。对犹豫温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊的措施。

◆ 应用

JFD11L 开关不仅可以用于主电路和辅助电路的开关, 而且还可以用于在维护和维修时开关感应电机和其他负载。

JFD11L 开关为手控负荷隔离开关, 符合标准 IEC60947-VDE0660GB/T14048, 满足负荷隔离开关的要求。

JFD11L 开关可用于: 急停开关、主控



JFD11L-25/3/3 底座安装



JFD11L-32/3/2 面板安装



JFD11L-40S3/3
带开门断电联锁底座安装



JFD11L-63/3/3K 底座安装



JFD11L-32/4/2 底座安装

JFD11L

负载断路器 (主急停开关)

◆ JFD11L 开关安装方式

1. 开关位置指示器

开关位置使用方向箭头和符号在前面清楚标明: “O” = 断开; “I” = 接通;

2. 暗转开关

暗转开关通过固定螺钉或专用耦合器 (中心孔安装时), 可直接连接到旋转操作机构上;

3. 底座式安装开关

底座式安装开关可卡入 35mmEn50022 标准导轨中, 或采用螺钉安装。执行机构通过门耦合装置连接到开关的下部, 门耦合装置在零位置时释放, 开关轴长 300mm。在控制柜门打开时, 可从开关下通过调整开关轴长, 还可根据需要, 调整安装深度;

4. 配电盘安装开关

配电盘安装开关适用于配电盘、开关侧控制柜或分配器中。该开关配有防护罩和配件, 尺寸符合标准 DIN43880, 可与小型断路器一起安装在同一防护罩下。选择开关可在断开位置使用 2 把挂锁锁定, 塔扣厚度为 6mm, 本产品安装尺寸同 3LD2 互换;

5. 塑料外壳式安装

在明装主控和急停开关时, 可使用防护等级 Ip65 的塑料外壳。执行机构可在断开位置使用 3 把挂锁锁定, 塔扣厚度为 8mm。塑料外壳安装各含有一个 N 和 / 或一个 PE/ 接地端子;

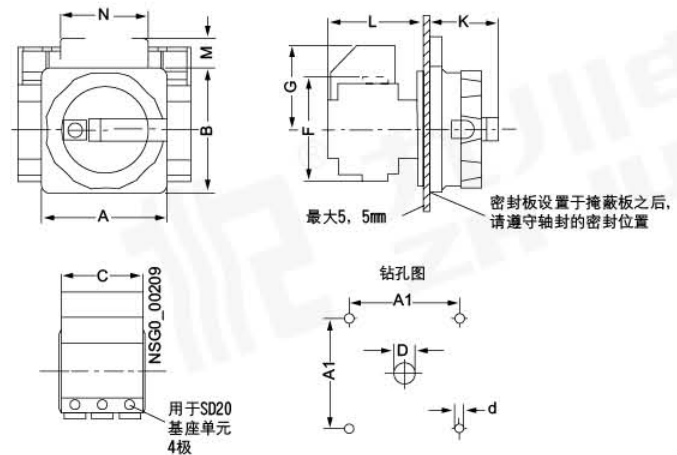
6. 16A 型有 4 个触头元件; 3 极切换开关和 6 极主控有 6 个触头元件;

◆ 综合参数表

型号	JFD11L(16A)	JFD11L(25A)	JFD11L(63A)	JFD11L(100A)
A	67	67	90	90
B	67	67	90	90
A1	48	48	48	48
C	46	46	60	71
D	10	10	10	10
d	5.0	5.0	5.0	5.0
F	55	55	64	83
G	44	44	50	54
K	37	37	46	46
L	50	50	59	61
M	17	17	17	17
M	47	47	47	47

额定电流		A	16	25	32	40	63	100	125
AC-21 负载隔离开关 AC-3 电机负载开关	额定工作电压	Ue A	16	25	32	40	63	100	125
	220V-240V	kW	3	4	5.5	7.0	11.0	18.5	22.0
	380V-440V	kW	5.5	7.5	9.0	11.0	18.0	37.0	45.0
	660V-690V	kW	5.5	7.5	9.0	11.0	15.0	30.0	37.0
额定工作制	8 小时工作制 / 断续周期工作制, 操作频率为 30 次/h								
电寿命	AC-23 时为 10000 次, AC-3 时为 6000 次, 辅助触头为 2000 次								

◆ 外型及安装尺寸



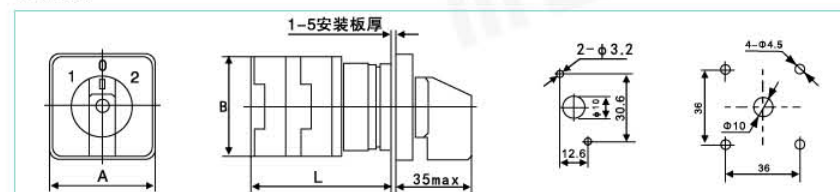
JFD11B 负载断路器

◆ 技术参数表

型号规格	JFD11B-20	JFD11B-25	JFD11B-32	机械寿命和电寿命
约定发热电流 I _{th} A	20	25	32	机械寿命: 0.3X10 ⁶ 次, 动作频率为 50 次/小时。 电寿命: 0.05X10 ⁶ 次, 操作频率为 120 次/小时。
额定工作电压 U _e V	440	440	440	
额定工作电流 I _e				
AC-23A	15	20	25	
AC-3	11	15	18	

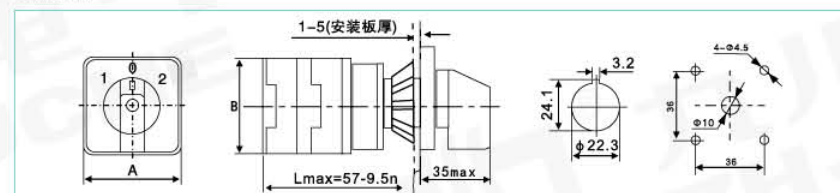
◆ 外形尺寸及安装尺寸

面板安装



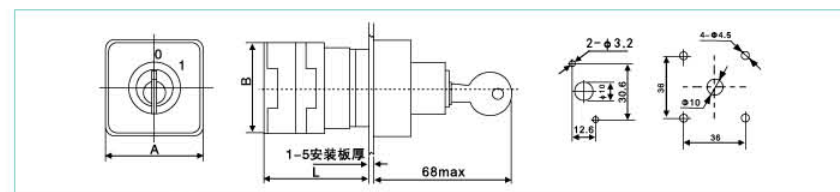
型号规格	A	B	L
JFD11B-20	52	52	37+9.5n
JFD11B-25	61	54.5	38+11.5n
JFD11B-32	61	54.5	38+11.5n

单孔安装



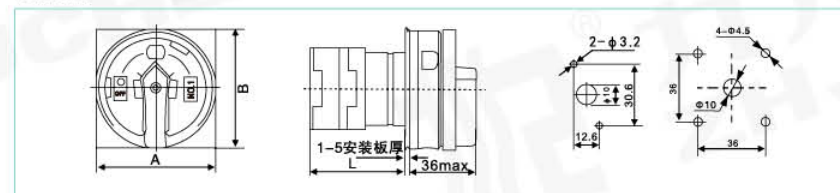
型号规格	A	B	L
JFD11B-20	52	52	57+9.5n
JFD11B-25	61	54.5	58+11.5n
JFD11B-32	61	54.5	58+11.5n

带锁安装



型号规格	A	B	L
JFD11B-20	52	52	37+9.5n
JFD11B-25	61	54.5	38+11.5n
JFD11B-32	61	54.5	38+11.5n

挂锁安装



型号规格	A	B	L
JFD11B-20	65	65	37+9.5n
JFD11B-25	65	65	38+11.5n
JFD11B-32	65	65	38+11.5n



JFD11B-20/D0414/2



JFD11B-25/9C04/2



JFD11B-32/D0081/1/OMI



JFD11B-32/C04/2/S



JFD11B-32/D0414/2/GSC

JCH13 电源切断转换开关

◆ 产品简介

JCH13 系列电源切断转换开关主要适用于交流 50/60Hz、额定工作电压 690V 及以下、直流电压 240V 及以下、额定电流至 160A 的电器线路中，供手动不频繁接通或分段电路，作为控制或转换之用，也可直接控制三相异步电动机和作为主令控制及电路测量之用。产品用途广泛，可作为电路控制开关、测试设备开关、电动机控制开关和主令控制开关，及电焊机用转换开关等。

产品符合标准 GB/T14048.3、GB/T14048.5 及 EN60947-3、EN60947-5-1。

JCH13 系列开关规格齐全，有 10A、20A、25A、32A、63A、125A 和 160A 等电流等级。

JCH13 系列开关具有体积小、功能多、结构紧凑、选材讲究、绝缘良好、转换操作灵活、安全可靠以及外观造型新颖等特点，其中 JCH13-10、20、25、32F 四种开关还具有护指功能。

JCH13 系列开关适用性广，是一种新型理想的更新替代产品，可替代国内现有的 LW2、LW5、LW6、LW8、LW12、LW15、HZ5、HZ10、HZ12 等各类开关以及进口设备上的转换开关。

JCH13 系列开关派生产品有挂锁型开关和暗锁型开关（63A 及以下），可用作重要设备的电源切断开关，防止误操作以及控制非授权人员的操作。

JCH13 系列开关中的 20A 至 63A 规格开关还可配备防护性外壳（IP 65）。

◆ 正常工作条件

1. 周围空气温度不超过 +40℃，且其 24h 内的平均温度不超过 +35℃；
2. 周围空气温度的下限不超过 -25℃；
3. 安装地点的海拔不超过 2000m；
4. 最高温度为 +40℃ 时，空气的相对湿度不超过 50%，在较低的温度下可以允许有较高的相对湿度。例如 20℃ 时达 90%。对于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊的措施。

◆ 安装条件

1. 开关安装在污染等级 3 的环境条件；
2. 根据本公司提供的说明书进行安装。

◆ 型号及其含义

主令控制用转换开关的型号及其含义



例如：带接点图代号

JCH13-20D0401/2/M2/I

说明：JCH13 型转换开关，额定电流 20A，D0401 接点，2 节数，M2 型安装方式，I 型手柄

例如：不带接点图代号

JCH13-63/2/M2/I

说明：JCH13 型转换开关，额定电流 63A，默认常规接点，2 节数，M2 型安装方式，I 型手柄



JCH13-20/D0401/2



JCH13-25/D0401/2



JCH13-32F/D0401/2



JCH13-20YH3/3M1B/I



JCH13-63/D0401/2

按操作方式与操动器位置组合如下表所示

操作方式	特征代号	操动器位置			
自复型	A	0° ← 30°	0° ← 45°	0° ← 60°	0° ← 90°
	B	30° → 0° ← 30°	45° → 0° ← 45°	60° → 0° ← 60°	90° → 0° ← 90°
	X	60° → 30° → 0° ← 30° ← 60°	90° → 45° → 0° ← 45° ← 90°		
	Y	90° → 60° → 30° → 0° ← 30° ← 60° ← 90°			
定位型	C	0° 30°	0° 45°	0° 60°	
	D	30° 0° 30°	45° 0° 45°	60° 0° 60°	
	E	30° 0° 30° 60°	45° 0° 45° 90°	60° 0° 120° 180°	
	F	60° 30° 0° 30° 60°	90° 45° 0° 45° 90°	120° 60° 0° 60° 120° 180°	
	G	60° 30° 0° 30° 60° 90°	90° 45° 0° 45° 90° 135°		
	H	90° 60° 30° 0° 30° 60° 90°	135° 90° 45° 0° 45° 90° 135°		
	I	90° 60° 30° 0° 30° 60° 90° 120°	135° 90° 45° 0° 45° 90° 135° 180°		
	J	120° 90° 60° 30° 0° 30° 60° 90° 120°			
	K	120° 90° 60° 30° 0° 30° 60° 90° 120° 150°			
	L	150° 120° 90° 60° 30° 0° 30° 60° 90° 120° 150°			
	M	150° 120° 90° 60° 30° 0° 30° 60° 90° 120° 150° 180°			
	N		45° 45°		
	P				90° 0° 90°
	T				0° 90°
	V				90° 0°
	R				270° 0° 90° 180°
定位自复型	Q	30° 0° ← 30°	45° 0° ← 45°		
	S	30° 0° ← 60°	90° 0° ← 45°		
	W		90° → 45° 0° 45° ← 90°		
	Z	120° → 90° 0° ← 30°	135° → 90° 0° → 45°		

技术参数

型号规格		JCH13-10		JCH13-20		JCH13-25		JCH13-32		JCH13-63		JCH13-125		JCH13-160		JCH13-315	
额定绝缘电压 U_i	V	690		690		690		690		690		690		690		690	
约定发热电流 I_{th}	A	10		20		25		32		63		125		60		160	
额定工作电压 U_e	V	240	440	24	110	240	440	24	110	240	440	240	440	240	440	240	440
额定工作电流 I_e	AC-21A A	10	10	10	10	25	25	32	32	63	63	100	1000	150	150	315	315
	AC-22A A																
	AC-23A A																
	AC-2 A	7.5	7.5	7.5	7.5	22	22	30	30	57	57	90	90	135	135	265	265
	AC-3 A	5.5	5.5	5.5	5.5	15	15	22	22	36	36	75	75	95	95	110	110
	AC-4 A	1.75	1.75	1.75	1.75	6.5	6.5	11	11	15	15	30	30	55	55	95	95
	AC-15 A	2.5	1.5	2.5	1.5	8	5	14	6								
额定控制功率 P	DC-13 A			12	0.4	0.4		20	0.5	0.5							
	AC-23A KW	1.8	3	1.8	3	5.5/3	11/5.5	7.5/4	15/7.5	15/10	30/18.5	30/15	45/22	37/22	75/37	75/37	132/55
	AC-2 KW	2.5	3.7	2.5	3.7	5.5	11	7.5	15	18.5	30	30	45	37	55	55	95
	AC-3 KW	1.5	2.5	1.5	2.2	4/3	5.5/3	5.5	11/5.5	11/6	18.5/11	15/7.5	30/13	22/11	37/18.5	37/22	55/30
	AC-4 KW	0.37	0.55	0.37	0.55	0.55/0.75	1.5/1.5	2.7/1.5	5.5/3	5.5/2.4	7.5/4	6/3	12/5.5	10/4	15/7.5	15/7.5	25/11

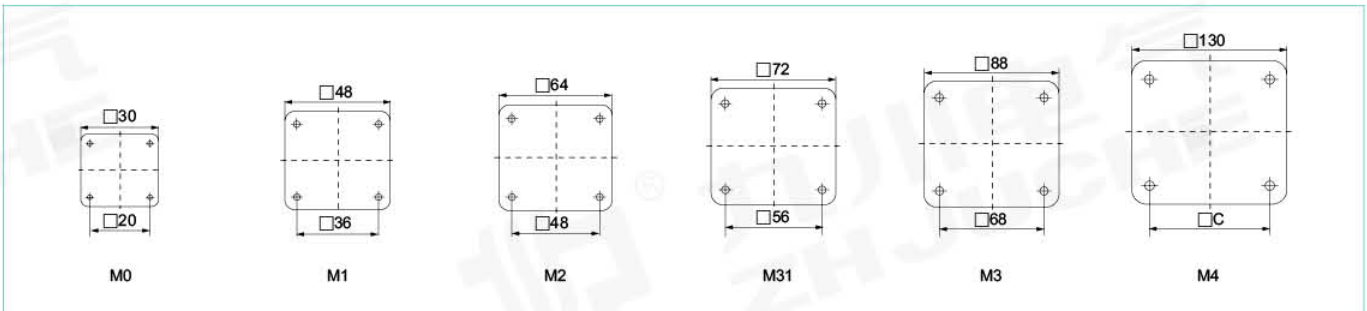
注 1: 零线接地
注 2: AC-23A、AC-3、AC-4 额定功率分子表示 3 相 3 极, 分母表示 1 相 2 极, AC-2 为 3 相 3 极。
机械寿命和电寿命
机械寿命: 0.1 × 106 次, 操作频率为 120 次 / 小时; 电寿命: 0.03 × 105 次, 操作频率为 120 次 / 小时。

订货须知

JCH13 系列电源切断转换开关和 LW5、LW6、LW8、LW12、LW15、HZ5、HZ25 开关的操作图(接线图)编号相同, 用户订货时可参照我厂编制的开关操作图进行选择, 如有特殊要求, 须预先说明或提供操作图。
订货时请注明产品型号规格、面板规格、手柄类型及颜色、数量。
如需订购额定电流为 20A, 转换角度为 45° 特征代号为 C, 操作图编号为 5391, M1 图圆角方形面板, 黑色 R 型手柄的 JCH13 电源切断转换开关 20 台, 则订货书写实例为: JCH13-20.4C5391/2M1R (圆角方形面板, 黑色 R 型手柄) 20 台。
注: 因产品技术需要不断改进, 所有参数应以本厂最新数据为准, 如有变动, 恕不另行通知。

面板与手柄

面板规格



手柄类型

类型	颜色	面板规格				类型	颜色	面板规格			
		M0	M1	M2	M3			M0	M1	M2	M3
R 型	黑		●	●	●	I 型	黑	●	●	●	●
	红			●	●		红		●	●	
	白						白				
	灰						灰		●		
R2 型	黑		●	●		B 型	黑		●	●	
	红						红		●		
	白						白			●	
	灰						灰				
F 型	黑	●	●	●		L 型	黑			●	
	红						红				
	白						白				
	灰						灰			●	
H 型	黑			●		O 型	黑				
	红						红				
	白						白				
	灰						灰				
P 型	黑			●	●	K 型	黑			●	●
	红						红				
	白						白				
	灰						灰				

注: 黑●为标准颜色; 灰●为可选颜色下

型号规格	面板规格								手柄类型										转换角度				最大节数		
	M0	M1	M1B	M2	M2B	M3I	M3	M4	R	R2	F	I	B	H	L	O	P	K	30°	45°	60°	90°	12	10	8
JCH13-10	●										●	●							●	●	●	●		●	
JCH13-10X	●										●	●							●	●	●	●			●
JCH1328-20		●	●	●	●		●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
JCH13-20X		●	●	●	●		●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
JCH13-20C				●	●		●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●		
JCH13-25		●	●	●	●		●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
JCH13-32				●	●	●	●		●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
JCH13-32F				●	●	●	●		●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●			●
JCH13-63				●	●	●	●		●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●			●
JCH13-125									●								●	●	●		●	●			●
JCH13-160									●								●	●	●		●	●			●
JCH13-315								●									●								

注: M1B、M2B 面板需要自攻螺钉进行安装。

◆ 安装面板



JCH13-10/D0414/2



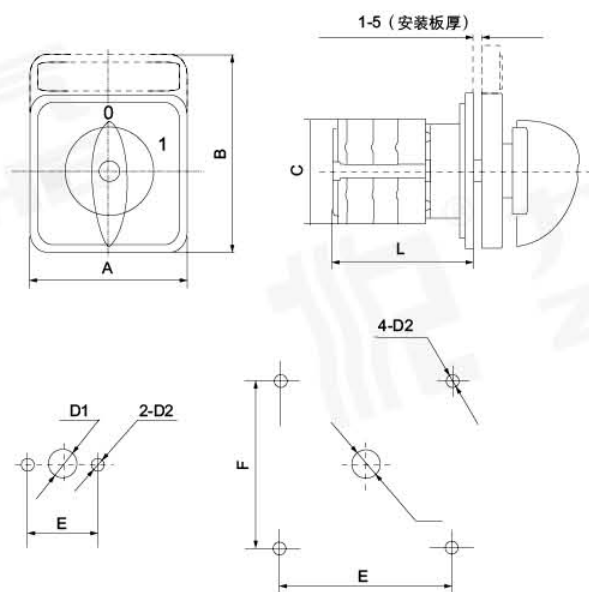
JCH13-20/B0414/2/M2/I



JCH13-20/D404/D/D1/I



JCH13-20/D49/4021/3



型号规格	面板规格	外形尺寸				安装尺寸			
		A	B	C	L	E	F	D1	D2
JCH13-10	M0 方形	30	30	28	22+8n	20		Ø8	Ø3.2
JCH13-10X	M0 方形	30	30	28	26.5+12n	20		Ø8	Ø3.2
JCH1328-20	M1 方形	48	48	43	22+9.6n	36	36	Ø8.5	Ø4.5
	M1 矩形	48	60	43	22+9.6n	36	36	Ø8.5	Ø4.5
	M2 方形	64	64	43	22+9.6n	48	48	Ø10	Ø4.5
	M2 矩形	64	80	43	22+9.6n	48	48	Ø10	Ø4.5
	M31 方形	72	72	43	22+9.6n	55	55	Ø46	Ø4.5
JCH13-20X	M1 方形	48	48	42	29+14n	36	36	Ø8.5	Ø4.5
	M1 矩形	48	60	42	30+14n	36	36	Ø10	Ø4.5
	M2 方形	64	64	42	30+14n	48	48	Ø8.5	Ø4.5
	M31 方形	72	80	42	30+14n	55	55	Ø46	Ø4.5
JCH13-20C	M2 方形	64	64	60	42.5+12.6n	48	48	Ø10	Ø4.5
	M31 方形	72	72	60	42.5+12.6n	55	55	Ø46	Ø4.5
	M4 方形	88	88	60	42.5+12.6n	68	68	Ø13	Ø6
	M1 方形	48	48	45.2	23+12.8n	36	36	Ø8.5	Ø6
JCH13-25	M1 矩形	48	60	45.2	23+12.8n	36	36	Ø8.5	Ø4.5
	M2 方形	64	64	45.2	26.5+12.8n	48	48	Ø10	Ø4.5
	M2 矩形	64	80	45.2	26.5+12.8n	48	48	Ø10	Ø4.5
	M31 方形	72	72	45.5	26.5+12.8n	55	55	Ø46	Ø4.5
JCH13-32	M2 方形	64	64	58	26.2+12.8n	48	48	Ø10	Ø4.5
	M31 方形	72	72	58	26.2+12.8n	55	55	Ø68	Ø4.5
	M3 方形	88	88	58	26.2+12.8n	68	68	Ø13	Ø4.5
	M1 方形	48	48	48	23+14n	36	36	Ø8.5	Ø4.5
JCH13-32F	M1 矩形	48	60	48	23+14n	36	36	Ø8.5	Ø4.5
	M2 方形	64	64	48	24.5+14n	48	48	Ø10	Ø4.5
	M2 矩形	64	80	48	24.5+14n	48	48	Ø10	Ø4.5
	M31 方形	72	72	48	24.5+14n	55	55	Ø68	Ø4.5
JCH13-63	M2 方形	64	64	66	29.2+21.5n	48	48	Ø10	Ø4.5
	M2 矩形	64	80	66	29.2+21.5n	48	48	Ø10	Ø4.5
	M31 方形	72	72	66	29.2+21.5n	55	55	Ø68	Ø4.5
	M3 方形	88	88	66	29.2+21.5n	68	68	Ø13	Ø6
JCH13-125	M3 方形	88	88	84	35+26.5n	68	68	Ø13	Ø6
JCH13-160	M3 方形	88	88	88	35+32.5n	68	68	Ø13	Ø6
JCH13-315	M4 方形	130	130	126	39.5+38.5n	104	104	Ø16	Ø7



JCH13-20/D49/6780/5



JCH13-20/8



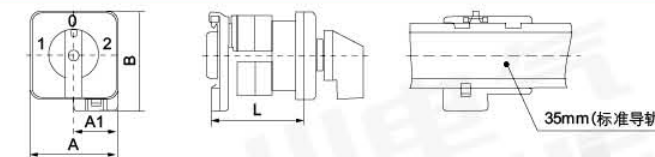
JCH13-20/B0414/2/M2K



JCH13-20/D49/6780/5/M2K

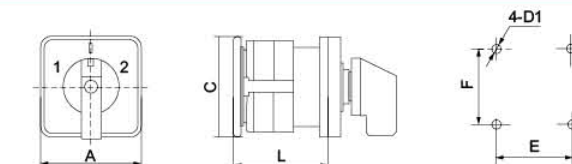
◆ 安装面板

导轨安装D2



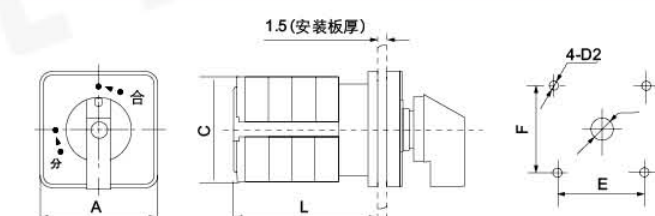
型号规格	外形尺寸				安装尺寸
	A	A1	B	L	
JCH13-20	□ 48	24	54	31+9.6n	35mm 标准导轨
JCH13-20X	□ 48	24	54	31+14n	35mm 标准导轨
JCH13-25	□ 48	24	54	32+12.8n	35mm 标准导轨
JCH13-32F	□ 48	24	54	32+14n	35mm 标准导轨
JCH13-32	□ 64	35	60	40+12.8n	35mm 标准导轨
JCH13-63	□ 64	35	60	40+21.5n	35mm 标准导轨
JCH13-125	□ 88	35	60	51+26.5n	35mm 标准导轨
JCH13-160	□ 88	35	60	51+32.5n	35mm 标准导轨

底座安装D1



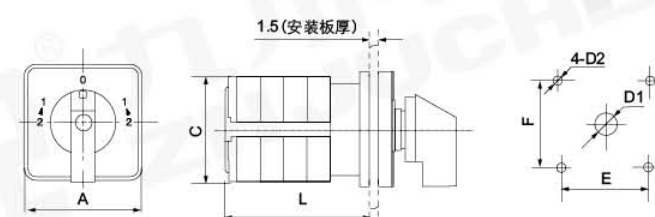
型号规格	外形尺寸			安装尺寸		
	A	C	L	E	F	D1
JCH13-20	□ 48	48	26.5+9.6n	36	36	Ø4.5
JCH13-20c	□ 64	64	35+12.6n	48	48	Ø4.5
JCH13-20X	□ 48	48	34.5+14n	36	36	Ø4.5
JCH13-25	□ 48	48	27.5+12.8n	36	36	Ø4.5
JCH13-32	□ 64	64	33+12.8n	48	48	Ø4.5
JCH13-32F	□ 48	64	27.5+14n	48	48	Ø4.5
JCH13-63	□ 64	64	33+21.5n	48	48	Ø4.5
JCH13-125	□ 88	88	42+26.5n	64	64	Ø6
JCH13-160	□ 88	88	42+32n	64	64	Ø6

棘轮定位自复B1



型号规格	外形尺寸			安装尺寸			
	A	C	L	E	F	D1	D2
JCH13-20	□ 48	43	31.5+9.6n	36	36	Ø8.5	Ø4.5
JCH13-20X	□ 48	42	40+14n	36	36	Ø8.5	Ø4.5
JCH13-25	□ 48	45.2	36+12.8n	36	36	Ø8.5	Ø4.5

自复盘定位自复B2



型号规格	外形尺寸			安装尺寸			
	A	C	L	E	F	D1	D2
JCH13-20	□ 48	43	34.5+9.6n	36	36	Ø8.5	Ø4.5
JCH13-20X	□ 48	42	42+14n	36	36	Ø8.5	Ø4.5
JCH13-25	□ 48	45.2	35.5+12.8n	36	36	Ø8.5	Ø4.5

JCH13

电源切断暗锁型开关

◆ 产品简介

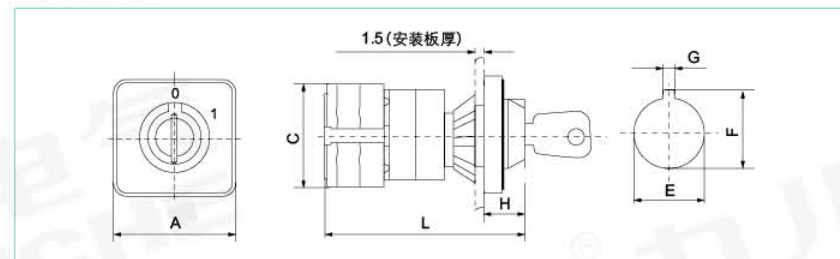
JCH13 系列电源切断暗锁型开关，是 JCH13 系列电源切断转换开关的派生产品。暗锁型电源切断开关主要用作机床中要求自身带锁的电源切断开关，在断开位置（即“0”位）能自身锁住，可防止非法操作。产品符合标准 GB5226.1 GB/T14048.3 及 IEC60947-3。

◆ 技术参数

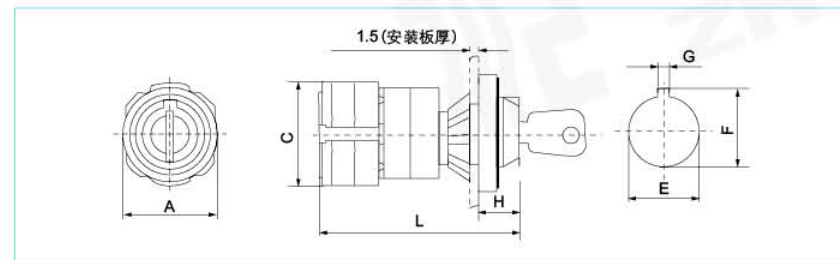
型号规格		JCH13-10	JCH13-20	JCH13-25	JCH13-32	JCH13-63
额定绝缘电压 U_i	V	440	440	440	440	440
约定发热电流 I_{th}	A	10	20	25	32	63
额定工作电流 I_e	AC-21A	A	10	20	25	32
	AC-22A	A	10	20	25	32
	AC-23A	A	7	15	22	30
额定控制功率 P	AC-23A	KW	3	7.5	11	15
						30

◆ 外形尺寸和安装尺寸

JCH13-□OMS



JCH13-□OS



型号规格	外形尺寸					安装尺寸			
	A(OMS)	A(OS)	C	H	L(OMS)	L(OS)	E	F	G
JCH13-10	□ 30	□ 29	28	8.5	60	60	Ø16.2	18	1.9
JCH13-10X	□ 30	□ 29	28	8.5	71.5	71.5	Ø16.2	18	1.9
JCH13-20	□ 48	□ 39	43	15.6	98	76.5	Ø22.3	24.1	3.2
JCH13-20	□ 62	□ 39	43	15.6	98	76.5	Ø22.3	24.1	3.2
JCH13-20	□ 62	□ 39	43	15.6	98	76.5	Ø30.5	33	4.8
JCH13-20X	□ 48	□ 39	42	15.6	115	93.5	Ø22.3	24.1	3.2
JCH13-20X	□ 62	□ 39	42	15.6	115	93.5	Ø22.3	24.1	3.2
JCH13-20X	□ 62	□ 39	42	15.6	115	93.5	Ø30.5	33	4.8
JCH13-25	□ 48	□ 39	45.2	15.6	104.5	83	Ø22.3	24.1	3.2
JCH13-25	□ 62	□ 39	45.2	15.6	104.5	83	Ø22.3	24.1	3.2
JCH13-25	□ 62	□ 39	45.2	15.6	104.5	83	Ø30.5	33	4.8
JCH13-32F	□ 48	□ 39	48	15.6	108	86.5	Ø22.3	24.1	3.2
JCH13-32F	□ 62	□ 39	48	15.6	108	86.5	Ø22.3	24.1	3.2
JCH13-32F	□ 62	□ 39	48	15.6	108	86.5	Ø30.5	33	4.8

◆ 技术参数

额定电流		A	16	25	32	40	63	100	125
AC-21 负载隔离开关 AC-3 电机负载开关	额定工作电流 I_e A	16	25	32	40	63	100	125	
	220V-240V	kW	3	4	5.5	7.0	11.0	18.5	22.0
	380V-440V	kW	5.5	7.5	9.0	11.0	18.0	37.0	45.0
	660V-690V	kW	5.5	7.5	9.0	11.0	15.0	30.0	37.0
额定工作制		8 小时工作制 / 断续周期工作制，操作频率为 30 次/h							
电寿命		AC-23 时为 10000 次，AC-3 时为 6000 次，辅助触头为 2000 次							



JCH13-10/D0401/OMS



JCH13-25/D0401/2/OMS



JCH13-32/F/D0401/2/OMS



JCH13-20/D0401/2S



JCH13-20/D0401/2SL



JCH13-D0723/3/O1B



JCH13-32/FD0401/2/OI



JCH13-20/D0401/2/OB



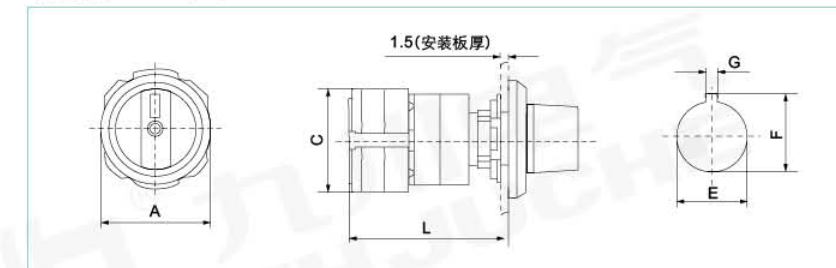
JCH13-20/6/OB



JCH13-20/D0401/B

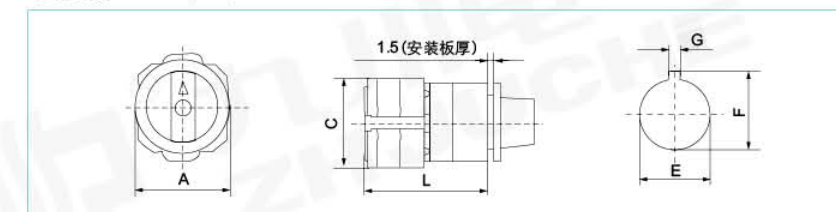
◆ 特殊型号与附件

单孔安装 JCH13 (O)



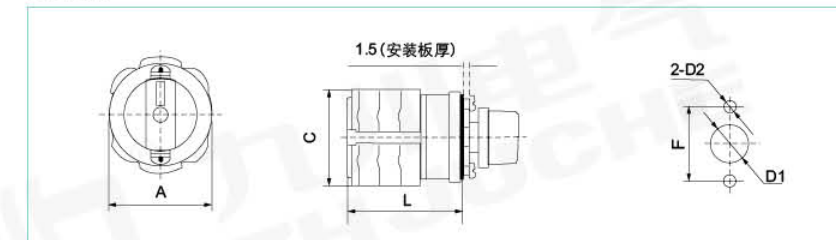
型号规格	外形尺寸			安装尺寸			手柄类型		
	A	C	L	E	F	G	I	B	F
JCH13-10	Ø29	28	35+8n	Ø16.2	18	1.9	●		●
JCH13-10X	Ø29	28	39+12n	Ø16.2	18	1.9	●	●	●
JCH13-20	Ø39	43	42+9.6n	Ø22.3	24.1	3.2	●	●	●
JCH13-20	Ø39	43	42+9.6n	Ø30.5	33	4.8	●	●	●
JCH13-20X	Ø39	42	50+14n	Ø30.5	24.1	3.2	●	●	●
JCH13-20X	Ø39	42	50+14n	Ø30.5	33	4.8	●	●	●
JCH13-25	Ø39	45.2	42+12.8n	Ø22.3	24.1	3.2	●	●	●
JCH13-25	Ø39	45.2	42+12.8n	Ø30.5	33	4.8	●	●	●
JCH13-32F	Ø39	48	42+14n	Ø22.3	24.1	3.2	●	●	●
JCH13-32F	Ø39	48	42+14n	Ø30.5	33	4.8	●	●	●

单孔安装 JCH13 (O1)



型号规格	外形尺寸			安装尺寸		
	A	C	L	E	F	G
JCH13-20	Ø39	43	24+9.6n	Ø30.5	33	4.8
JCH13-20X	Ø39	42	32+14n	Ø30.5	33	4.8
JCH13-25	Ø39	45.2	25+12.8n	Ø30.5	33	4.8
JCH13-32F	Ø39	48	25+14n	Ø30.5	33	4.8
JCH13-32F	Ø39	48	32+14n	Ø30.5	33	4.8

双孔安装



型号规格	外形尺寸			安装尺寸		
	A	C	L	F	D1	D2
JCH13-20	39	43	24+9.6n	30	Ø15	ø5
JCH13-20X	39	42	32+14n	30	Ø15	ø5
JCH13-25	39	45.2	25+12.8n	30	Ø15	ø5
JCH13-32F	39	48	25+14n	30	Ø15	ø5
JCH13-32F	39	48	32+14n	30	Ø15	ø5

◆ 特殊型号与附件

单孔带面板安装JCH13-□M□



JCH13-20D0401/2/OM2I



JCH13-20D0401/2/OMI



JCH13-32FD0401/2/OMI

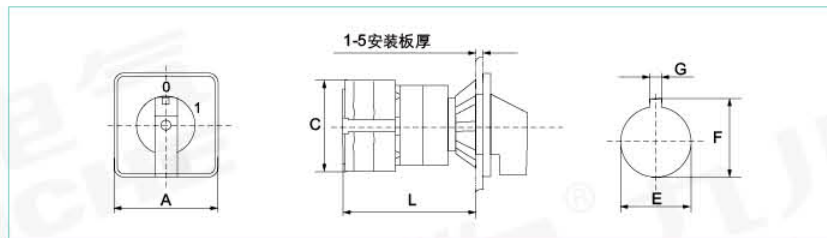


JCH13-63/9C04/2/D1(150)



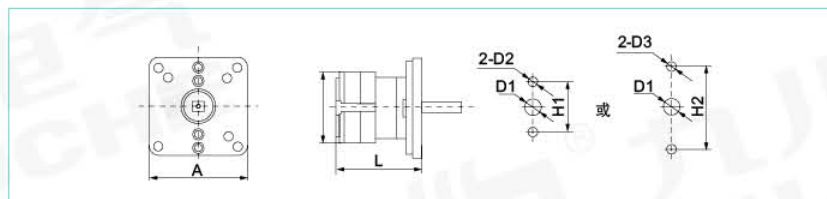
JCH13-63-2/GS04-2/LY

(注: 定制型号)



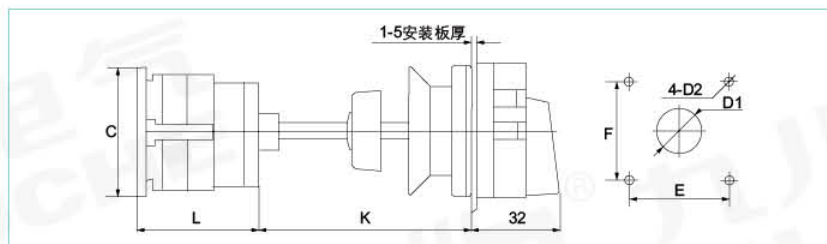
型号规格	面板规格	外形尺寸			安装尺寸			手柄类型		
		A	C	L	E	F	G	I	B	F
JCH13-10	M0 方形	□ 30	28	35+8n	Ø16.2	18	1.9	●	●	●
JCH13-10X	M0 方形	□ 30	28	39+12n	Ø16.2	18	1.9	●	●	●
JCH13-20	M1 方形	□ 48	43	42+9.6n	Ø22.3	24.1	3.2	●	●	●
JCH13-20	M1 方形	□ 48	43	42+9.6n	Ø30.5	33	4.8	●	●	●
JCH13-20X	M1 方形	□ 48	48	50+14n	Ø22.3	24.1	3.2	●	●	●
JCH13-20X	M1 方形	□ 48	48	50+14n	Ø30.5	33	4.8	●	●	●
JCH13-25	M1 方形	□ 48	45.2	42+12.8n	Ø22.3	24.1	3.2	●	●	●
JCH13-25	M1 方形	□ 48	45.2	42+12.8n	Ø30.5	33	4.8	●	●	●
JCH13-32F	M1 方形	□ 48	48	42+14n	Ø22.3	24.1	3.2	●	●	●
JCH13-32F	M1 方形	□ 48	48	42+14n	Ø30.5	33	4.8	●	●	●

双孔安装距离可微调安装



型号规格	外形尺寸			安装尺寸				
	A	C	L	H1	H2	D1	D2	D3
JCH13-20	□ 60	43	26+9.6n	30~36	47~50	Ø10	Ø3.5	Ø4.5
JCH13-20C	□ 60	60	31+15.6n	30~36	47~50	Ø10	Ø3.5	Ø4.5
JCH13-20X	□ 60	66	34+14n	30~36	47~50	Ø10	Ø3.5	Ø4.5
JCH13-25	□ 60	45.2	27+12.8n	30~36	47~50	Ø10	Ø3.5	Ø4.5
JCH13-32F	□ 60	48	27+14n	30~36	47~50	Ø10	Ø3.5	Ø4.5
JCH13-32	□ 60	58	31+12.8n	30~36	47~50	Ø10	Ø3.5	Ø4.5
JCH13-63	□ 60	66	31+21.5n	30~36	47~50	Ø10	Ø3.5	Ø4.5

JCH13系列专用互锁导轨安装D (50/100/150/200) 杆长度



型号规格	外形尺寸 (mm)			安装尺寸 (mm)			
	C	L	K	E	F	D1	D2
JCH13-20	48	27+9.6n	150	36	36	Ø22	Ø4.5
JCH13-25	48	28+12.8n	150	36	36	Ø22	Ø4.5
JCH13-32	65	37.5+12.8n	150	48	48	Ø22	Ø4.5
JCH13-63	65	37.5+21.5n	150	48	48	Ø22	Ø4.5
JCH13-125	88	101+26.5	150	68	68	Ø22	Ø4.5
JCH13-160	88	113+32.5n	150	68	68	Ø22	Ø4.5

密封防水 断路开关盒

Sealed waterproof circuit breaker box

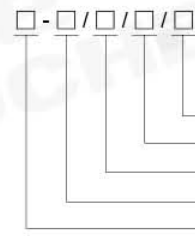
防水盒 热塑密封盒



更多详细内容关注网站: www.zhjuche.com

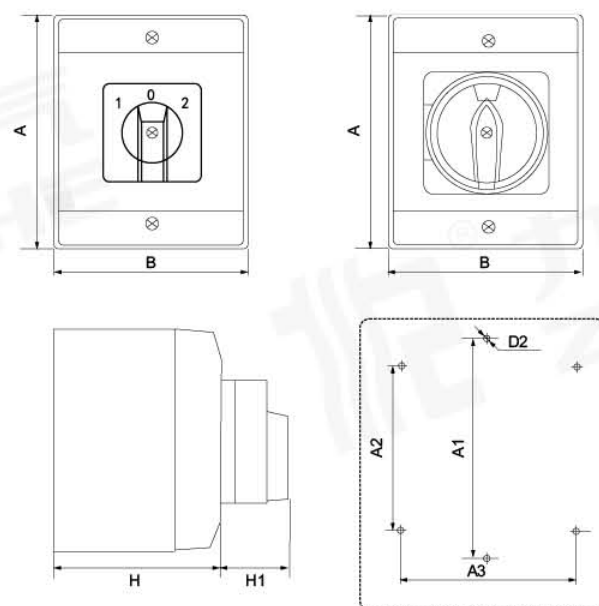
JCH13K 系列防水盒

◆ 型号说明



注 1: L0,L1,L3,L5 为 SHP 防水盒
H1,H3,H5 为 SH30 防水盒
HF0,HF3,HF5 为 LW28 防水盒

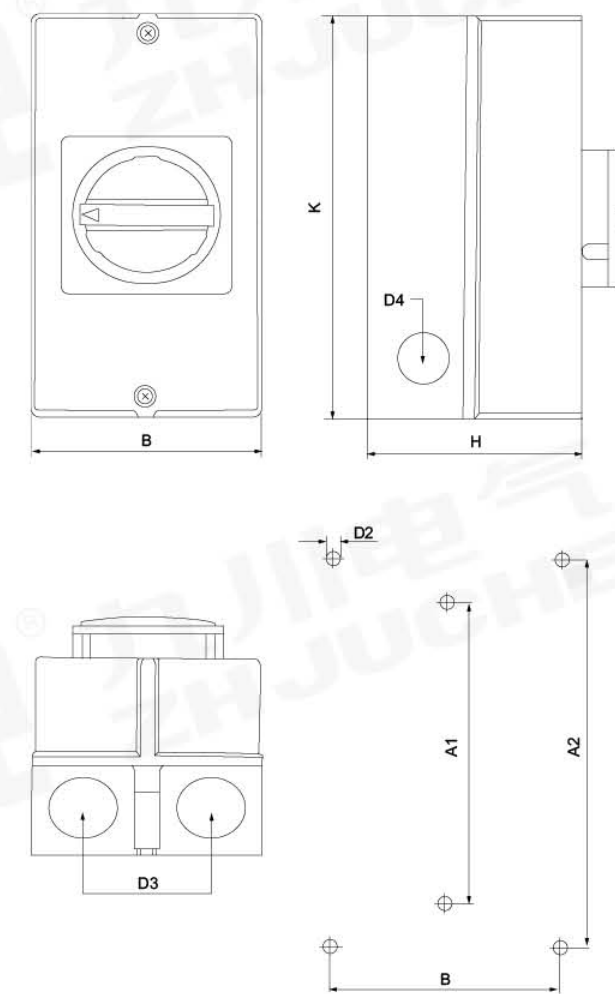
◆ 外形尺寸和安装尺寸



型号规格	外形尺寸				安装尺寸			
	A	B	H	H1	D2	A1	A2	A3
JFD13K-16/20	100	80	65	35	Ø4.5	92	60	60
JCH13K-25/32/40	125	100	85	35	Ø4.5	115	90	90
JCH13K-63/80/100								
JCH13K-16/20	100	80	65	35	Ø4.5	92	60	60
JCH13K-25/32	125	100	85	35	Ø4.5	115	80	80
JCH13K-40/63	175	115	100	35	Ø4.5	165	90	90
JCH13K-80/100	240	160	85	35	Ø4.5		193	142

JFD11K 热塑密封盒

◆ 外形尺寸和安装尺寸



型号规格	外形尺寸					安装尺寸			
	D3	D4	H	B	K	A1	A2	B	D2
JFD11K-25	Ø23	Ø19	82	85	160	150			Ø4.2
JFD11K-32	Ø23	Ø19	82	85	160	150			Ø4.2
JFD11K-40	Ø29	Ø23	93	100	190	178			Ø4.2
JFD11K-63	Ø29	Ø23	93	100	190	178			Ø4.2
JFD11K-80	Ø37.5	Ø23	107	145	250		229	124	Ø6.5
JFD11K-100	Ø37.5	Ø23	107	145	250		229	124	Ø6.5



JFD11K-32/3/H1/GSB



JFD11K-63/3/H3/GSB



JFD11K-100/3/H5/GSB



JFD40K
IP65



JFD40
交直流负载断路器



JCH13K-20/3/L0/GSC



JCH13K-20/D04014/2L0



JCH13K-32/3/L1/GSC



JCH13K-63/3/L3/GSC



JCH13K-100/3/L5/GSC

HZ5 组合开关

LW12 万能转换开关

HZ5 combination switch LW12 universal transfer switch

组合开关 万能转换开关



HZ5-10L03/2/Fr



HZ5-20L03/2/Fb



HZ5-20L03/2/Fg



HZ5-20L03/2/Fg



HZ5-40M05/3

HZ5 系列组合开关

◆ 概述

HZ5 主要用于电气线路中作电源开关和电动机的启动、换向、变速开关，也可作控制线路的转换之用。

◆ 技术参数表

型号规格		HZ5-10	HZ5-20	HZ5-40
额定工作电压 U_e	V	440	440	440
约定发热电流 I_{th}	A	10	20	40
额定工作电流 I_e	A	4	8	16
额定控制功率 P	kW	1.7	4	7.5

机械寿命和电寿命

机械寿命: 0.1×10^6 次, 操作频率为 120 次/小时

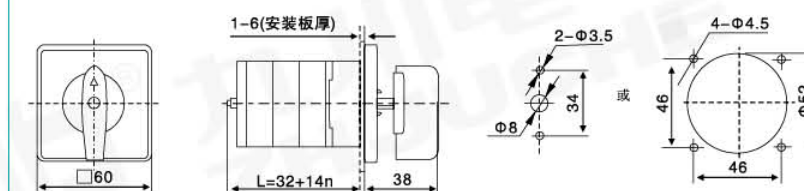
电寿命: AC-23 时为 0.03×10^4 次, 操作频率 120 次/小时。

AC-3 时为 0.03×10^4 次, 操作频率为 120 次/小时。

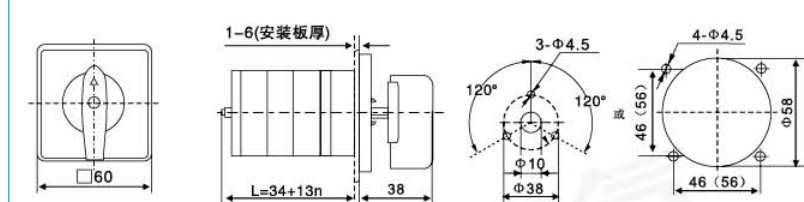
AC-4 时为 0.03×10^4 次, 操作频率为 120 次/小时。

◆ 外型及安装尺寸

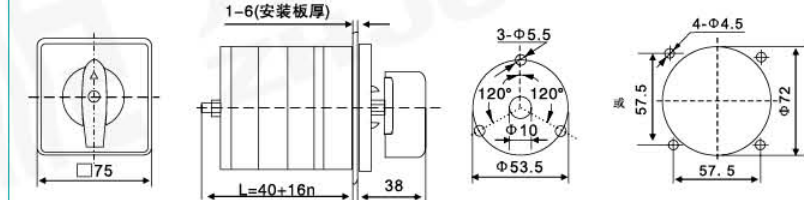
HZ5-10



HZ5-20



HZ5-50

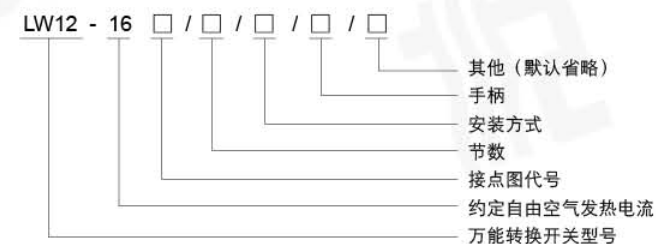


LW12 系列万能转换开关

◆ 概述

LW12 适用于电路中转换电气控制线路和电气测量仪表，也可直接控制电动机。

◆ 型号说明



注：湿热带产品代号：TH 或 TA

◆ 技术参数表

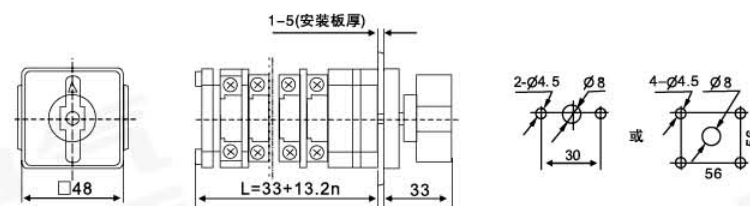
额定绝缘电压 U_i	V	500
约定发热电流 I_{th}	A	16
额定工作电压 U_e	V	220 380
额定工作电流 I_e		
AC-15	A	4.6 2.6
DC-13	A	0.27
AC-3	A	12
AC-4	A	12

机械寿命和电寿命

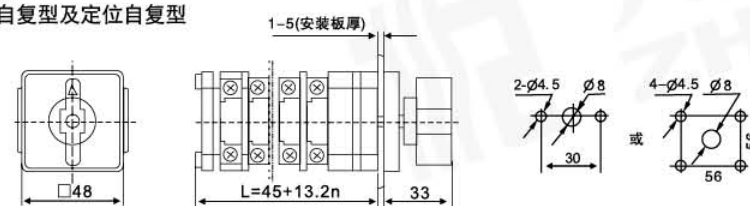
机械寿命：0.3X10⁶ 次，操作频率为 120 次 / 小时。
电寿命：AC-15 时为 0.1X10⁶，操作频率 300 次 / 小时。
DC-13 时为 0.1X10⁶ 次，操作频率为 300 次 / 小时。
AC-3 时为 0.1X10⁶ 次，操作频率为 120 次 / 小时。
AC-4 时为 0.01X10⁶ 次，操作频率为 120 次 / 小时。

◆ 外型及安装尺寸

定位型



自复型及定位自复型



交流接触器、门开关 接线端子 UK、温控加热器

Ac contactor, door switch, terminal UK, temperature control heater

交流接触器 门开关 门开关 接线端子 温控加热器



更多详细内容关注网站：www.zhjuche.com

CJX2
系列交流接触器

- ◆ 适用范围
- ◆ 额定控制电路电压 U_s 及代号

线圈电压 $U_s(V)$	24	36	42	48	110	127	220	230	240	380	400	415	440	480	600
50Hz	B5	C5	D5	E5	F5	G5	M5	P5	U5	Q5	V5	N5	R5	T5	X5
60Hz	B6	C6	D6	E6	F6	G6	M6	P6	U6	Q6	V6	N6	R6	T6	X6
50/60Hz	B7	C7	D7	E7	F7	G7	M7	P7	U7	Q7	V7	N7	R7	T7	X7



更多详细内容关注网站: www.zhjuche.com

◆ 综合参数表

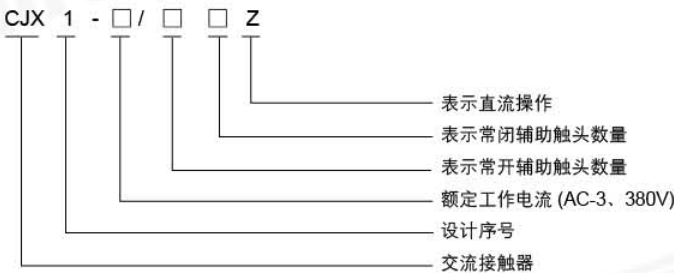
型号			CJX2-09	CJX2-12	CJX2-18	CJX2-25	CJX2-32	CJX2-40	CJX2-50	CJX2-75	CJX2-80	CJX2-95	
额定工作电流 (A)	380V	AC-3	9	12	18	25	32	40	50	65	80	95	
		AC-4	3.5	5	7.7	8.5	12	18.5	24	28	37	44	
	660V	AC-3	6.6	8.9	12	18	21	34	39	42	49	49	
		AC-4	1.5	2	3.8	4.4	7.5	9	12	14	17.3	21.3	
额定发热电流 (A)			20	25	32	40	50	60	80	80	110	110	
额定绝缘电压 (V)			690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	
AC-3 时控制电动机的最大功率 (kW)			220/230V	2.2	3	4	5.5	7.5	11	15	18.5	22	25
			380/400V	4	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45
			415V	4	5.5	9	11	15	22	25	37	45	45
			440V	4	5.5	9	11	15	22	30	37	45	45
			500V	5.5	7.5	10	15	18.5	22	30	37	55	55
			660/690V	5.5	7.5	10	15	18.5	30	37	37	45	45
操作频率 (次/h)	电气	AC-3	1200	1200	1200	1200	600	600	600	600	600	600	
		AC-4	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	
	机械		3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	
电寿命 (万次)	AC-3		100	100	100	100	80	80	60	60	60	60	
	AC-4		20	20	20	20	20	15	15	15	10	10	
机械寿命 (万次)			1000	1000	1000	1000	800	800	800	800	600	600	
交流线圈	线圈功率	吸合 (VA)		70	70	70	110	110	200	200	200	200	
		保持 (VA)		8	8	8	11	11	20	20	20	20	
		功率 (W)		1.8~2.7	1.8~2.7	3~4	3~4	3~4	6~10	6~10	6~10	6~10	
	动作范围	吸合电压	50或60Hz	80%Us~110%Us									
			50/60Hz	85%Us~110%Us									
		释放电压		20%Us~75%Us									
辅助触头基本参数			AC-15:360VADC-13:33Wwith:10A										

CJX1
交流接触器

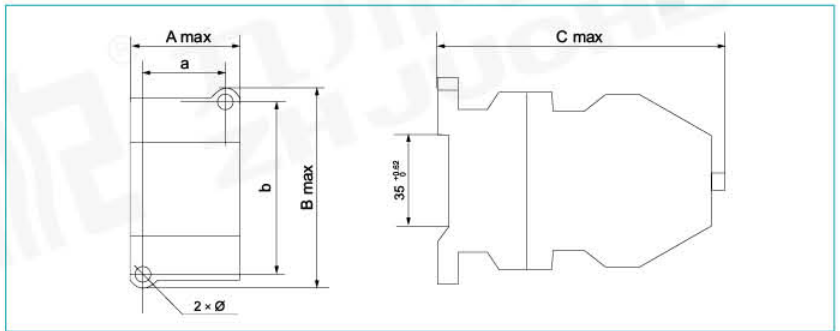
◆ 概述

CJX1 系列交流接触器适用于交流 50Hz(或 60Hz), 额定工作电压至 660V, 在 AC-3 使用类别下, 额定工作电压为 380V 时, 额定工作电流 9-32A 的电力系统中, 主要供远距离接通或分断电路之用, 并适用于三相电动机的频繁启动和运行中的分断, 并能与 JRS2(3UA5) 系列热继电器组成磁式启动器, 经保护可能发生过载的电路。

◆ 型号及其含义



◆ 外型及安装尺寸



◆ 综合参数表

型号	额定绝缘电压 (V)	机械寿命 $\times 10^5$	约定发热电流	电寿命 $\times 10^5$		额定工作电流 (380V)(A)		可控电机功率 (kW)50Hz					
				AC-3	AC-4	AC-3	AC-4	AC-3			AC-4		
CJX1-9	660	10	20	1.0	0.2	9	3.3	2.4	4	5.5	5.5	1.4	2.4
CJX1-12	660	10	20	1.0	0.2	12	4.3	3.3	5.5	7.5	7.5	1.9	3.3
CJX1-16	660	10	30	1.0	0.2	16	7.7	4	7.5	10	11	3.5	6
CJX1-22	660	10	30	1.0	0.2	22	8.5	6.1	11	11	11	4	6.6
CJX1-32	660	10	45	1.0	0.2	32	15.6	8.5	15	15	23	7.5	13

◆ 综合参数表

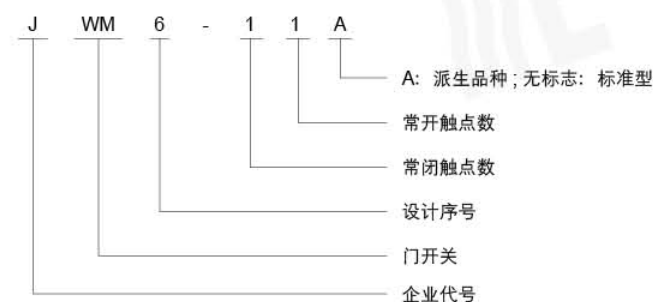
型号	Amax	Bmax	Cmax	a	b
CJX1-9、12(3TB40、41) (互换尺寸)	45	78.5	104(90)	35±0.31	60±0.37
CJX1-16、22(3TB42、43) (互换尺寸)	46	85	114	35±0.31	75±0.37
CJX1-32(3TB44) (互换尺寸)	74	88	108	50±0.31	75±0.37

JWM6 门开关

◆ 概述

JWM6 门开关是一种新颖的门限位开关，是机床或电气控制柜安全工作的电气联锁开关，通常串接在带有失压或分励线圈的主令开关电路中，即能等效于一般的限位开关，又能进行定位，使接触点保持转换状态。

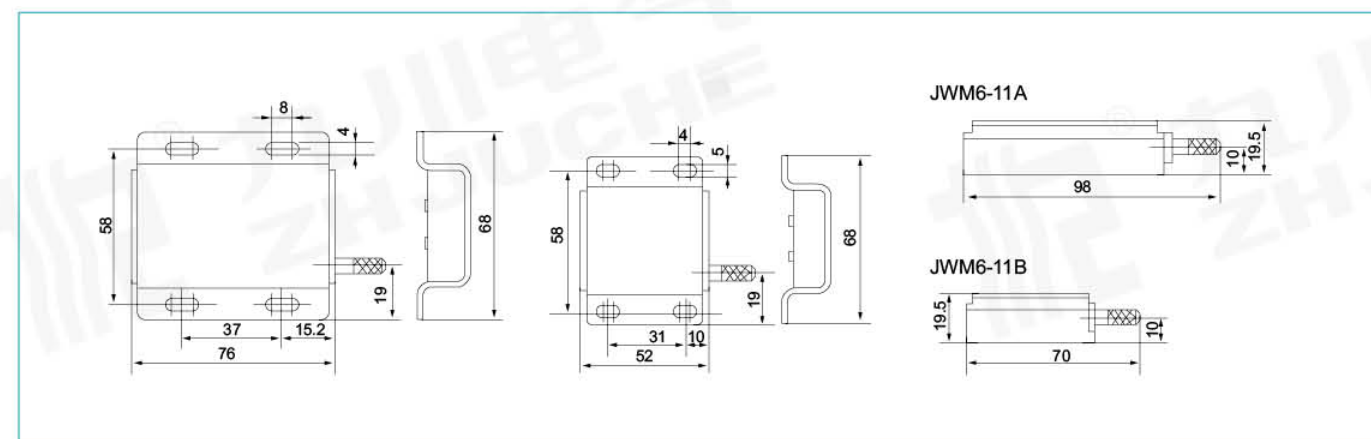
◆ 型号说明



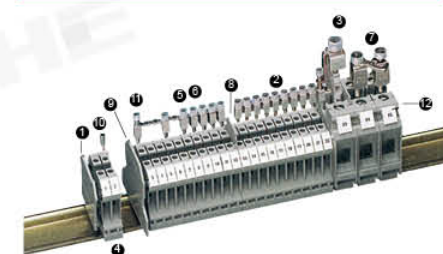
◆ 综合参数表

触点容量	AC22V 3A	
触点数量	1 转换 SPDT	
工作力	≥2.25N	
工作行程	推进	触点转换: >3.5mm 最大推进量: 7.5mm
	拉出	触点转换及锁定: 5.2mm
机械寿命	100 万次	
电寿命	30 万次	
产品质量	JWM6-11: 92g	JWM6-11A: 79g

◆ 外型及安装尺寸



JUK 通用接线端子



说明

- (1) 端板厚度: 1.5mm² 灰色
- (2) 中心联接条: 10, 可任意分割 2 位 3 位
- (3) 带绝缘垫块桥接件: 10 位, 可分; 需垫入
- (4) 两端子开关桥: 全套, 需在两端子之间加入板端
- (5) 隔片: 用于联接件间的电气隔离用
- (6) 分组隔板: 厚 1.5mm
- (7) 通过终端固定件

JUK10N



M4	"...10"	12mm
刚性导线 0.5-16(mm ²)	柔性导线 0.5-10	
IEC60947-7-1	□型、┘型	
电流: 76A	电压: 800V	
D-UK4/10	(D-UK4/10)	
FB110-10	(FB110-10)	
ISSBI10-10	(SSBI10-10)	
IS-K10	(IS-K10)	
TS-K	(TS-K)	
ATP-UK	(ATP-UK)	
E/UK	(E/UK)	

JUK1.5N



刚性导线 0.14-1.5(mm²) 柔性导线 0.14-1.5

IEC60947-7-1 □型、┘型

说明

- (1) 端板厚度: 1.5mm² 灰色
- (2) 固定式桥接件: 用于端子中央实现横向桥接, 螺钉头带绝缘圈, 10, 可分, 带 10 枚螺钉
- (3) 隔片: 用于联接件间的电气隔离用
- (4) 分组隔板: 厚 1.5mm
- (5) 通用终端固定件

JUK16N



M4	"...10"	11mm
刚性导线 2.5-25(mm ²)	柔性导线 4-16	
IEC60947-7-1	□型、┘型	
电流: 101A	电压: 800V	
D-UK16	(D-UK16)	
FB110-12	(FB110-12)	
TS-K	(TS-K)	
ATP-UK	(ATP-UK)	
E/UK	(E/UK)	

JUK2.5B



M3 "..." 8mm

刚性导线 0.2-4(mm²) 柔性导线 0.2-2.5

IEC60947-7-1 □型、┘型

电流: 32A 电压: 800V

D-UK2.5 (D-UK2.5)
FB110-7 (FB110-7)
ISSBI10-7 (SSBI10-7)
IS-K4 (IS-K4)
USBR2-7 (USBR2-7)
TS-K (TS-K)
ATP-UK (ATP-UK)
E/UK (E/UK)

JUK35N



M6 "..." 16mm

刚性导线 10-35(mm²) 柔性导线 10-35

IEC60947-7-1 □型、┘型

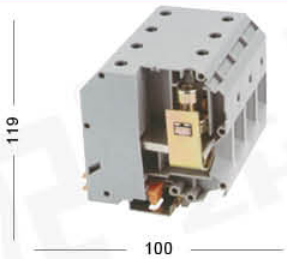
电流: 125A 电压: 800V

FB12-15 (FB12-15)
FB13-15 (FB13-15)
TS-K (TS-K)
封闭式外壳, 无需端板
E/UK (E/UK)

JUK

通用接线端子

JUKH150



119
100
厚度:31.0

M10 "..." 4.0mm

刚性导线35-150(mm²) 柔性导线50-150

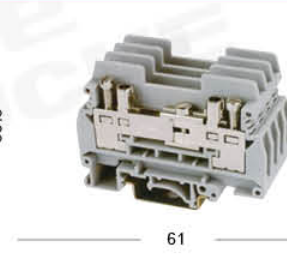
IEC60947-7-1 □型、┘型

电流:309A 电压:1000V

FB2-31 (FB2-31)
FB3-31 (FB3-31)

E/AL-NS35 (E/AL-NS35)

JURTK/S



58.5
61
厚度:8.2

通用试验端子

M4 "..." 10mm

刚性导线0.5-10(mm²) 柔性导线0.5-7

IEC60947-7-1 □型、┘型

电流:57A 电压:500V

说明:刀闸试验端子,试验插座螺钉两边都有。

端板 D-URTK/S (D-URTK/S)

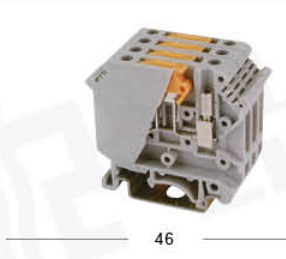
中心式短接件 FB10-RATK/S (FB10-RATK/S)

分租隔片 ATS-RTK (ATS-RTK)

朝内切换短接件 USB2-RTK/S (USB2-RTK/S)

朝外切换短接件 ASB2-RTK/S (ASB2-RTK/S)

JMTK-P/P



51.5
46
厚度:5.2

闸刀断开式端子

M3 "..." 7mm

刚性导线0.2-4(mm²) 柔性导线0.2-2.5

IEC60947-7-1 □型、┘型

电流:16A 电压:400V

说明:刀闸分断端子,两侧带测试插座螺钉

端板 D-MTK (D-MTK)

2位 3位 10位 边插式短接件 EBL2-5' (EBL2-5')
EBL3-5' (EBL3-5')
EBL10-5' (EBL10-5')

分租隔片 ATS-MTK (ATS-MTK)

JUK5-TWIN



47
50.5
厚度:6.2

双出线接线端子

M3 "..." 8mm

刚性导线(mm²) 柔性导线0.2-4

IEC60947-7-1 □型、┘型

电流:32A 电压:500V

说明:端子带通用锁定脚在□型或┘型

端板 D-UK5-TWIN (D-UK5-TWIN)

中心式短接件 FB110-7 (FB110-7)

绝缘块短接件 ISSB110-7 IS-K4 (ISSB110-7) (IS-K4)

终端固定件 USBR2-7 (USBR2-7)

隔片 TS-K (TS-K)

JDIKD1.5



58.5
47.3
厚度:6.2

通用接线端子

M3 "..." 8mm

IEC947-7-1 □型、┘型

电流:15A 电压:300V

说明:端子通用脚用于□型或┘型导轨

端板 D-UK3-RETURN D-UK3-RETURN

中心式短接件 FB110-7 (FB110-7)

2位3位10位 边插式短接件 EB2-7' EB3-7' EB10-7' (EB2-7' EB3-7' EB10-7')

隔片 TS-UK3-RETURN TS-UK3-RETURN

分租隔片 ATP-UK3RETURN ATP-UK3RETURN

JUBE/D



标记型端子

说明:端子通用脚用于□型或┘型导轨

JUK

通用接线端子



JUK5-HESI



56.5
72.5
厚度:8.2

M3 "..." 8mm

刚性导线0.2-4(mm²) 柔性导线0.2-4

IEC60947-7-2 电流:6.3A 电压:800V □型、┘型

UK5-HESILED24

UK5-HESILED250

2位 3位 0位 边插式短接件 EBS2-8' (EBS2-8')
EBS3-8' (EBS3-8')
EBS10-8' (EBS10-8')

JUSLKG1.5



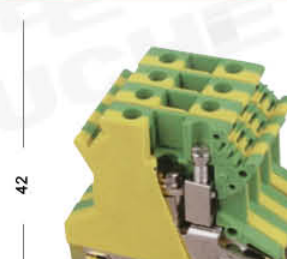
42
42.5
厚度:4.2

M3 "..." 9mm

刚性导线0.14-1.5(mm²) 柔性导线0.14-1.5

IEC60947-7-2电流:34A □型、┘型

JUSLKG2.5



42
42.5
厚度:6.2

M3 "..." 9mm

刚性导线0.2-4(mm²) 柔性导线0.2-2.5

IEC60947-7-2电流:37A □型、┘型

JUK10-DREHSI



59
62
厚度:12

M4 "..." 11mm

刚性导线0.5-16(mm²) 柔性导线0.5-16

IEC60947-7-1 电流:10A 电压:800V □型、┘型

UK10-DREHSI(5 × 20/5 × 25/6.3 × 32)

UK10-DREHSILED24(5 × 20/6.3 × 32)

UK10-DREHSILED250(5 × 20/6.3 × 32)

中心式短接件 FB110-12

保险丝端子

UK5-HESI为分断旋臂式熔断器端子,旋臂可向上打开并可装入熔芯,带灯显示可连接旋臂断开一个三相电流回路。

用于Usedin5x20/25/30mm保险丝管

带指示灯 AC/DC:15-24V

电流消耗 AC3.5-7.5mA

带指示灯 AC/DC:110-250V

电流消耗 AC1.5-3.5mA.DC0.2-0.8mA

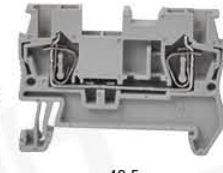
保险丝端子

UK10-HESI为螺旋旋臂式熔断器端子同样也可放入熔具并带显示功能,中心可连接。

JST

组合型接线端子

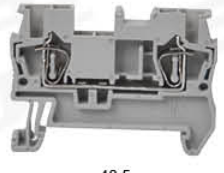
JST-1.5 端子厚度4.2mm

	
(IEC)	刚性 柔性
(mm²)	实心 多芯
IEC60947-7-1	0.14-1.5 0.14-1.5 26-16 17.5 500
EN50019	0.14-1.5 0.14-1.5 26-16 17.5 420
端板	灰 D-FX,2.5
插板式桥接件	2位 3位 4位 5位 10位 20位
用于端子中央的横向连接。	FBS2-4 FBS3-4 FBS4-4 FBS5-4 FBS10-4 FBS20-4
分組隔板	ATP-FX,4
用于端子组的显示和电气分离，厚度2mm。	
测试转换器	PA-4
用于直径为4mm测试头PS	
和直径为4mm安全测试头，在桥接并中设置触点。	
直径为2.3mm测试头，由一个金属部件和一个红色绝缘套组成。	MPS-...
组合测试头	PS-5
警告板	WFX,1.5
安装于FX“微型弹簧”回拉式弹簧端子的横纵孔。	
螺丝刀	SZF0-0.4 × 2.5
用于回拉式弹簧操作。	
快速标记条	ZB4(白)
10位。用于在端子中央进行标识	

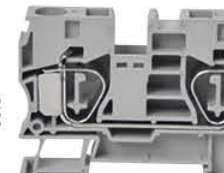
JST-7 端子厚度8.2mm

	
(IEC)	刚性 柔性
(mm²)	实心 多芯
IEC60947-7-1	0.5-10 0.5-7 20-8 52 800
EN50019	0.5-10 0.5-7 20-8 45/36 550
端板	灰 D-FX,6
插板式桥接件	2位 3位 4位 5位 10位
用于端子中央的横向连接。	FBS2-8 FBS3-8 FBS4-8 FBS5-8 FBS10-8
转换桥接件	Lmax: 48A
用于将FX,6连接至FX,2.5或FX,4。	
分組隔板	ATP-FX,6
用于端子组的显示和电气分离，厚度2mm。	
测试转换器	PA-4
用于直径为4mm测试头PS	
和直径为4mm安全测试头，在桥接并中设置触点。	
直径为2.3mm测试头，由一个金属部件和一个红色绝缘套组成。	MPS-...
组合测试头	PS-8
警告板	WFX,6
安装于FX“微型弹簧”回拉式弹簧端子的横纵孔。	
螺丝刀	SZF2-0.8 × 4.0
用于回拉式弹簧操作。	
快速标记条	ZB8(白)
10位。用于在端子中央进行标识	
快速标记片	ZBFM8(白)
100位。用于侧面标识。	

JST-2.5 端子厚度5.2mm

	
(IEC)	刚性 柔性
(mm²)	实心 多芯
IEC60947-7-1	0.2-4 0.2-2.5 24-12 31 800
EN50019	0.2-4 0.2-2.5 24-12 25/21 550
端板	灰 D-FX,2.5
插板式桥接件	3位 2位 4位 5位 10位 20位 50位
用于端子中央的横向连接。	FBS2-5 FBS3-5 FBS4-5 FBS5-5 FBS10-5 FBS20-5 FBS50-5
分組隔板	ATP-FX,4
用于端子组的显示和电气分离，厚度2mm。	
测试转换器	PA-4
用于直径为4mm测试头PS	
和直径为4mm安全测试头，在桥接并中设置触点。	
直径为2.3mm测试头，由一个金属部件和一个红色绝缘套组成。	MPS-...
组合测试头	PS-5
警告板	WFX12.5
安装于FX“微型弹簧”回拉式弹簧端子的横纵孔。	
螺丝刀	SZF1-0.6 × 3.5
用于回拉式弹簧操作。	
快速标记条	ZB5(白)
10位。用于在端子中央进行标识	
快速标记片	ZBFM5(白)
100位。用于侧面标识。	

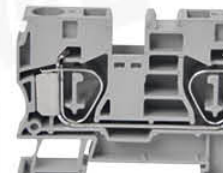
JST-10 端子厚度10.2mm

	
(IEC)	刚性 柔性
(mm²)	实心 多芯
IEC60947-7-1	1.5-16 1.5-10 16-7 65 800
端板	灰 D-FX,10
插板式桥接件	2位
用于端子中央的横向连接。	FBS2-10
转换桥接件	Lmax: 55A
用于将FX,10,FX,16或FX,35连接至FX,2.5,FX,4。	
直径为2.3mm测试头，由一个金属部件和一个红色绝缘套组成。	MPS
组合测试头	MPS
警告板	WAZ10
安装于FX“微型弹簧”回拉式弹簧端子的横纵孔。	
螺丝刀	SZF3-1.0 × 5.5
用于回拉式弹簧操作。	
快速标记条	ZB10(白)
10位。用于在端子中央进行标识	
快速标记片	ZBFM8(白)
100位。用于侧面标识。	

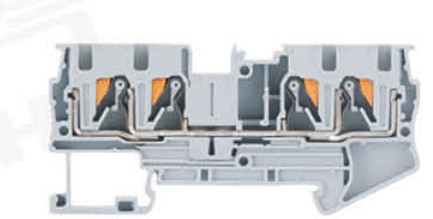
JST-4 端子厚度6.2mm

	
(IEC)	刚性 柔性
(mm²)	实心 多芯
IEC60947-7-1	0.2-7 0.2-4 24-10 40 800
EN50019	0.2-7 0.2-4 24-10 34/30 550
端板	灰 D-FX,4
插板式桥接件	2位 3位 4位 5位 10位 20位
用于端子中央的横向连接。	FBS2-7 FBS3-7 FBS4-7 FBS5-7 FBS10-7 FBS20-7
分組隔板	ATP-FX,4
用于端子组的显示和电气分离，厚度2mm。	
测试转换器	PA-4
用于直径为4mm测试头PS	
和直径为4mm安全测试头，在桥接并中设置触点。	
直径为2.3mm测试头，由一个金属部件和一个红色绝缘套组成。	MPS-...
组合测试头	PS-7
警告板	WFX,4
安装于FX“微型弹簧”回拉式弹簧端子的横纵孔。	
螺丝刀	SZF1-0.6 × 3.5
用于回拉式弹簧操作。	
快速标记条	ZB6(白)
10位。用于在端子中央进行标识	
快速标记片	ZBFM6(白)
100位。用于侧面标识。	

JST-16 端子厚度12mm

	
(IEC)	刚性 柔性
(mm²)	实心 多芯
IEC60947-7-1	1.5-25 1.5-16 16-4 90 800
端板	灰 D-FX,16
插板式桥接件	2位
用于端子中央的横向连接。	FBS2-12
转换桥接件	Lmax: 63A
用于将FX,10,FX,16或FX,35连接至FX,2.5,FX,4。	
直径为2.3mm测试头，由一个金属部件和一个红色绝缘套组成。	MPS
组合测试头	MPS
警告板	WAZ12
安装于FX“微型弹簧”回拉式弹簧端子的横纵孔。	
螺丝刀	SZF3-1.0 × 5.5
用于回拉式弹簧操作。	
快速标记条	ZB10(白)
10位。用于在端子中央进行标识	
快速标记片	ZBFM8(白)
100位。用于侧面标识。	

4mm²



JPT-4/4	
IEC	UL
32	30
800	600
0.2-4	AWG28-10
8/3/ III / I	8/3/ III / I
PA66/V0	PA66/V0
8-10	

型号	标准包装数
JPT-4/4	50
JPT-4/4 蓝色	50
JPT-4/4 橙色	50

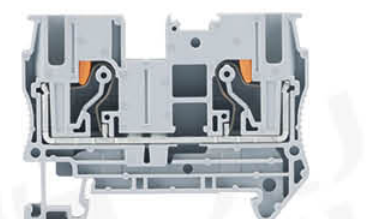
型号	标准包装数
D-JPT-4/4	100
D-JPT-4/4 橙色	100
FBS2-6	50
FBS3-6	50
FBS5-6	50
FBS10-6	50
ZB3 横	100
ZB3 竖	100
ZB3 空白	100
E/UK	100

0.6*3.5



基础参数	
80	6.2
35	
● 常规	
● 定制	
● 定制	

6mm²



JPT-6	
IEC	UL
41	40
800	600
0.5-6	AWG22-10
8/3/ III / I	8/3/ III / I
PA66/V0	PA66/V0
12	

型号	标准包装数
JPT-6	50
JPT-6 蓝色	50
JPT-6 橙色	50

型号	标准包装数
D-JPT-6	100
D-JPT-6 橙色	100
FBS2-8	50
FBS3-8	50
FBS10-8	50
ZB5 横	100
ZB5 竖	100
ZB5 空白	100
E/UK	100

0.4*3.5



基础参数	
69.7	8.2
42.2	
● 常规	
● 定制	
● 定制	

2.5mm²

2.5mm²

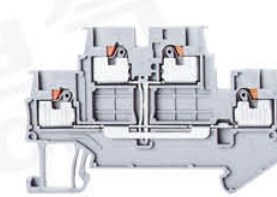
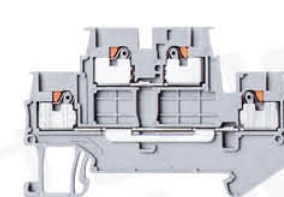
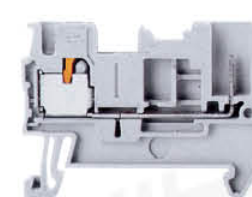
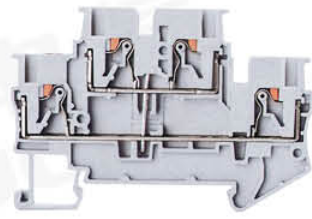
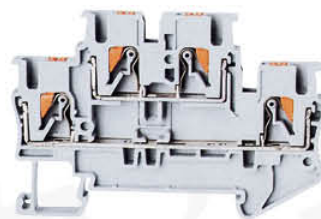
2.5mm²

2.5mm²

2.5mm²

1.5mm²

1.5mm²



JPTTB-2.5	
IEC	UL
24	20
500	300
0.3-2.5	AWG24-14
8/3/ III / I	8/3/ III / I
PA66/V0	PA66/V0
8-10	

JPTTB-2.5-PV	
IEC	UL
22	20
500	300
0.3-2.5	AWG24-14
6/3/ III / I	6/3/ III / I
PA66/V0	PA66/V0
8-10	

JPTTB-2.5-DIO	
IEC	UL
24	20
500	300
0.3-2.5	AWG24-14
8/3/ III / I	8/3/ III / I
PA66/V0	PA66/V0
8-10	

JPT-2.5T	
IEC	UL
24	20
800	600
2.5	AWG26-14
8/3/ III / I	8/3/ III / I
PA66/V0	PA66/V0
8-10	

JPT-2.5Z	
IEC	UL
24	20
500	600
2.5	AWG26-12
8/3/ III / I	8/3/ III / I
PA66/V0	PA66/V0
8-10	

JPTTB-1.5	
IEC	UL
16	15
500	300
1.5	AWG26-14
6/3/ III / I	8/3/ III / I
PA66/V0	PA66/V0
8-10	

JPTTB-1.5-PV	
IEC	UL
16	15
500	300
1.5	AWG26-14
6/3/ III / I	6/3/ III / I
PA66/V0	PA66/V0
8-10	

型号	标准包装数
JPTTB-2.5	50
JPTTB-2.5 蓝色	50
JPTTB-2.5 橙色	50

型号	标准包装数
JPTTB-2.5-PV	50
JPTTB-2.5-PV 蓝色	50
JPTTB-2.5-PV 橙色	50

型号	标准包装数
JPTTB-2.5-DIO	50
JPTTB-2.5-DIO 蓝色	50
JPTTB-2.5-DIO 橙色	50

型号	标准包装数
JPT-2.5T	100

型号	标准包装数
JPT-2.5Z	50

型号	标准包装数
JPTTB-1.5	60
JPTTB-1.5 蓝色	60
JPTTB-1.5 橙色	60

型号	标准包装数
JPTTB-1.5-PV	60
JPTTB-1.5-PV 蓝色	60
JPTTB-1.5-PV 橙色	60

D-JPTTB-2.5	100
D-JPTTB-2.5 橙色	100
FBS2-5	50
FBS3-5	50
FBS5-5	50
FBS10-5	50
ZB5 横	100
ZB5 竖	100
ZB5 空白	100
E/UK	100

D-JPTTB-2.5	100
D-JPTTB-2.5 橙色	100
FBS2-5	50
FBS3-5	50
FBS5-5	50
FBS10-5	50
ZB5F 横	100
ZB5F 竖	100
ZB5F 空白	100
E/UK	100

D-JPTTB-2.5	100
D-JPTTB-2.5 橙色	100
FBS2-5	50
FBS3-5	50
FBS5-5	50
FBS10-5	50
ZB5F 横	100
ZB5F 竖	100
ZB5F 空白	100
E/UK	100

D-JPT-2.5T	100
E/UK	100

D-JPT-2.5Z	100
FBS2-5	50
FBS3-5	50
FBS5-5	50
FBS10-5	50
ZB5 横	100
ZB5 竖	100
ZB5 空白	100
E/UK	100

D-JPTTB-1.5	100
D-JPTTB-1.5 橙色	100
FBS2-3.5	50
FBS3-3.5	50
FBS5-3.5	50
FBS10-3.5	50
ZB3F 横	100
ZB3F 竖	100
ZB3F 空白	100
E/UK	100

D-JPTTB-1.5	100
D-JPTTB-1.5 橙色	100
FBS2-3.5	50
FBS3-3.5	50
FBS5-3.5	50
FBS10-3.5	50
ZB3F 横	100
ZB3F 竖	100
ZB3F 空白	100
E/UK	100

0.6*3.5

0.6*3.5

0.6*3.5

0.4*2.5

0.4*2.5

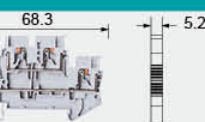
0.6*2.4

0.6*2.4

基础参数



- 常规
- 定制
- 定制



- 常规
- 定制
- 定制

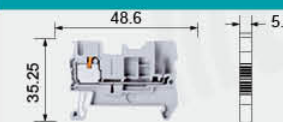


- 常规
- 定制
- 定制

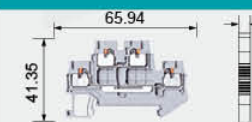
基础参数



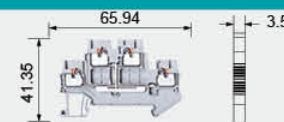
- 常规
- 定制
- 定制



- 常规
- 定制
- 定制

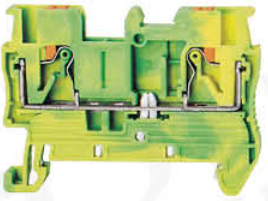


- 常规
- 定制
- 定制



- 常规
- 定制
- 定制

2.5mm²



JPT-2.5PE	
IEC	UL
-	-
-	-
0.3-2.5	AWG24-14
8/3/ III / I	8/3/ III / I
PA66/V0	PA66/V0
8-10	

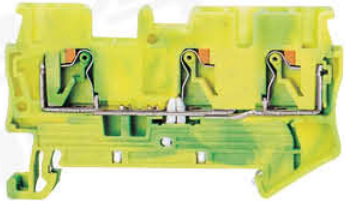
型号	标准包装数
JPT-2.5/PE	100

D-JPT-2.5	100
D-JPT-2.5 橙色	100
ZB5 横	100
ZB5 竖	100
ZB5 空白	100
E/UK	100

0.6*3.5



2.5mm²



JPT-2.5/3PE	
IEC	UL
-	-
-	-
0.3-2.5	AWG24-14
8/3/ III / I	8/3/ III / I
PA66/V0	PA66/V0
8-10	

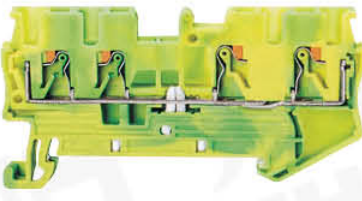
型号	标准包装数
JPT-2.5/3PE	50

D-JPT-2.5/3	100
D-JPT-2.5/3 橙色	100
ZB5 横	100
ZB5 竖	100
ZB5 空白	100
E/UK	100

0.6*3.5



2.5mm²



JPT-2.5/4PE	
IEC	UL
-	-
-	-
0.3-2.5	AWG24-14
8/3/ III / I	8/3/ III / I
PA66/V0	PA66/V0
8-10	

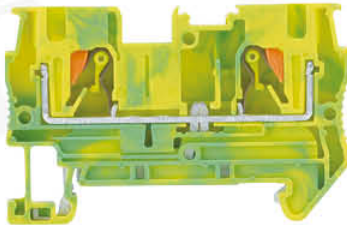
型号	标准包装数
JPT-2.5/4PE	50

D-JPT-2.5/4	100
D-JPT-2.5/4 橙色	100
ZB5 横	100
ZB5 竖	100
ZB5 空白	100
E/UK	100

0.6*3.5



4mm²



JPT-4PE	
IEC	UL
-	-
-	-
0.5-4	AWG22-12
8/3/ III / I	8/3/ III / I
PA66/V0	PA66/V0
10	

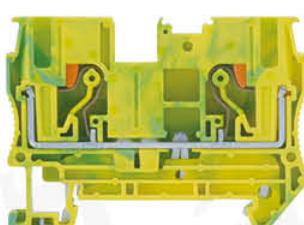
型号	标准包装数
JPT-4PE	50

D-JPT-4	100
D-JPT-4 橙色	100
ZB6 横	100
ZB6 竖	100
ZB6 空白	100
E/UK	100

0.6*3.5



6mm²



JPT-6PE	
IEC	UL
-	-
-	-
0.5-6	AWG24-10
8/3/ III / I	8/3/ III / I
PA66/V0	PA66/V0
12	

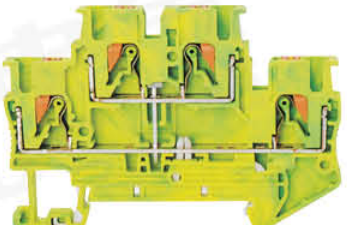
型号	标准包装数
JPT-6PE	50

D-JPT-6	100
D-JPT-6 橙色	100
ZB8 横	100
ZB8 竖	100
ZB8 空白	100
E/UK	100

0.6*3.5



2.5mm²



JPTTB-2.5-PE	
IEC	UL
-	-
-	-
0.2-2.5	AWG24-14
8/3/ III / I	8/3/ III / I
PA66/V0	PA66/V0
8-10	

型号	标准包装数
JPTTB-2.5-PE	50

D-JPTTB-2.5	100
D-JPTTB-2.5 橙色	100
ZB5F 横	100
ZB5F 竖	100
ZB5F 空白	100
E/UK	100

0.6*3.5



基础参数	
48.5	5.2
35.3	
常规	

基础参数	
60.5	5.2
35.3	
常规	

基础参数	
72.5	5.2
35.3	
常规	

基础参数	
56.5	6.2
35.3	
常规	

基础参数	
69.7	8.2
42.2	
常规	

基础参数	
68.3	5.2
16.3	
常规	

JHG140
加热器



◆ 概述

加热器用于电气柜潮湿需要保护的应用，或温度不能低于指定最小数值的场合。铝剖面机身设计形成的烟囱效应更平稳的释放热量。压力端子连接更节省时间和更简便的安装。

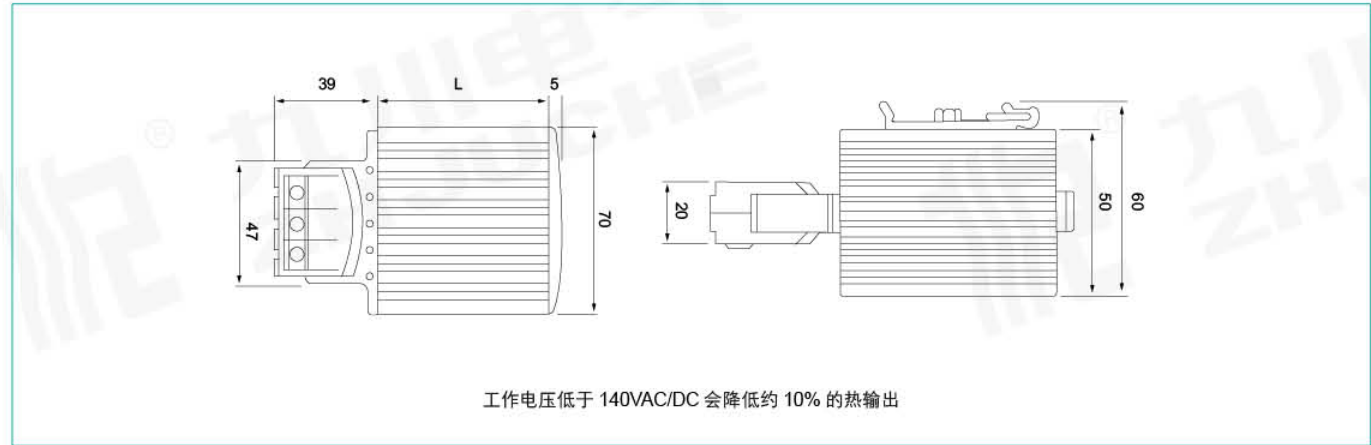
◆ 技术数据

操作电压	230VAC50/60Hz
热元件	PTC. 温度限制
电气连接	3 位压线端子，标准线 0.5~2.5mm ²
连接端子	UL94Vo
安装要求	垂直操作 / 存储温度

◆ 综合参数表

Rack 型号	订货号	热输出 (W) 20℃ 的环境温度	最大允许电流 (A)	L (m)	重量 (kg)	备注
JHG140	14000.0-00	15	1.5	65	0.3	
JHG140	14000.1-00	30	3.0	65	0.3	
JHG140	14000.3-00	45	3.5	65	0.3	
JHG140	14000.5-00	60	2.5	140	0.4	
JHG140	14000.6-00	75	4.0	140	0.5	
JHG140	14000.7-00	100	4.5	140	0.5	
JHG140	14000.8-00	150	9.0	220	0.7	

◆ 外形及安装尺寸



JHGL046
加热器



◆ 概述

紧凑的加热器保障电气柜免受潮湿的侵蚀，高性能集成的轴流风扇提供强大的空气循环，确保控制柜有一个平稳的温度环境。内置的端子连接器更加安全。

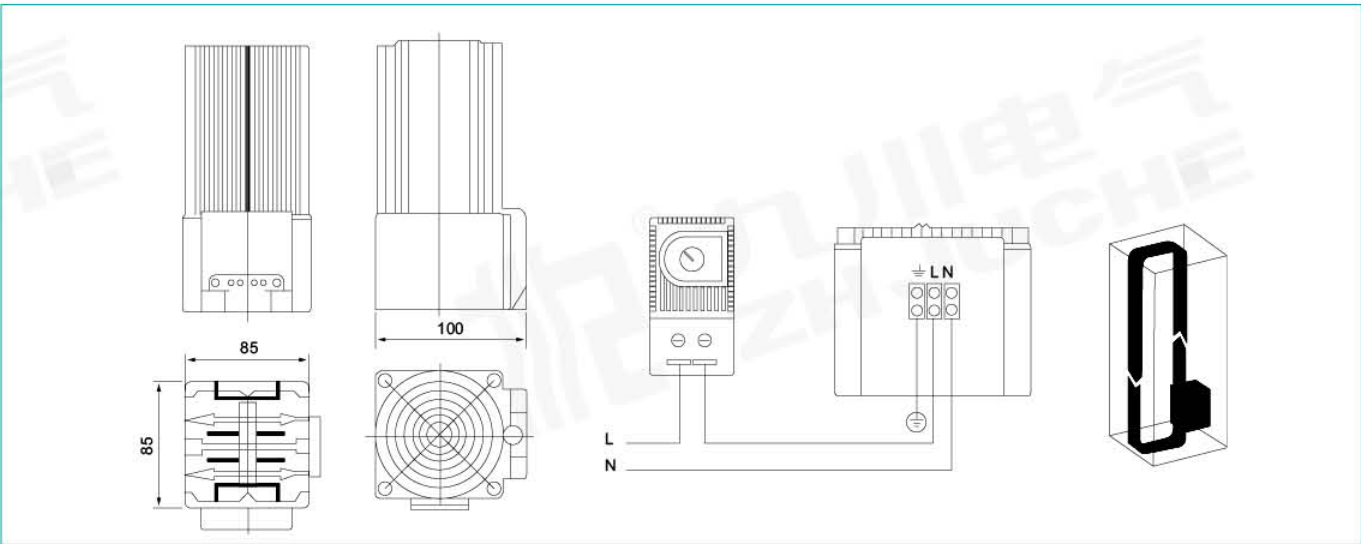
◆ 技术数据

操作电压	230VAC 50/60 Hz
热元件	镍铬丝
温度安全保护	在风扇故障的情况下过热保护
滚珠轴流风扇	AC:45m³/h(50Hz) 54m³/h(60Hz)
电气连接	R200:3X0.75mm² 电缆标准线 0.5-2.5mm²
连接端子	UL94Vo
安装要求	垂直
操作 / 存储温度	-45℃ ~+70℃

◆ 综合参数表

Rack 型号	订货号	操作电压	热输出 W	L (m)	重量 (kg)	备注
JHGL046	04640.0-00	230VAC,50/60Hz	250	182	1.1	
JHGL046	04641.0-00	230VAC,50/60Hz	400	222	1.4	
JHGL046	04640.9-00	120VAC,50/60Hz	250	182	1.1	
JHGL046	04641.9-00	120VAC,50/60Hz	400	222	1.4	
JHGL046	04640.0-00	24VDC	250	182	1.1	
JHGL046	04640.2-00	48VDC	250	182	1.1	
JHGL046	04641.2-00	48VDC	400	222	1.4	

◆ 外形及安装尺寸



JHVL031 加热器



概述

高性能风机加热器可预防凝露的形成，给配电柜内的电子 / 电气元件提供均匀的空气温度。该产品有带风机和不带风机两款。

具有紧凑、扁平设计、空间流动性好、温度安全保护、导轨安装等特点。

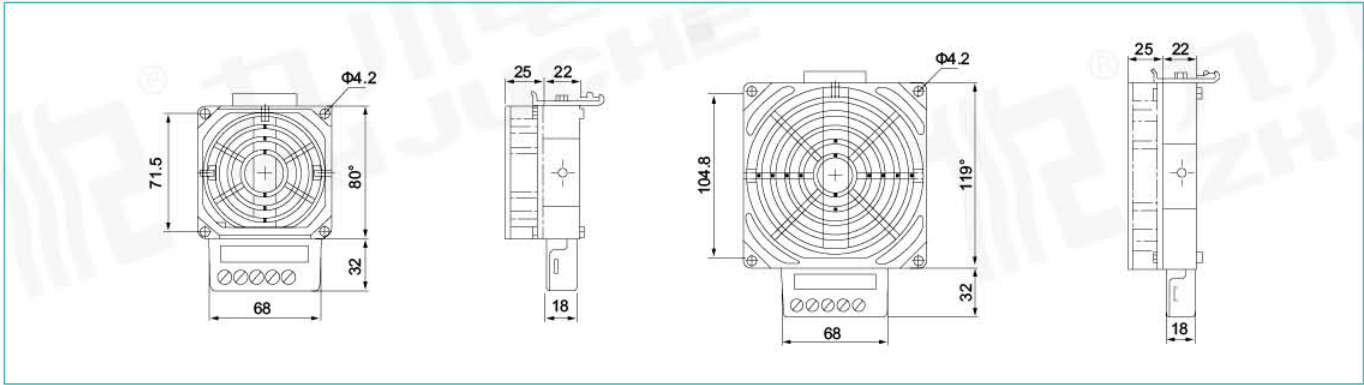
技术数据

发热元件	高性能筒状体
温度安全保护	保护过热引起的风扇不工作，自动重启
加热器主体	铸铝
连接	3 极，螺丝连接 2.5mm²，夹紧力矩最大 0.8Nm
接线盒	黑色塑料，UL94V-0
安装	35mm 导轨安装，EN60715
安装方式	垂直空气流动（出风向上）
操作 / 贮存温度	-45℃ ~+75℃ (-49° F ~+158° F)
操作 / 贮存湿度	最大 90%RH
防护等级	IP20(接地)
轴流风机、滚珠	25℃ (77° F) 温度下寿命 50, 000 小时
轴流风机、接线	2 极，螺丝连接 2.5mm²(L2/N2)

综合参数表

型号	订货号 230VAC, 50/60Hz	订货号 120VAC, 50/60Hz	风量自由吹风	热输出 W	尺寸 mm	重量 (kg)
JHVL031	03100.0-00	03100.9-00	35m³/h	100	80 × 112 × 22mm	0.4
JHVL031	03101.0-00	03101.9-00	35m³/h	150	80 × 112 × 22mm	0.4
JHVL031	03110.0-00	03110.9-00	108m³/h	200	119 × 151 × 22mm	0.5
JHVL031	03111.0-00	03111.9-00	108m³/h	300	119 × 151 × 22mm	0.5
JHVL031	03112.0-00	03112.9-00	108m³/h	400	119 × 151 × 22mm	0.5
JHVL031	03102.0-00	03102.9-00	35m³/h	100	80 × 112 × 47mm	0.6
JHVL031	03103.0-00	03103.9-00	35m³/h	150	80 × 112 × 47mm	0.6
JHVL031	03113.0-00	03113.9-00	108m³/h	200	119 × 151 × 47mm	0.9
JHVL031	03114.0-00	03114.9-00	108m³/h	300	119 × 151 × 47mm	0.9
JHVL031	03115.0-00	03115.9-00	108m³/h	400	119 × 151 × 47mm	0.9

外形及安装尺寸



JROFM300BAP 风机加热器



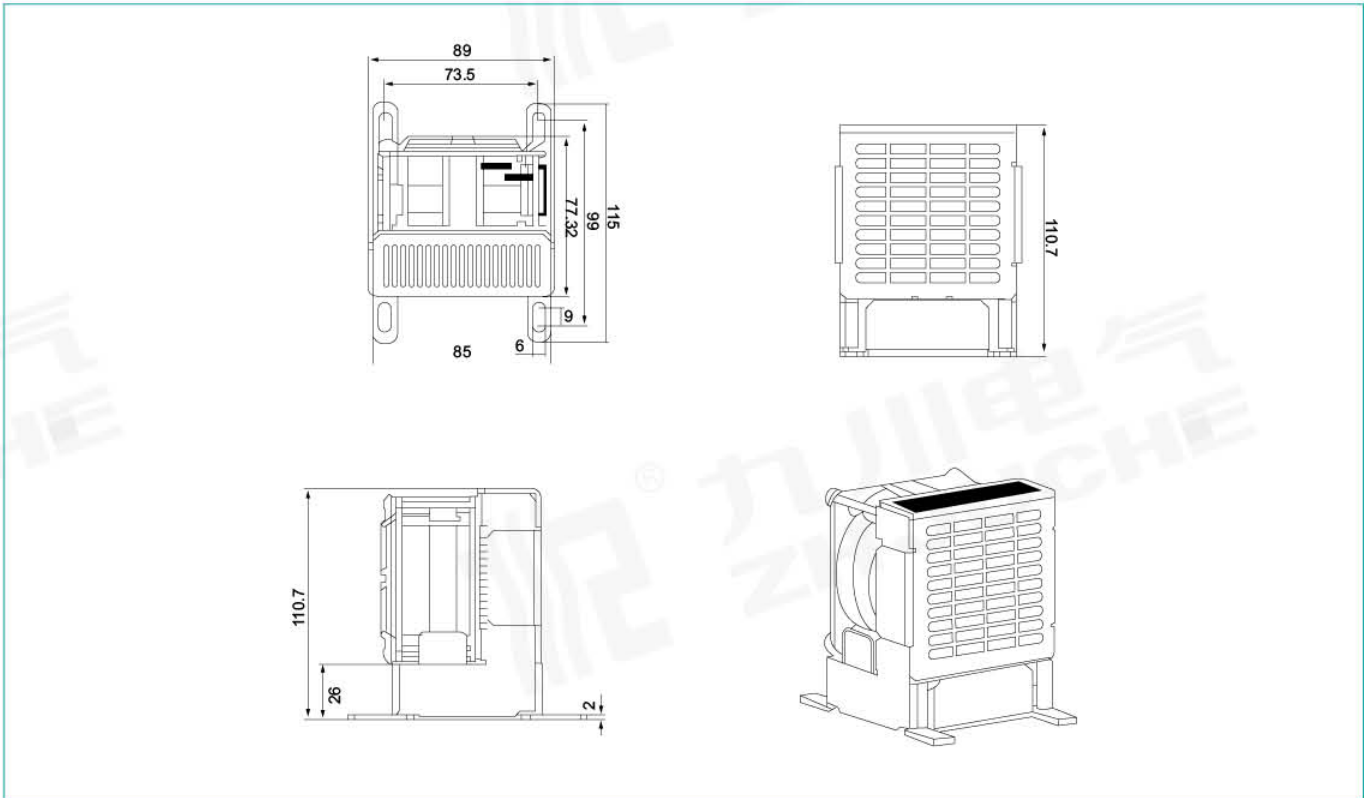
概述

风机加热器可防止凝露的形成，给配电柜内的电子 / 电气元件提供均匀的内部温度。根据欧盟 EN 60068-2-7 / 60068-2-27 / 60068-2-29, 因此，可在极端环境下使用 (-40℃ ~+70℃)，风机滚珠轴承保证了加热器的长寿命，紧凑设计，内部端子连接，在使用中节省了宝贵空间。

技术数据

型号	JRQFM300BAP
订货号	12020.024
加热 (Tu=+20℃)	300W
额定电压	230 V AC 50/60 Hz
耗电量	285
起动电流	2.8A
重量	1250g
空气流量	95m³/h
防护级别	IP 20
操作温度范围	-40℃ ~+70℃ (-40° F ~+158° F)
贮存温度范围	-40℃ ~+70℃ (-40° F ~+158° F)
安装方式	M6 螺丝固定

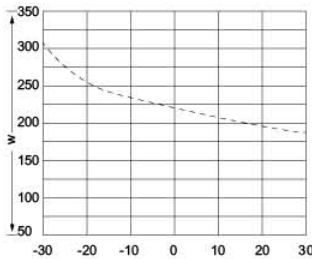
外形及安装尺寸



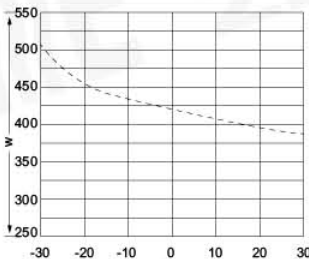
JRQFS200/400 风机加热器

概述

半导体式风机加热器主要用于配电柜内，防止产生滴露，一体式调节器用于调整温度变化，给配电柜内的电子 / 电气元件提供均匀的空气温度。
具有紧凑、导轨安装等特点。



JRQFS200曲线图



JRQFS400曲线图

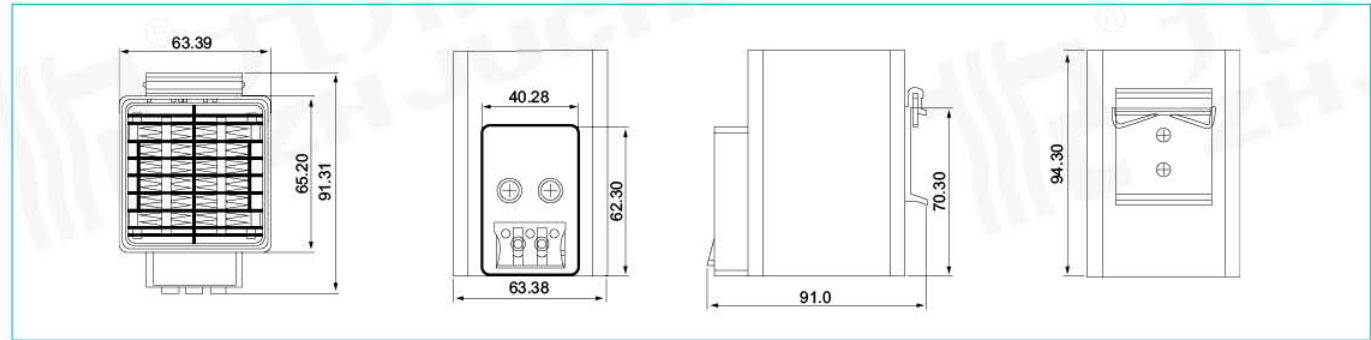
技术数据

热元件	PTC 电阻器
防护等级	IP20
储存温度	-45℃ ~85℃
工作温度	-45℃ ~70℃
重量	0.35Kg
安装方向	垂直方向
漏电流	Max.0.05mA
冲击电流	230VAC/Max.5A

综合参数表

型号	订货号	工作电压	热容量 50Hz	最大电流	风量自由吹风	重量 (kg)
JRQFS200	12020.022	220-240VAC 50/60Hz	185-210W	1.1A	63m³/h	0.35
JRQFS400	12020.021	220-240VAC 50/60Hz	386-415W	2.0A	63m³/h	0.35

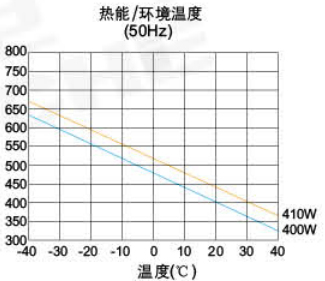
外形及安装尺寸



JCR027 风机加热器

概述

半导体式风机加热器主要用于配电柜内，防止产生滴露，一体式调节器用于调整温度变化，给配电柜内的电子 / 电气元件提供均匀的空气温度。
具有紧凑、一体式恒温调节器、导轨安装、信号指示、温度安全保护等特点。



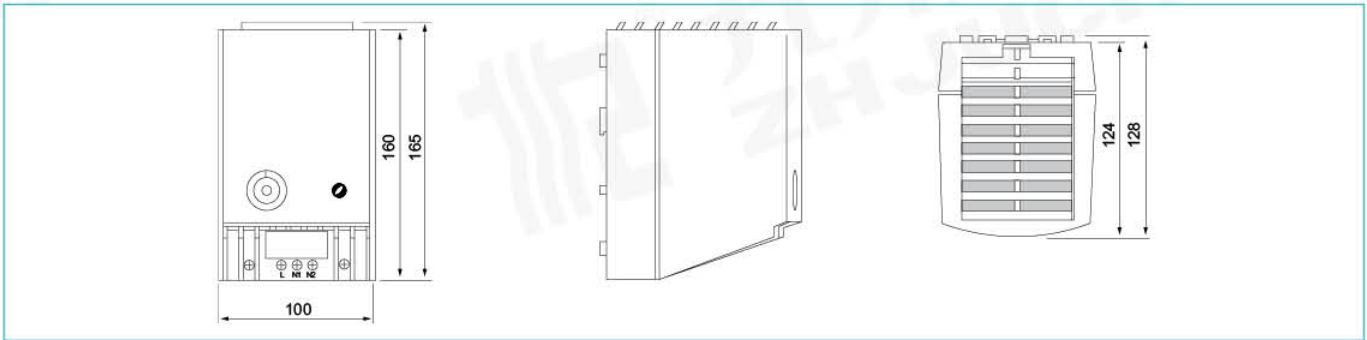
技术数据

发热元件	PTC 电阻器—温度限制
温度安全保护	保护过热引起的风扇不工作，自动重启
轴流风机，滚珠轴承	风量见下表，25℃ (77° F) 温度下寿命 50,000 小时
连接	2 极 2.5mm² 夹紧力矩最大 0.8Nm
外壳材料	浅灰塑料，UL94V-0
信号指示	恒温控制灯
安装	35mm DIN 导轨，EN60715
安装方式	垂直空气流动（出风向上），也可其他方式安装
操作 / 贮存温度	-45℃ ~+70℃ (-49° F~+158° F)
操作 / 贮存湿度	最大 90%RH(不凝结)
防护等级	IP20(双绝缘)

综合参数表

型号	订货号	工作电压	热容量 W(50/60Hz)	最大电流	风量自由吹	可调节温度值	重量 (kg)
JCR027	02700.0-00	220-240VAC,50/60Hz	475/550	11.0	35m³/h	0~+60℃	0.9
JCR027	02701.0-00	220-240VAC,50/60Hz	550/650	13.0	45m³/h	0~+60℃	1.1
JCR027	02700.9-00	100-120VAC,50/60Hz	400/550	14.0	35m³/h	+32~+140°F	0.9
JCR027	02701.9-00	100-120VAC,50/60Hz	510/650	15.0	45m³/h	+32~+140°F	1.1

外形及安装尺寸



JCS130
风机加热器



◆ 概述

紧凑型高性能风机加热器可预防凝露的形成，给配电柜内的电子/电气元件提供均匀的空气温度。塑料外壳提供双绝缘保护。该产品有效使用可选的一体式恒温调节器来控制温度，系列设计成墙装固定式，推荐安装在机柜底部。

具有紧凑外观、一体式恒温调节器、高热性能、双绝缘、导轨式或螺丝安装等特点。

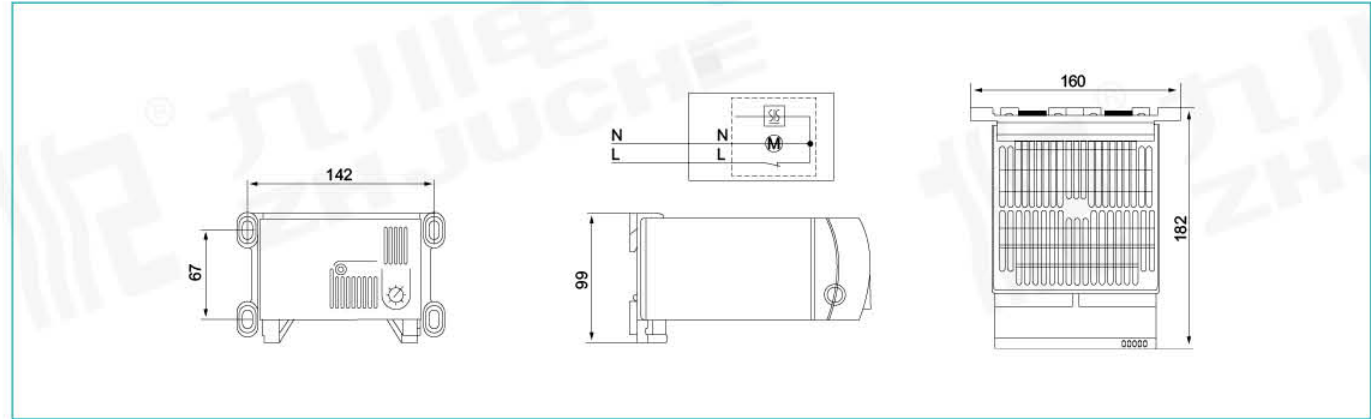
◆ 技术数据

发热体	PTC
温度安全保护	保护过热引起的风扇不工作，自动重启
轴流风机，滚珠轴承	自由吹风 160m³/h, 25℃ (77° F) 温度下寿命 50,000 小时
接线方式	2 极，最大 2.5mm² 夹紧螺丝，力矩最大 0.8Nm
外壳材料	黑色塑料，UL94V-0
安装	35mm DIN 导轨，EN60715
安装位置	垂直空气流动（出风向上）也可其他方式，或 M6 螺丝安装
尺寸	182 x 160 x 120mm
操作 / 贮存温度	-45℃ ~+70℃ (-49° F~+158° F)
操作 / 贮存湿度	最大 90%RH(不凝结)
防护等级	IP20(双绝缘)

◆ 综合参数表

型号	订货号	操作电压	加热能量	涌入电流	可调节温度值	重量 (kg)
JCS130	13060.0-00	230VAC,50/60Hz	1200W	13A	0~+60℃	1.3
JCS130	13060.0-01	230VAC,50/60Hz	1200W	13A	-	
JCS130	13060.9-00	120VAC,50/60Hz	1200W	16A	+32~+140° F	
JCS130	13060.9-01	120VAC,50/60Hz	1200W	16A	-	

◆ 外形及安装尺寸



JNTL8000
自动温度控制器



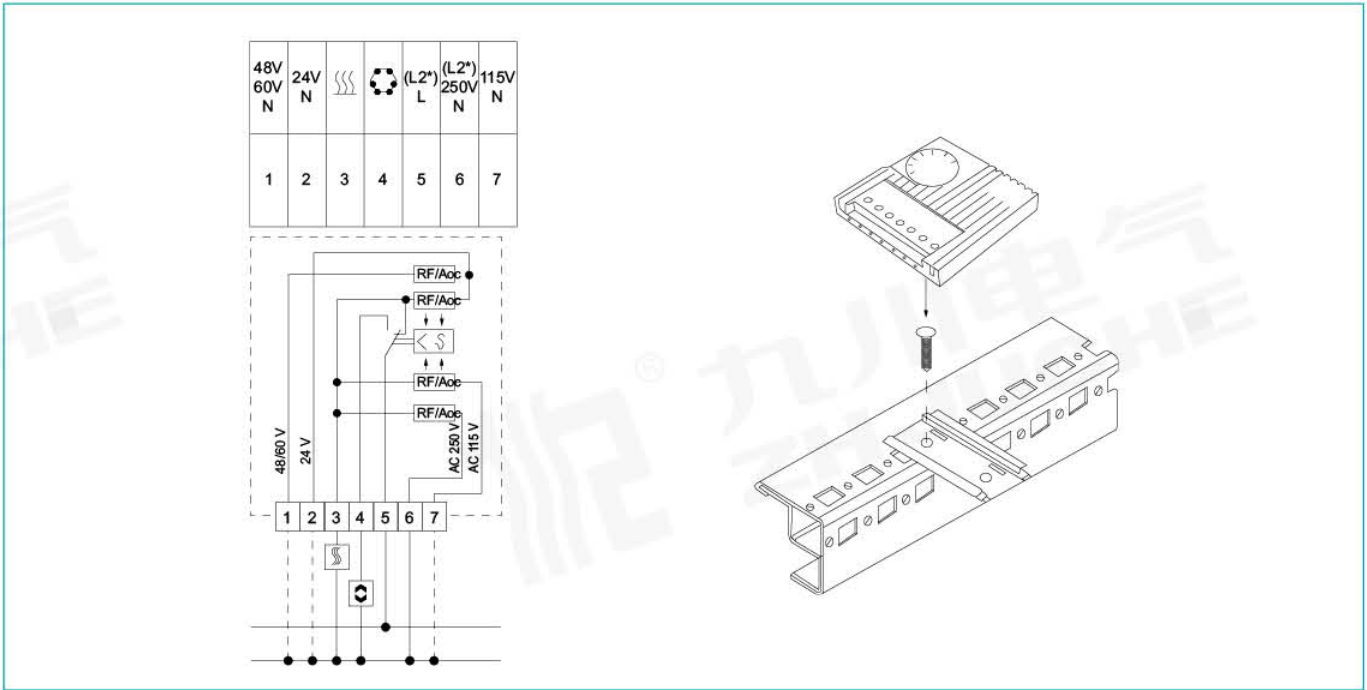
◆ 概述

特别适用于控制过滤器风扇、加热器和热交换器，同时也使用与监视控制柜内部温度。

◆ 技术数据

型号	JNTL8000
订货号	12021.001
感应元件	双金属片
触电配置	单极转换触电作为瞬时开关元件
允许的触电负荷	K1.5-3(加热) 交流 10(4) A, 直流 -30W K1.5-4 (加冷) 交流 5 (4) A, 直流 =30W
温度调节范围	+5℃ ~+60℃
额定工作电压	230/115/60/48/24V(AC) 60/48/24V 直流 (DC)
重量	105g
尺寸	71X71X33.5mm
开关差	大约为 1K±0.8K

◆ 外形及安装尺寸



JKT0/6011F/JKTS6011R

自动温度控制器

◆ 概述

常用于监控过滤风扇，热交换器或当温度超过设定数值时闭合电路输出信号。

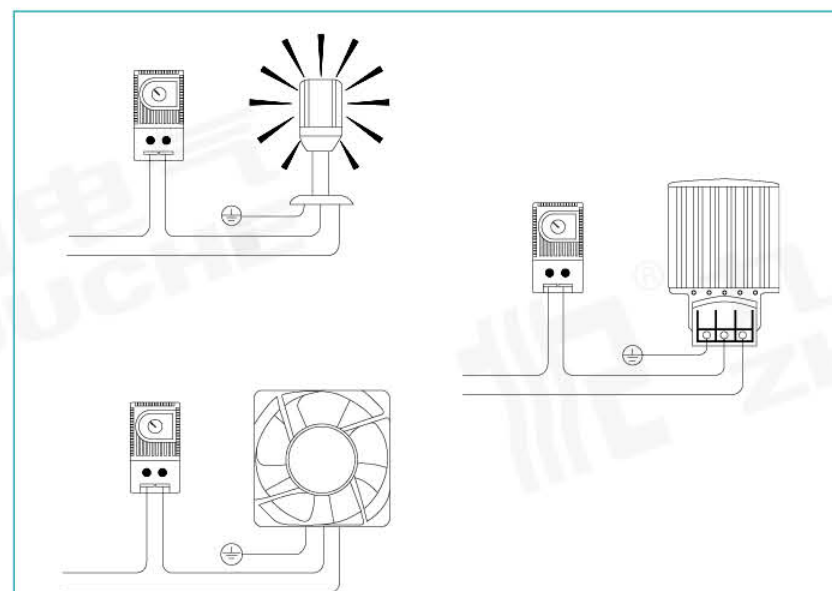
JWT6011F 温控器（常开）：常用于监控过滤风扇，热交换器或当温度超过设定数值时闭合电路输出信号。JWT6011R 温控器（常闭）：常用于连接加热器，当温度达到设定数值时断开线路。

◆ 技术数据

型号	JKT0	JKTS
温控范围	0-70℃	
状态	JKT06011 常开（蓝） 6011 常闭（红）	
切换温度公差	7K (±4K)	
感应元件	双金属片	
最大切换容量	250V AC.10(2)A / 120VAC.15(2)A / DC 30W	
电气连接	2-pole 2.5mm.0.8Nm	
安装	35mm DIN 导轨安装	
端子连接	UL94Vo	
尺寸	60 × 33 × 43mm	
操作 / 储存范围	-5℃ ~+80℃	

型号	订货号	可调节温度
JKT0	01140.0-00	0~+60℃
JKT0	01142.0-00	-10~+50℃
JKT0	01159.0-00	+20~+60℃
JKT0	01140.9-00	+30~+140°F
JKT0	01142.9-00	+14~+122°F
JKT0	01146.9-00	0~+60℃
JKTS	01141.0-00	0~+60℃
JKTS	01143.0-00	-10~+50℃
JKTS	01158.0-00	+20~+60℃
JKTS	01141.9-00	+30~+140°F
JKTS	01143.9-00	+14~+122°F
JKTS	01147.9-00	0~+60℃

◆ 外形及安装尺寸



JZR011

自动温度控制器

◆ 概述

一个温控器含有两个温度设定。

常开触点：常用于监控过滤风扇，热交换器或当温度超过设定数值时闭合电路输出信号。

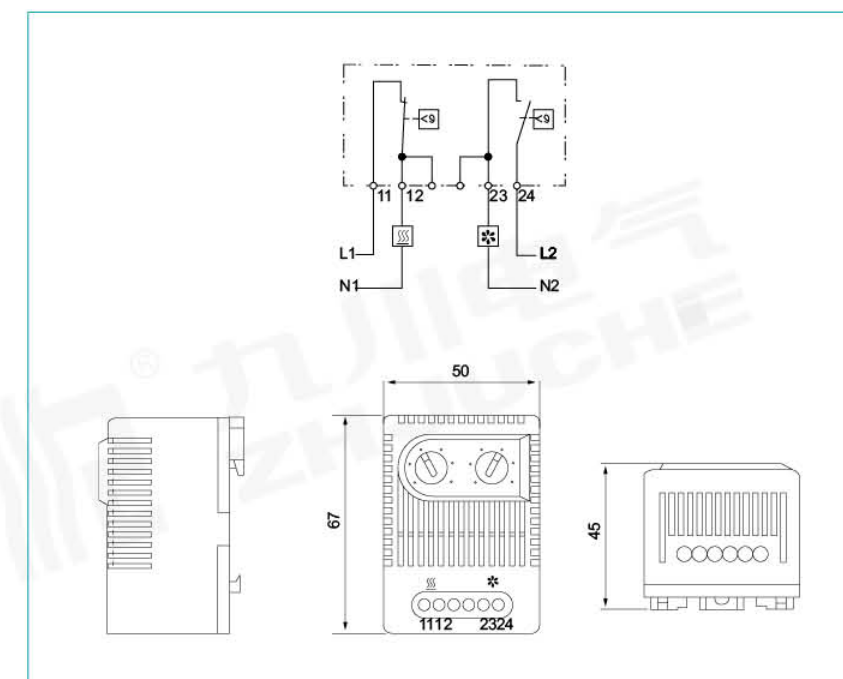
常闭触点：常用于连接加热器，当温度达到设定数值时断开线路。

◆ 技术数据

型号	JZR011
温控范围	0-70℃
切换温度公差	7K (±4K)
感应元件	双金属片
最大切换容量	250VAC.10(2)A / 120VAC.15(2)A / DC 30W
电气连接	4-pole 2.5mm.0.8Nm
安装	35mm DIN 导轨安装
端子连接	UL94Vo
重量	90g
尺寸	69X50X46mm
储存温度范围	-5℃ ~+80℃

型号	订货号	可调节温度
JZR011	01172.0-00	0~+60℃
JZR011	01172.0-01	+30~+140°F
JZR011	01175.0-01	+10~+50℃
JZR011	01175.0-01	+14~+122°F
JZR011	01176.0-00	0~+60℃
JZR011	01176.0-00	+30~+140°F

◆ 外形及安装尺寸



JFZK011
自动湿度控制器

◆ 概述

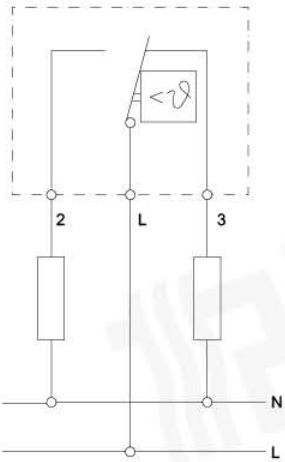
机电式的湿度控制器用于在相对湿度超过 65% 时，通过控制加热器提高柜内环境温度，从而避免潮湿和腐蚀的发生。

◆ 技术数据

型号	JFZK011
订货号	12021.005
切换公差	4%RH(±3%)
允许空气速率	15 米 / 秒
最大切换容量	250V AC.5(0.2)A / DC 20W
电气连接	3-pole 2.5mm.0.8Nm
安装	35mm DIN 导轨安装
接线端子	UL94Vo
尺寸	67X50X38mm
操作 / 储存范围	0℃ ~+80℃

型号	订货号	操作电压	可调节温度
JFZK011	01170.0-00	230VAC	+5~+140℃
JFZK011	01170.0-01	230VAC	+40~+140°F
JFZK011	01170.0-02	230VAC	-20~+30℃
JFZK011	01170.9-00	120VAC	+40~+140°F
JFZK011	01170.9-01	120VAC	+5~+60°F

◆ 外形及安装尺寸



小型微动开关
限位开关、脚踏开关

Small micro switch, limit switch, foot switch

限位开关 脚踏开关 微动开关



更多详细内容关注网站: www.zhjuche.com



JTZ-8 立式限位开关

特点

- 1. 双回路型限位开关
- 2. 结构坚固，由锌合金及强化塑胶组成
- 3. 体积小，可防水、防油
- 4. 内藏触点座有双簧片机构，机械寿命更长
- 5. 具有较大的过行程
- 6. 使配线更加简易的导管设计
- 7. 引动器种类多，方便使用

接点型式



更多详细内容关注网站: www.zhjuche.com

额定值

额定电压	非电感性负载 (A)				电感性负载 (A)			
	电阻性负载		灯泡负载		电感性负载		马达负载	
	NC	NO	NC	NO	NC	NO	NC	NO
125VAC	5	5	1.5	0.7	3	3	2	1
250VAC	5	5	1	0.5	3	3	1.5	0.8
8VDC	5	5	3	3	5	4	3	3
14VDC	5	5	3	3	4	4	3	3
30VDC	5	5	3	3	4	4	3	3
125VDC	0.4	0.4						
250VDC	0.2	0.2						
突入电流	N.C.:24A 以下、N.O.:12A 以下							

- 注: 1. 电感性负载之功率因素在 0.4 以上 (AC)。时间常数在 7msec 以下 (DC)。
2. 灯泡负载之突入电流为稳定状态电流之 10 倍。马达负载之突入电流为稳定状态电流之 6 倍。
3. 带弹簧系列产品。操作体的使用范围为从弹簧的前端到弹簧全长的 1/3 以内。

动作特性

型号	JTZ-8	JTZ-8104	JTZ-8108	JTZ-8107	JTZ-8111	JTZ-8112/8122	JTZ-8166/8167/8168/8169
操作力	OF(最大)	750g	750g	750g	900g	900g	150g
回弹力	RF(最小)	100g	100g	100g	150g	150g	-
预行程	PT(最大)	20°	20°	20°	1.5mm	1.5mm	30mm
过行程	OT(最小)	50°	50°	50°	4mm	4mm	-
行程移动分辨率	MD(最大)	12°	12°	12°	1mm	1mm	-
动作位置	OP(mm.)	-	-	-	26 ± 0.8mm	37 ± 0.8mm	-

外观和尺寸

JTZ-8104

JTZ-8112

JTZ-8108

JTZ-8166

JTZ-8107

JTZ-8168

JTZ-8104(钢轮)

JTZ-8122

JTZ-8108(钢轮)

JTZ-8167

JTZ-8111

JTZ-8169

JSA 立式限位开关

特点

- 1. 双回路型限位开关
- 2. 结构坚固，由锌合金及强化塑胶组成
- 3. 可防水、防油
- 4. 内藏触点座有双簧片设计，机械寿命长
- 5. 具有较大的过行程
- 6. 三方向出线，方便使用

接点型式



规格

操作速度	5mm 至 0.5m/s
动作频率	电气:30 次 / 分
接点电阻	25mΩ 以下 (初期)
绝缘电阻	100MΩ 以上 (在 500VDC 下)
电介强度	非连续端子间 1,000VAC, 50/60Hz 持续 1 分钟 载电流与无载电流零件间 1,500VAC, 50/60Hz 持续 1 分钟 端子和接地之间 1,500VAC, 50/60Hz 持续 1 分钟
振动	10 至 55Hz, 1.5mm 双振幅
冲击	机械耐久:1,000m/Sec2(约 100G' S) 误动作耐久:300m/Sec2(约 30G' S)
周围温度	使用时:-20~+70℃ (没有结冰)
湿度	95%RH 以下 <95% RH
电气寿命	500,000 次以上
保护构造	IP65

额定值

额定电压	非电感性负载 (A)				电感性负载 (A)			
	电阻性负载		灯泡负载		电感性负载		马达负载	
	NC	NO	NC	NO	NC	NO	NC	NO
125VAC	5	5	1.5	0.7	3	3	2	1
250VAC	5	5	1	0.5	3	3	1.5	0.8
8VDC	5	5	3	3	5	4	3	3
14VDC	5	5	3	3	4	4	3	3
30VDC	5	5	3	3	4	4	3	3
125VDC	0.4	0.4						
250VDC	0.2	0.2						
突入电流	N.C.:24A 以下、N.O.:12A 以下							

注: 1. 电感性负载之功率因素在 0.4 以上 (AC)。时间常数在 7msec 以下 (DC)。
2. 灯泡负载之突入电流为稳定状态电流之 10 倍。马达负载之突入电流为稳定状态电流之 6 倍。
3. 带弹簧系列产品, 操作体的使用范围为从弹簧的前端到弹簧全长的 1/3 以内。

动作特性

型号	JSA	JSA-001	JSA-003	JSA-012	JSA-021	JSA-031	JSA-061	JSA-071	JSA-081
操作力	OF(最大)(Max.)	800g	800g	800g	400g	400g	150g	150g	150g
回弹力	RF(最小)(Min.)	400g	400g	400g	100g	100g	50g	50g	50g
预行程	PT(最大)(Max.)	1.8mm	1.8mm	1.8mm	20°	20°	30mm	30mm	30mm
触发位置	TP±10%	2.0mm	2.0mm	2.0mm	22.5°	22.5°	22.5°	22.5°	22.5°
行程移动分辨率	MD(最大)(Max.)	1.2mm	1.2mm	1.2mm	10°	10°	14°	14°	14°
过行程	OT(最小)(Min.)	4.0mm	4.0mm	4.0mm	75°	75°	20mm	20mm	20mm
总行程	TT(最小)(Min.)	5.8mm	5.8mm	5.8mm	95°	95°	50mm	50mm	50mm
摇臂转换角度					22.5°	22.5°			

外观和尺寸

JSA-001

JSA-003

JSA-012

JSA-021

JSA-031

JSA-061

JSA-071

JSA-081

JWL 立式限位开关

特点

- 1. 双回路型限位开关
- 2. 具有高机械强度的一体铸造铝合金外壳
- 3. 具耐油、防水和防压结构
- 4. 引动器种类多，方便使用
- 5. 内藏接点座有双簧片设计，机械寿命长

接点型式



更多详细内容关注网站: www.zhjuche.com

额定值

额定电压	非电感性负载			电感性负载		
	电阻性负载		灯泡负载	电感性负载		马达负载
	NC	NO	NC	NC	NO	NC
125VAC	10	3	1.5	10	5	2
250VAC	5	2	1	5	3	1
480VAC	3	1.5	0.8	3	1.5	0.8
600VAC	1	1	0.5	1.5	1	0.5
8VDC	10	6	3	10	6	
14VDC	10	6	3	10	6	
30VDC	6	4	3	6	4	
125VDC	0.8	0.2	0.2	0.8	0.2	
250VDC	0.4	0.1	0.1	0.4	0.1	

规格

操作速度	1mm 至 1m/s(CJWLCA2 型)
动作频率	电气 :30 次 / 分
接点电阻	25mΩ 以下 (初期)
绝缘电阻	100MΩ 以上 (在 500VDC 下)
电介强度	非连续端子间 1,000VAC, 50/60Hz 持续 1 分钟 载电流与无载电流零件间 1,500VAC, 50/60Hz 持续 1 分钟 端子和接地之间 1,500VAC, 50/60Hz 持续 1 分钟
振动	10 至 55Hz, 1.5mm 双振幅
冲击	机械耐久 :1,000m/Sec2(约 100G' S) 误动作耐久 :300m/Sec2(约 30G' S)
周围温度	使用时 : -20~+80℃ (没有结冰)
湿度	95%RH 以下 <95% RH
电气寿命	500,000 次以上
保护构造	IP65

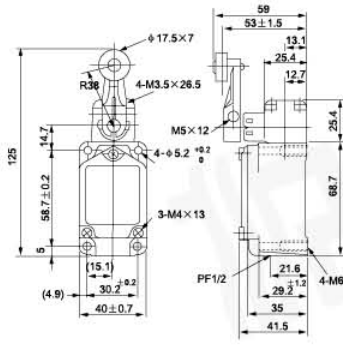
注: 1、电感性负载之功率因素在 0.4 以上 (AC)。时间常数在 7msec 以下 (DC)。
2、灯泡负载之突入电流为稳定状态电流之 10 倍。马达负载之突入电流为稳定状态电流之 6 倍。
3、带弹簧系列产品, 操作体的使用范围从弹簧的前端到弹簧全长的 1/3 以内。

动作特性

型号	JWL	JWLCA2-2	JWLD2	JWLNJ	JWLNJ-S2	JWLCA12-2-Q	JWLCL	JWLCA32-41 JWLCA32-42	JWLD	JWLNJ-2	JWLNJ-30	JWLD1	JWLD3
操作力	OF(最大)	1360g	2720g	150g	29g	1360g	142g	1200g	2720g	120g	80g	2720g	2720g
回弹力	RF(最小)	227g	910g	-	-	227g	28g	-	910g	-	-	910g	910g
预行程	PT(最大)	20°	1.7mm	28mm	28mm	20°	20°	55°	1.7mm	28mm	28mm	1.7mm	1.7mm
过行程	OT(最小)	30°	5.6mm	-	-	30°	30°	35°	6.4mm	-	-	5.6mm	5.6mm
行程移动分辨率	MD(最大)	12°	1mm	-	-	12°	12°	-	1mm	-	-	1mm	1mm
总行程动作力	TF 最大	2720g	-	-	-	2720g	200g	-	-	-	-	2720g	2720g
总行程	TT 最小	50°	6.5 ± 0.8mm	-	-	50°	50°	OP:90 ± 10° OP:34 ± 2.8mm	-	-	-	6.5 ± 0.8mm	9 ± 0.8mm

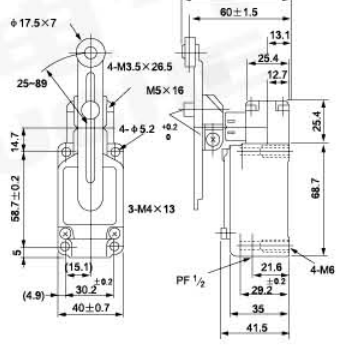
外观和尺寸

JWLCA2-2



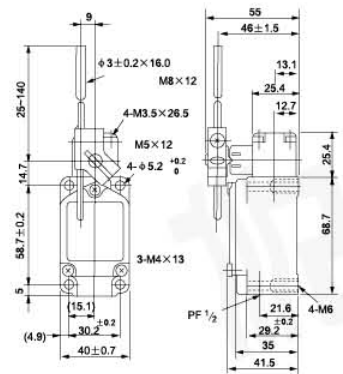
定制塑胶滚轮, 型号后加(-G)

JWLCA12-2-Q

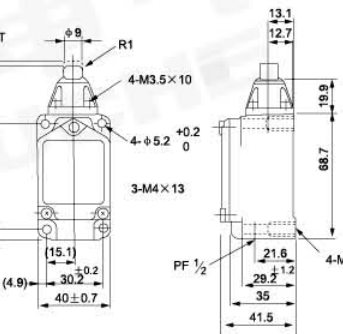


定制塑胶滚轮, 型号后加(-G)

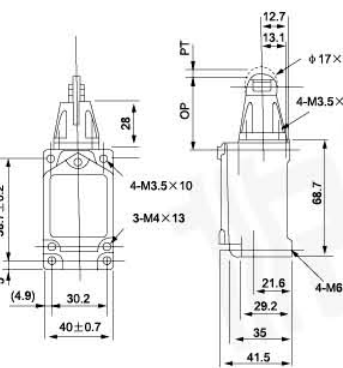
JWLCL



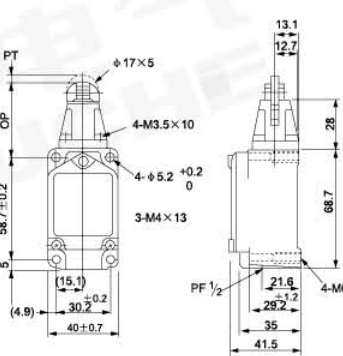
JWLD



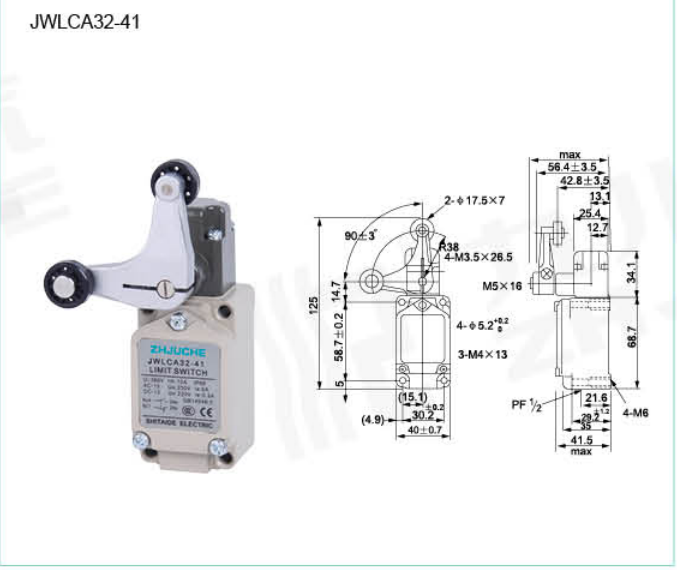
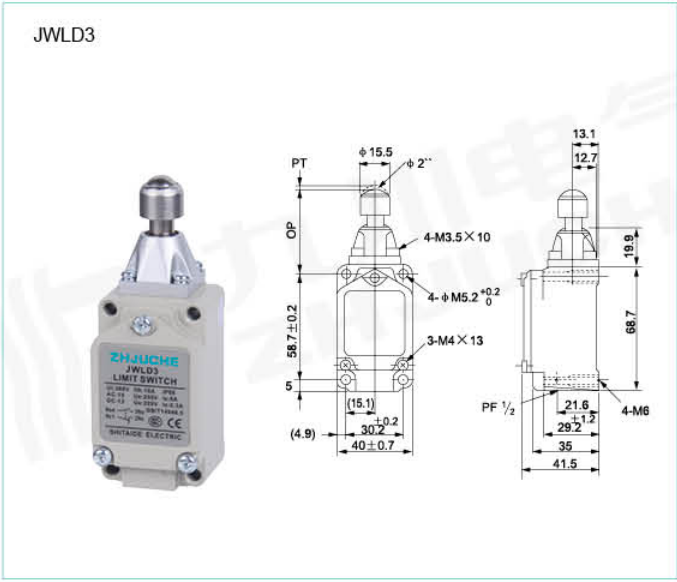
JWLD1



JWLD2



外观和尺寸

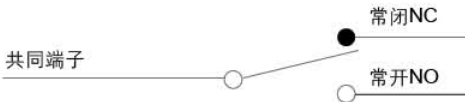


更多详细内容关注网站: www.zhjuche.com

JTZ-3 防水型限位开关

- ◆ 特点
- 1. 双具有高机械强度的一体铸造铝合金外壳
 - 2. 具耐油、防水和防尘结构
 - 3. 引动器种类多, 方便使用

◆ 接点型式



◆ 额定值

额定电压	非感性负载				电感性负载			
	电阻性负载		灯泡负载		电感性负载		马达负载	
	NC	NO	NC	NO	NC	NO	NC	NO
125VAC	5 (0.1)	1.5	0.7		3	2.5	1.3	
250VAC	3	1	0.5		2	1.5	0.8	
8VDC	5 (0.1)	2	5		4		3	
14VDC	5 (0.1)	2	4		4		3	
30VDC	4 (0.1)	2	3		3		3	
125VDC	0.4	0.05	0.4		0.4		0.05	
250VDC	0.2	0.03	0.2		0.2		0.03	

- 注: 1. 电感性负载之功率因素在 0.4 以上 (AC)。时间常数在 7msec 以下 (DC)。
2. 灯泡负载之突入电流为稳定状态电流之 10 倍。马达负载之突入电流为稳定状态电流之 6 倍。
3. 带弹簧系列产品, 操作体的使用范围为从弹簧的前端到弹簧全长的 1/3 以内。

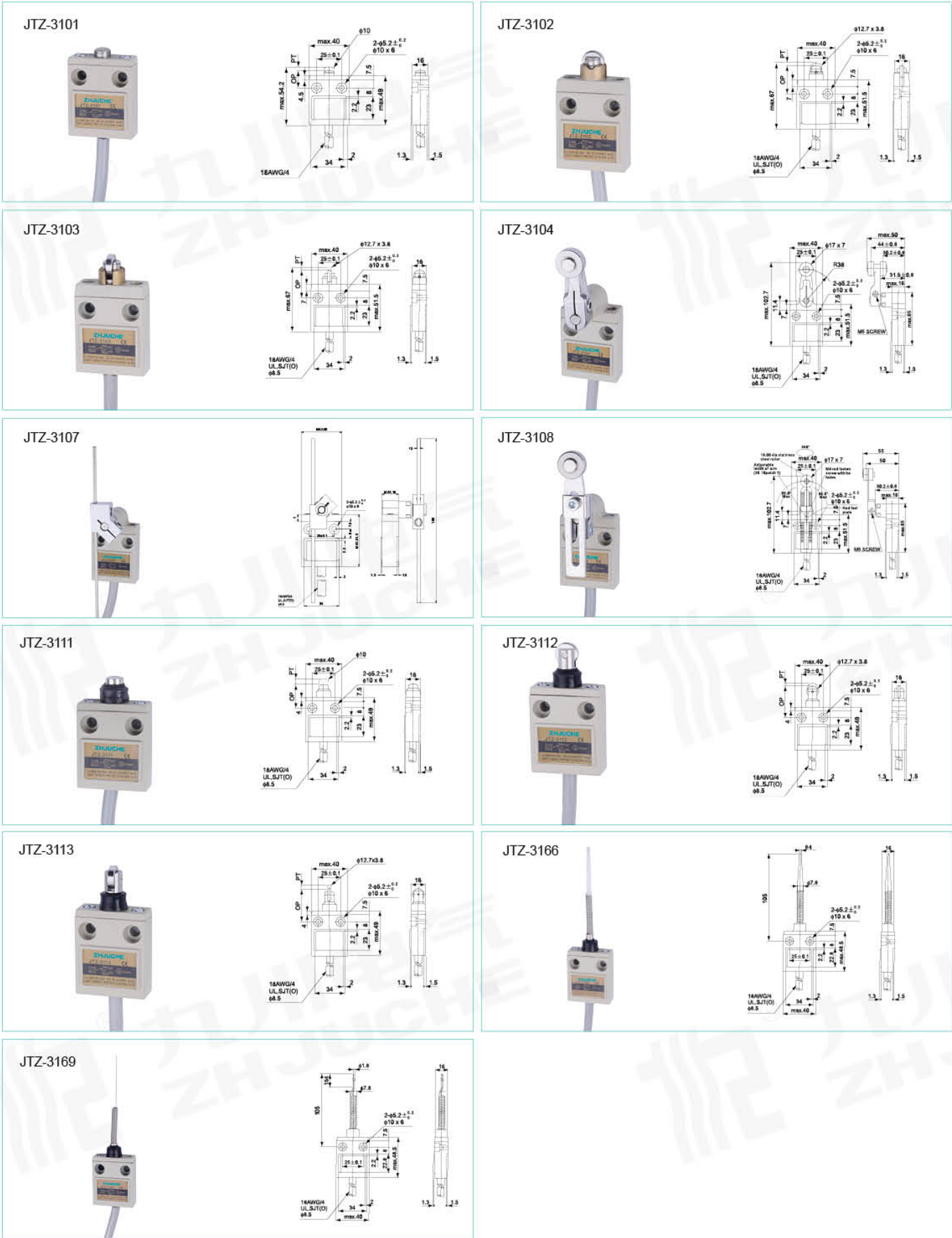
◆ 动作特性

型号	JTZ-3	JTZ-3101	JTZ-3102	JTZ-3103	JTZ-3104 (3107/3108)	JTZ-3111	JTZ-3112	JTZ-3113	JTZ-3169 (3166/3167/3168)
操作力	OF(最大)	11.77N	11.77N	11.77N	5.69N	17.65N	17.65N	17.65N	1.47N
回弹力	RF(最小)	4.41N	4.41N	4.41N	1.47N	4.41N	4.41N	4.41N	-
预行程	PT(最大)	1.8mm	1.8mm	1.8mm	25	1.8mm	1.8mm	1.8mm	15°
过行程	OT(最小)	3mm	3mm	3mm	40	3mm	3mm	3mm	-
行程移动分辨率	MD(最大)	0.2mm	0.2mm	0.2mm	3	0.2mm	0.2mm	0.2mm	-
动作位置	TT 最小	15.7 ± 1mm	28.5 ± 1mm	28.5 ± 1mm	-	24.9 ± 1mm	34.3 ± 1mm	34.3 ± 1mm	-

◆ 规格

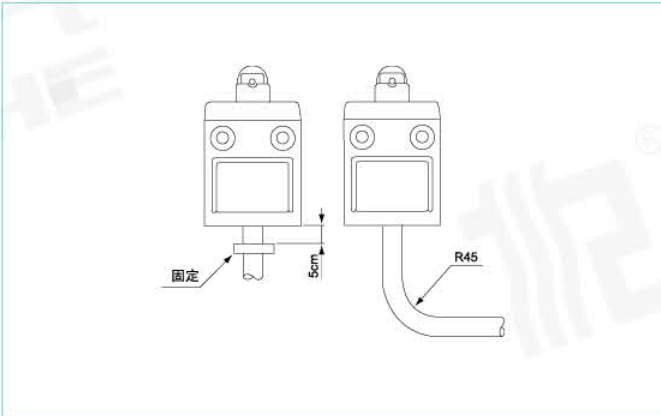
额定值	2A 250VAC
操作速度	1mm~1m/s(摆杆型) 0.1mm~0.5m/s(柱塞型)
动作频率	电气 :30 次 / 分
接点电阻	25mΩ 以下 (初期)
绝缘电阻	100MΩ 以上 (在 500VDC 下)
电介强度	非连续端子间 1,000VAC, 50/60Hz 持续 1 分钟 载电流与无载电流零件间 1,500VAC, 50/60Hz 持续 1 分钟 端子和接地之间 1,500VAC, 50/60Hz 持续 1 分钟
振动	10 至 55Hz, 1.5mm 双振幅
冲击	机械耐久 :1,000m/Sec2(约 100G' S) 误动作耐久 :500m/Sec2(约 50G' S)
周围温度	使用时 : -20~+70℃ (没有结冰)
湿度	< 95% RH
电气寿命	20 万次以上
重量	约 360g(电缆线长 3m) 约 540g(电缆线长 5m)
防水等级	IP67

外观和尺寸



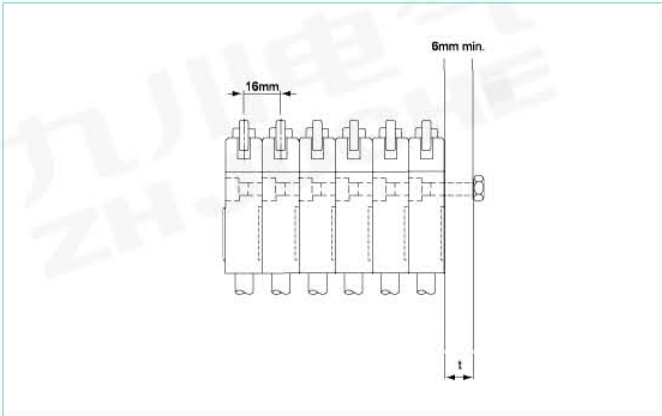
配线注意事项

配线需注意于离开关5cm处须加以固定，而电线之弯曲半径不得小于R45cm，注意勿伤及电线绝缘体，以避免电线漏电等情形。



多连接使用的场合

需连接多组使用的场合时，最多可连接6组开关。连接时，开关表面之凹凸槽相互配合，另板厚t之尺寸应在6mm以上为适当。

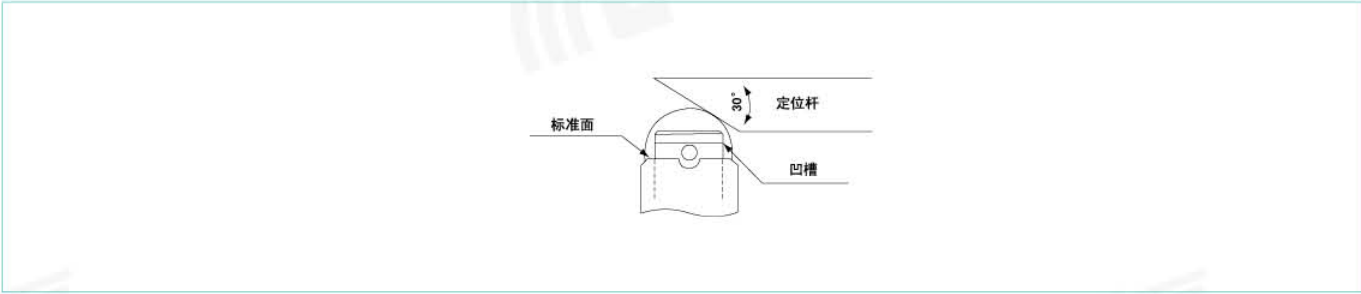


安装注意事项

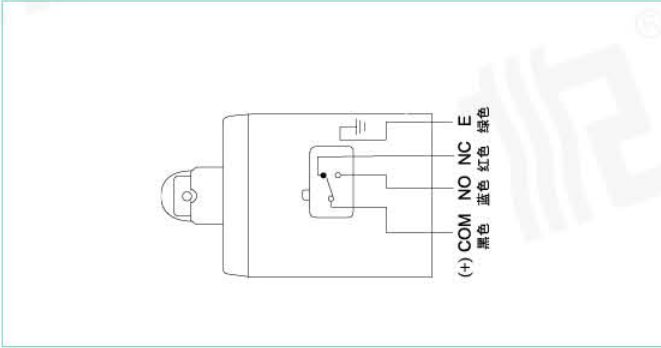
凸轮与定位杆等形状，频率及动作后移动等，将会影响使用寿命与精准度，因此建议定位杆之角度约30°，而定位杆之表面粗糙度，以上，硬度HV400-500，在设定开关之行程时，凹沟必须高于标准面之上为适当之位置。

请依下表所示选择适当之旋转扭力，施行锁紧作业，以避免伤害开关本体。

编号	螺丝尺寸	适当之旋转扭力
1	M5 六角孔螺栓之固定螺丝	43.4~52lb.in (50~60kgf.cm)
2	头部 M3.5 之安装螺丝	6.9~7.9lb.in (8~9kgf.cm)

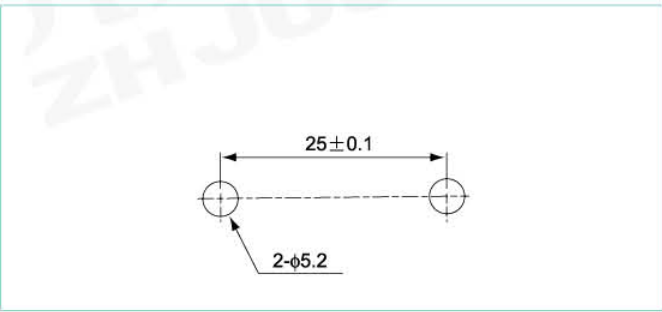


接点型式



装配孔尺寸

安装板发生翘曲或凸起之状态，会造成安装上之不良，安装板请经筛选确认后，再予以使用。



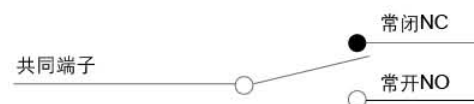


JAZ-7 立式微动开关

◆ 特点

1. 引动器种类广泛，其中包含动作位置可调整的款式（如 JAZ-7121）
2. 外壳包覆强化塑胶、防水、防油，较 TM 型卧式限位开关有更高的机械强度、耐冲击

◆ 接点型式



更多详细内容关注网站: www.zhjuche.com

◆ 额定值

额定电压	非电感性负载				电感性负载			
	电阻性负载		灯泡负载		电感性负载		马达负载	
	NC	NO	NC	NO	NC	NO	NC	NO
125VAC	10		3	1.5	10		5	2.5
250VAC	10		2.5	1.25	5		3	1.5
480VAC	3		1.5	0.75	3		1.5	0.75
8VDC	10		3	1.5	10		6	5
14VDC	10		3	3	10		6	5
30VDC	8		3	3	6		5	2.5
125VDC	0.5		0.4	0.2	0.8		0.05	0.05
250VDC	0.25		0.2	0.1	0.4		0.03	0.03

- 注： 1、电感性负载之功率因素在 0.4 以上 (AC)。时间常数在 7msec 以下 (DC)。
2、灯泡负载之突入电流为稳定状态电流之 10 倍。马达负载之突入电流为稳定状态电流之 6 倍。
3、带弹簧系列产品，操作体的使用范围为从弹簧的前端到弹簧全长的 1/3 以内。

◆ 规格

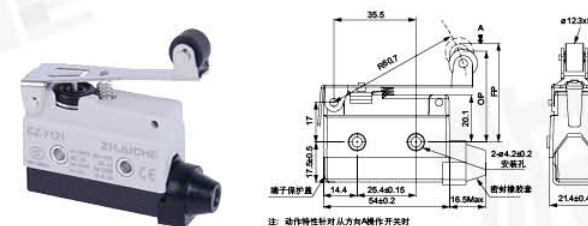
操作速度	0.05mm 至 0.5m/s
动作频率	电气 :20 次 / 分
接点电阻	25mΩ 以下 (初期)
绝缘电阻	100MΩ 以上 (在 500VDC 下)
电介强度	非连续端子间 1,000VAC, 50/60Hz 持续 1 分钟
	载电流与无载电流零件间 1,500VAC, 50/60Hz 持续 1 分钟
	端子与接地之间 1,500VAC, 50/60Hz 持续 1 分钟
振动	10 至 55Hz, 1.5mm 双振幅
冲击	机械耐久 :1,000m/Sec2(约 100G' S) 误动作耐久 :300m/Sec2(约 30G' S)
周围温度	使用时 :-20~+70℃ (没有结冰)
湿度	95%RH 以下 <95% RH
电气寿命	500,000 次以上
重量	约 60g

◆ 动作特性

型号	JAZ-7	JAZ-7100	JAZ-7110	JAZ-7310	JAZ-7311	JAZ-7312	JAZ-7120	JAZ-7140	JAZ-7121	JAZ-7141	JAZ-7124	JAZ-7144	JAZ-7166
操作力	OF(最大)	600g	600g	600g	600g	600g	150g	220g	180g	240g	200g	280g	120g
回弹力	RF(最小)	100g	100g	100g	100g	100g	40g	60g	50g	80g	60g	100g	
预行程	PT(最大)	2.0mm	2.0mm	2.0mm	2.0mm	2.0mm	13.5mm	8.5mm	11.0mm	6.5mm	11mm	6.5mm	250mm
过行程	OT(最小)	0.8mm	5.0mm	6.0mm	6.0mm	6.0mm	4.0mm	2.5mm	3.0mm	2.0mm	3.0mm	2.0mm	11mm
行程移动分辨率	MD(最大)	0.8mm	0.8mm	0.8mm	0.8mm	0.8mm	3.2mm	2.0mm	2.4mm	1.5mm	2.4mm	1.5mm	
总行程动作力	OP(mm.)	30.5±0.8mm	44±1.2mm	21.8±1.2mm	33.3±1.2mm	33.3±1.2mm	25±1mm	25±1mm	40±1mm	40±1mm	50±1.2mm	50±1.2mm	
总行程	FP						35mm	32mm		46mm		56mm	

◆ 外观和尺寸

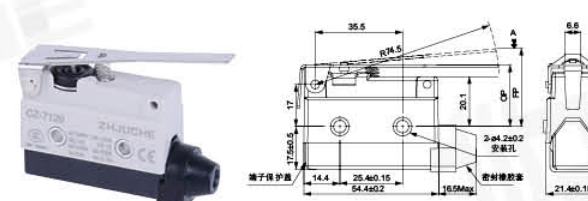
CZ-7121



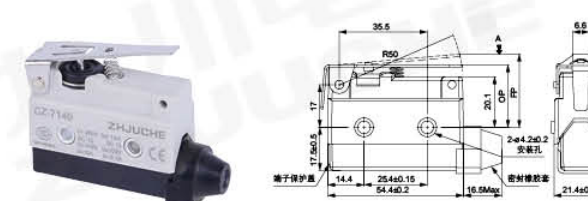
CZ-7141



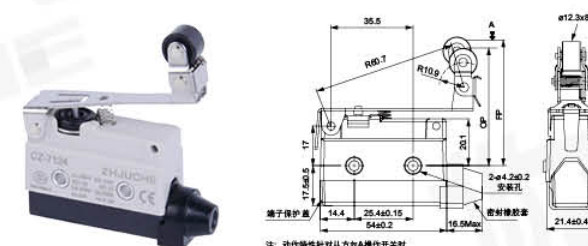
CZ-7120



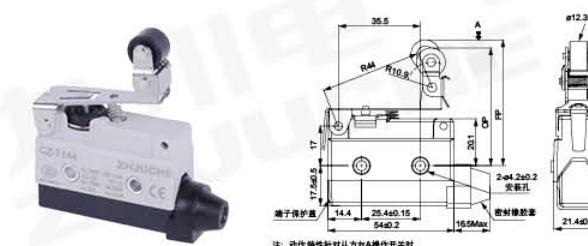
CZ-7140



CZ-7124

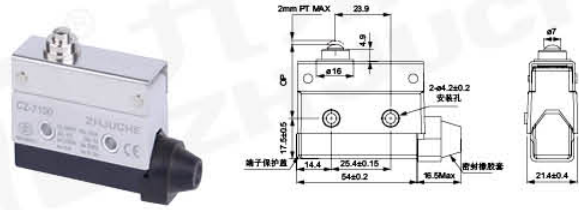


CZ-7144

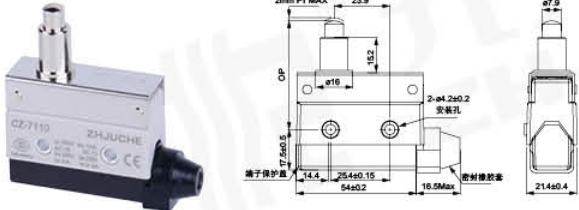


外观和尺寸

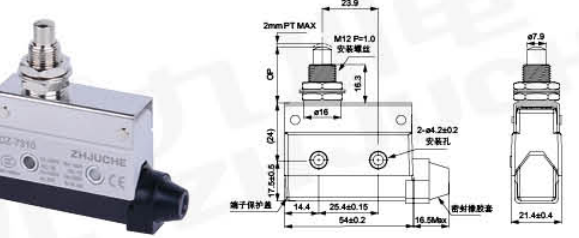
CZ-7100



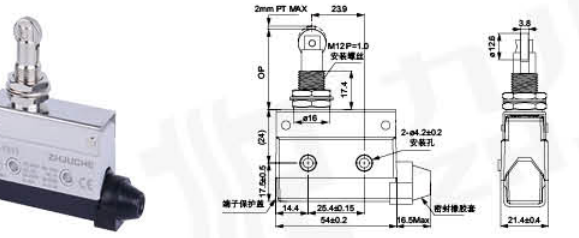
CZ-7110



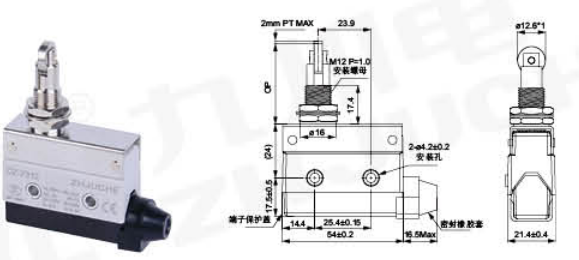
CZ-7310



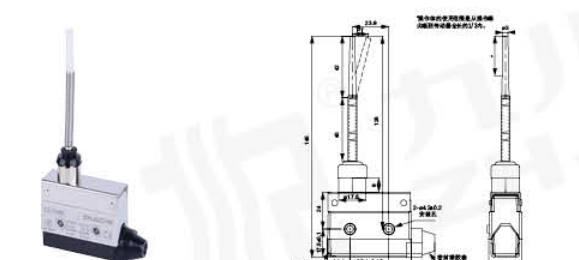
CZ-7311



CZ-7312

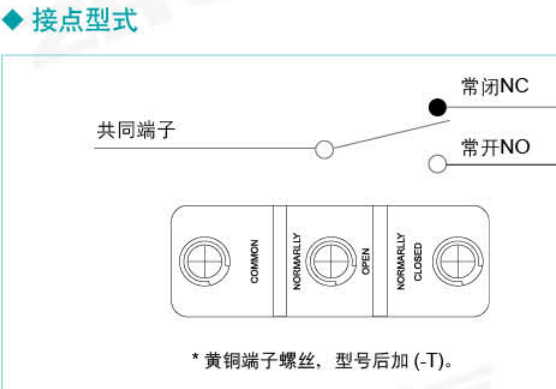


CZ-7166



JTM 卧式微动开关

- ◆ 特点
- 1. 酚醛胶木壳体
- 2. 引动器种类广泛，其中包含动作位置可调整的款式（如 JTM1701）
- 3. 高精度广泛操作速度范围



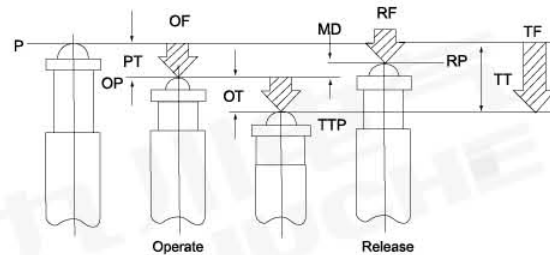
◆ 额定值

额定电压	非电感性负载 (A)		电感性负载 (A)				突入电流 (A)
	电阻性负载	灯泡负载	电感性负载	马达负载	NC	NO	
125VAC	15	3	1.5	15	5	2.5	30 以下 max. 15 以下 max.
250VAC	15	2.5	1.25	15	3	1.5	
500VAC	3	1.5	0.75	2.5	1.5	0.75	
8VDC	15	3	1.5	15	5	2.5	
14VDC	15	3	1.5	10	5	2.5	
30VDC	6(2)	3	1.5	5	5	2.5	
125VDC	0.4	0.4	0.4	0.05	0.05	0.05	
250VDC	0.2	0.2	0.2	0.03	0.03	0.03	

注： 1、电感性负载之功率因素在 0.4 以上 (AC)。时间常数在 7msec 以下 (DC)。
2、灯泡负载之突入电流为稳定状态电流之 10 倍。马达负载之突入电流为稳定状态电流之 6 倍。
3、带弹簧系列产品，操作体的使用范围是从弹簧的前端到弹簧全长的 1/3 以内。

◆ 动作特性

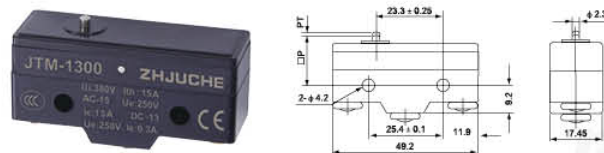
型式	JTM1300	JTM1301	JTM1303	JTM1305	JTM1306	JTM1307	JTM1308	JTM1309	JTM1701	JTM1702	JTM1703 JTM1725	JTM1704 JTM1714	JTM1705	JTM1743
OF 最大	350g	300g	300g	350g	350g	350g	350g	350g	70g	160g	100g	160g	10g	160g
RF 最小	114g	50g	50g	114g	114g	114g	114g	114g	14g	28g	22g	42g	3g	42g
PT 最大	0.4mm	4mm	4mm	0.4mm	0.4mm	0.4mm	0.4mm	0.4mm	10mm	5mm	7.1mm	2.7mm	20mm	2.7mm
OT 最小	0.13mm	1.6mm	1.6mm	1.6mm	1.6mm	5.5mm	3.58mm	3.58mm	5.6mm	2mm	4mm	2.4mm	5.6mm	2.4mm
MD 最大	0.05mm	1.3mm	1.3mm	0.05mm	0.05mm	0.05mm	0.05mm	0.05mm	1.27mm	1mm	1.02mm	0.5mm	3mm	0.5mm
FP 最大		20.6mm	31.8mm						28.2mm	24.8mm	36.5mm	32.5mm		43.6mm
OP(mm)	15.9±0.4	17.4±0.8	28.6±0.8	28.2±0.5	21.5±0.5	21.8±0.8	33.4±1.2	33.4±1.2	19±0.8	19±0.4	30.2±0.8	30.2±0.4	19±0.8	43.1±0.8



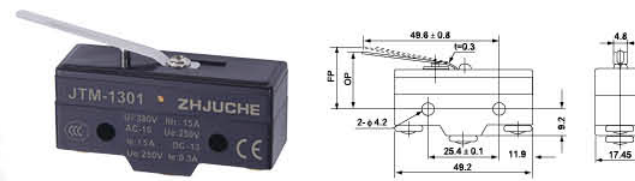
OF: 动作力
RF: 回复力
TF: 总行程动作力
FP: 自由位置
OP: 动作位置
RP: 返回位置
TTP: 总行程位置
PT: 预行程位置
OT: 过行程
MD: 响应差的行程
TT: 总行程

外观和尺寸

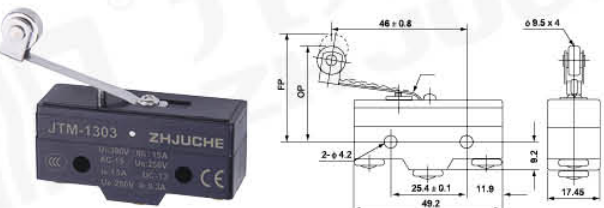
JTM-1300



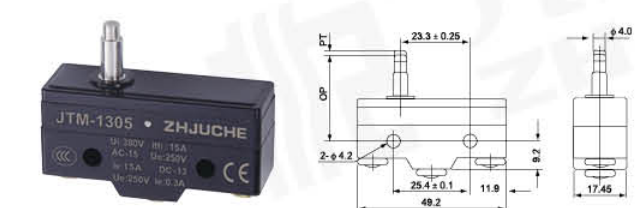
JTM-1301



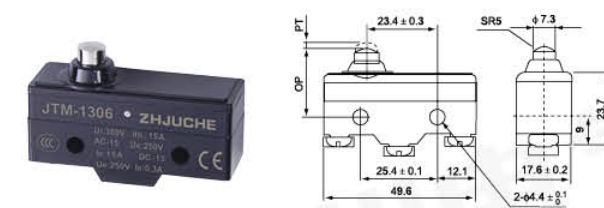
JTM-1303



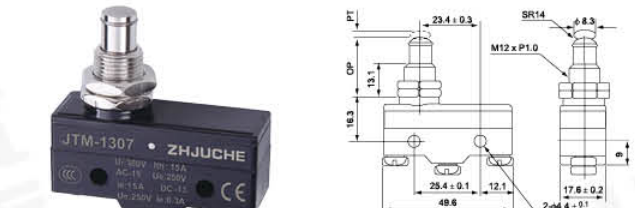
JTM-1305



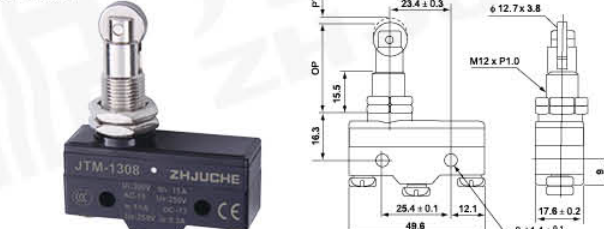
JTM-1306



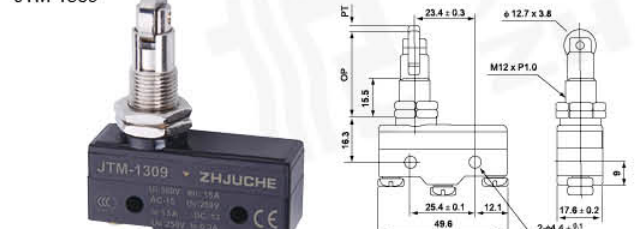
JTM-1307



JTM-1308

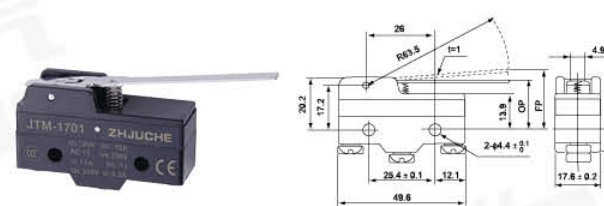


JTM-1309

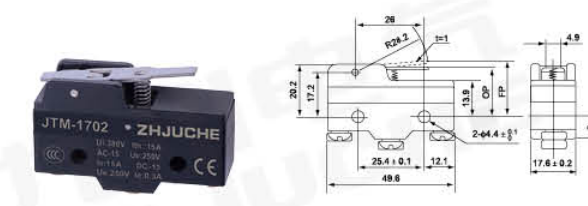


外观和尺寸

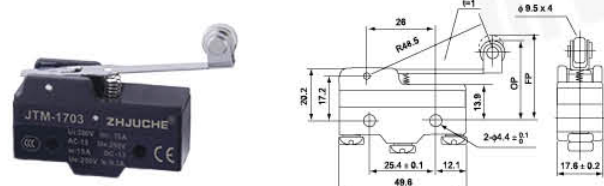
JTM-1701



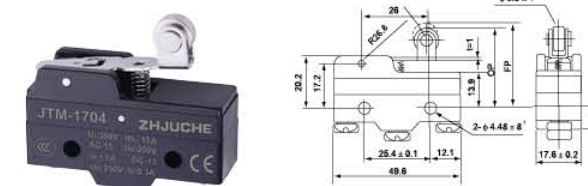
JTM-1702



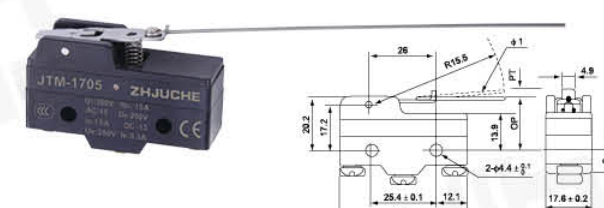
JTM-1703



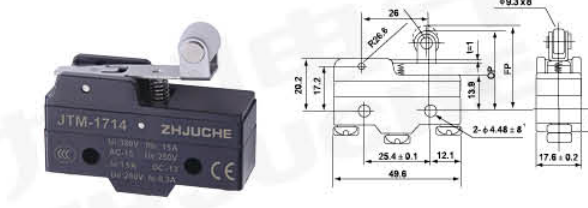
JTM-1704



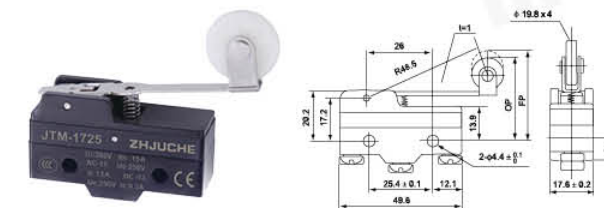
JTM-1705



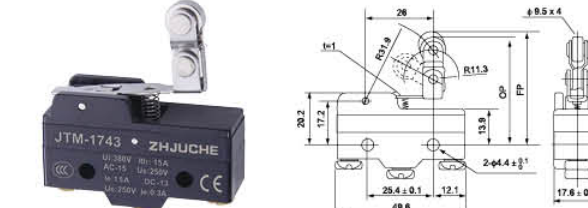
JTM-1714



JTM-1725



JTM-1743



端子保护罩

TAP-Y



TAP-C

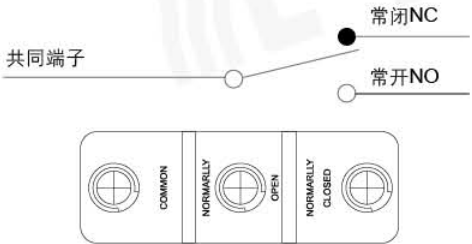


JTM-□N 抗冲击卧式微动开关

特点

- 1. 尼龙塑料壳体，强度更高，更耐冲击
- 2. 引动器种类广泛，其中包含动作位置可调整的款式（如 TM1701N）
- 3. 高精度广泛操作速度范围

接点型式



* 黄铜端子螺丝，型号后加 (-T)。

更多详细内容关注网站: www.zhjuche.com

额定值

额定电压	非电感性负载 (A)				电感性负载 (A)				突入电流 (A)
	电阻性负载	灯泡负载	电感性负载	马达负载	电阻性负载	灯泡负载	电感性负载	马达负载	
125VAC	15	3	1.5	15	5	2.5			30 以下 max. 15 以下 max.
250VAC	15	2.5	1.25	15	3	1.5			
500VAC	3	1.5	0.75	2.5	1.5	0.75			
8VDC	15	3	1.5	15	5	2.5			
14VDC	15	3	1.5	10	5	2.5			
30VDC	6(2)	3	1.5	5	5	2.5			
125VDC	0.4	0.4	0.4	0.05	0.05	0.05			
250VDC	0.2	0.2	0.2	0.03	0.03	0.03			

- 注: 1. 电感性负载之功率因素在 0.4 以上 (AC)。时间常数在 7msec 以下 (DC)。
2. 灯泡负载之突入电流为稳定状态电流之 10 倍。马达负载之突入电流为稳定状态电流之 6 倍。
3. 带弹簧系列产品，操作体的使用范围为从弹簧的前端到弹簧全长的 1/3 以内。

动作特性

型式	JTM1306	JTM1307	JTM1308	JTM1309	JTM1701	JTM1702	JTM1703 JTM1725	JTM1704 JTM1714	JTM1705	JTM1743
OF 最大 (Max.)	350g	350g	350g	350g	70g	160g	100g	160g	10g	160g
RF 最小 (Min.)	114g	114g	114g	114g	14g	28g	22g	42g	3g	42g
PT 最大 (Max.)	0.4mm	0.4mm	0.4mm	0.4mm	10mm	5mm	7.1mm	2.7mm	20mm	2.7mm
OT 最小 (Min.)	1.6mm	5.5mm	3.58mm	3.58mm	5.6mm	2mm	4mm	2.4mm	5.6mm	2.4mm
MD 最大 (Max.)	0.05mm	0.05mm	0.05mm	0.05mm	1.27mm	1mm	1.02mm	0.5mm	3mm	0.5mm
FP 最大 (Max.)					28.2mm	24.8mm	36.5mm	32.5mm		43.6mm
OP(mm)	21.5 ± 0.5	21.8 ± 0.8	33.4 ± 1.2	33.4 ± 1.2	19 ± 0.8	19 ± 0.4	30.2 ± 0.8	30.2 ± 0.4	19 ± 0.8	43.1 ± 0.8

外观和尺寸

TM-1307N

TM-1308N

TM-1308XN

TM-1309N

JTM-1701N

JTM-1702N

JTM-1703N

JTM-1704N

JTM-1705N

JTM-1714N

JTM-1725N

JTM-1743N

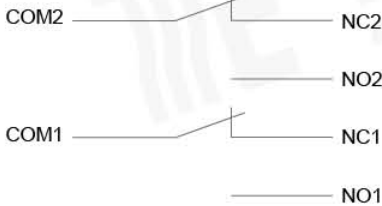
JDZ-10G

双联式微动开关

◆ 特点

1. 很适合切换在不同电压下的电路操作，且适于控制两个独立的电路

◆ 接点型式



◆ 规格

操作速度	0.1mm 至 1m/s *1	
动作频率	机械	240 次 / 分
	电气	20 次 / 分
绝缘电阻	100MΩ 以上 (在 500VDC 下)	
接触电阻	15mΩ 以下 (初期)	
绝缘强度	1000ACV, 50/60Hz, 1 分钟, 在非连续性端子之间	
	1500ACV, 50/60Hz, 1 分钟, 在带电金属部与不带电金属部之间、带电金属部与地线之间以及开关之间	
耐冲击	误动作	10~55Hz 双振幅 1.5mm*2; 300m/s2 以下 *1*2
	毁坏	毁坏: 1000m/s2 以下
电气寿命	机械	1000000 次以上
	电气	500000 次以上
防护等级	IP00	
触电保护等级	Class I	
漏电性能 (PTI)	175	
使用周围温度	使用时: -25~+80℃ (没有结冰)	
使用周围湿度	35%~85%RH	
质量	约 30 至 50g	

◆ 额定值

额定电压	非电感性负载 (A)				电感性负载 (A)				突入 电流 (A)	
	电阻性负载		灯泡负载		电感性负载		马达负载			
	NC	NO	NC	NO	NC	NO	NC	NO		
125VAC	15	3	1.5	15	5	2.5	30 以下 max.	15 以下 max.		
250VAC	15	2.5	1.25	15	3	1.5				
500VAC	3	1.5	0.75	2.5	1.5	0.75				
8VDC	15	3	1.5	15	5	2.5				
14VDC	15	3	1.5	10	5	2.5				
30VDC	6(2)	3	1.5	5	5	2.5				
125VDC	0.4	0.4	0.4	0.05	0.05	0.05				
250VDC	0.2	0.2	0.2	0.03	0.03	0.03				

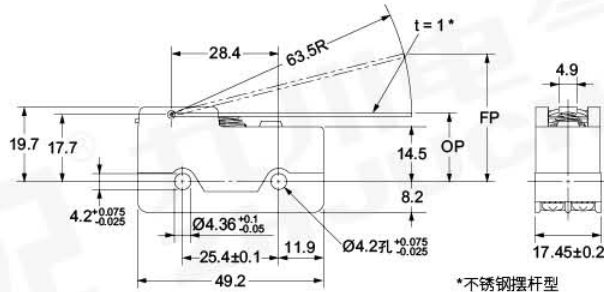
注: 1. 电感性负载之功率因素在 0.4 以上 (AC)。时间常数在 7msec 以下 (DC)。
2. 灯泡负载之突入电流为稳定状态电流之 10 倍。马达负载之突入电流为稳定状态电流之 6 倍。
3. 带弹簧系列产品, 操作体的使用范围为从弹簧的前端到弹簧全长的 1/3 以内。

◆ 动作特性

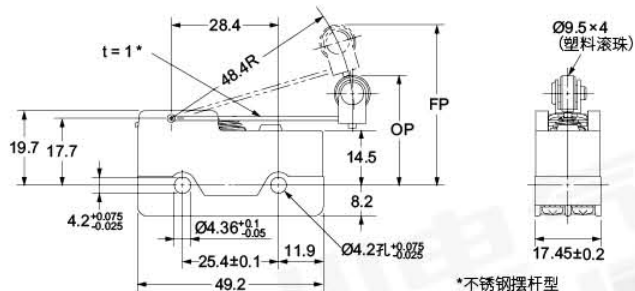
型式	JDZ-10GW22-1B	JDZ-10GW2-1B	JDZ-10GW21-1B	JDZ-10GW-1B
OF 最大 (Max.)	3.92N	3.92N	2.09N	1.67N
RF 最小 (Min.)	0.83N	0.83N	0.41N	0.27N
OT 最小 (Min.)	0.9mm	0.9mm	1.2mm	1.6mm
MD 最大 (Max.)	2.4mm	2.4mm	3.3mm	4mm
FP 最大 (Max.)	39.7mm	39.7mm	47.6mm	46.3mm
OP(mm)	30.2 ± 0.8mm	30.2 ± 0.8mm	31.8 ± 0.8mm	21.8 ± 1mm

◆ 外观和尺寸

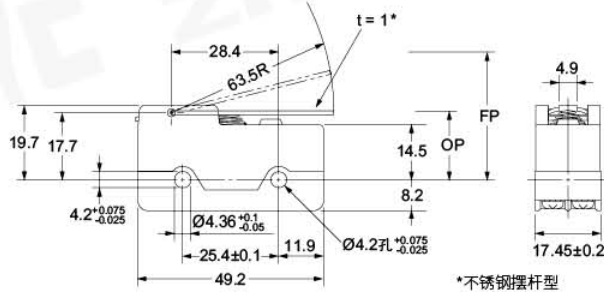
JDZ-10GW-1B
摆杆型



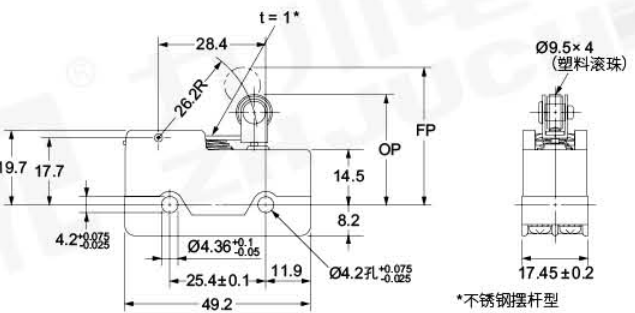
JDZ-10GW2-1B
滚珠摆杆型



JDZ-10GW21-1B
短摆杆型



JDZ-10GW22-1B
滚珠短摆杆型



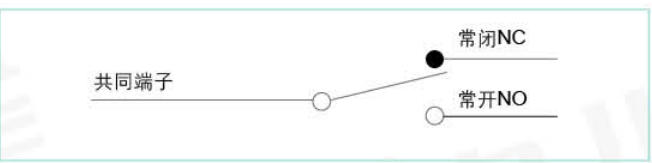
JV16 小型微动开关

型号说明

JV - 16 - 1 - 1 C2 5

项目 Item	代号	说明
① 额定电流	16	16A
② 头部及传动杆	无	按钮型
	01	短杠杆型
	02	杠杆型
	03	长杠杆型
	04	弧形杠杆型
	05	滚轮短杠杆型
③ 触点形式	06	滚轮杠杆型
	1	一常开 一常闭触点 1NO/1NC
	2	一常闭触点 1NC
④ 端子规格	3	一常开触点 1NO
	C	#250 型端子
	C2	#187 型端子

接点型式



规格

项目	型式	V 型
操作速度		0.05mm~1m/s(按钮型)
动作频率		电气: 20 operations/min
绝缘电阻		100MΩ 以上 (在 500VDC 以下)
接点电阻		15mΩ 以下 (初期)
耐电压	非连续端子间	1,000VAC, 50/60Hz 持续 1 分钟
	载电流和无载电流零件间, 端子和接地之间	2,000VAC, 50/60Hz 持续 1 分钟
振动	误动作	10 至 55Hz, 1.5mm 双振幅
冲击	耐久	最大 1,000m/S2(约 100G)
	误动作	最大 200m/S2(约 100G)
寿命	电气	16A, 10 万次以上
使用周围温度		使用时 -20~+70℃ (没有结冰)
使用周围湿度		85%RH 以下 (+5~+35℃)

额定值

规格	项目	额定电压	非电感性负载 (A)				电感性负载 (A)				突入 电流 (A)	
			电阻性负载		灯泡负载		电感性负载		马达负载			
	NC		NO	NC	NO	NC	NO	NC	NO	NC	NO	
16A	250VAC	16		2		10		3		40 以下 max.		
	8VDC	16		4		10		6				
	30VDC	10		4		10		4				
	125VDC	0.6		0.1		0.6		0.1				
	250VDC	0.3		0.05		0.3		0.05				

注: 1、电感性负载之功率因素在 0.4 以上 (AC)。时间常数在 7msec 以下 (DC)。
2、灯泡负载之突入电流为稳定状态电流之 10 倍。马达负载之突入电流为稳定状态电流之 6 倍。
3、带弹簧系列产品, 操作体的使用范围为从弹簧的前端到弹簧全长的 1/3 以内。

动作特性

型号	JV-16	JV-16-1C25	JV-161-1C25	JV-162-1C25	JV-163-1C25	JV-164-1C25	JV-165-1C25	JV-166-1C25
操作力	OF 最大 (Max.)	1.96N	1.96N	1.23N	0.69N	1.23N	2.35N	1.23N
回弹力	RF 最小 (Min.)	0.49N	0.49N	0.14N	0.06N	0.14N	0.49N	0.14N
预行程	PT 最大 (Max.)	1.2mm	1.2mm	4.0mm	9.0mm	4.0mm	1.6mm	4.0mm
过行程	OT 最小 (Min.)	1.0mm	0.8mm	1.6mm	2.0mm	1.6mm	0.8mm	1.6mm
响应差的行程	MD 最大 (Max.)	0.4mm	0.6mm	1.5mm	2.8mm	1.5mm	0.6mm	1.5mm
动作位置	OP (mm.)	14.7 ± 0.4mm	15.2 ± 0.5mm	15.2 ± 1.2mm	15.2mm	18.7 ± 1.2mm	20.7 ± 0.6mm	20.7 ± 1.2mm

外观和尺寸

JV-16-1C25

JV-161-1C25

JV-162-1C25

JV-163-1C25

JV-164-1C25

JV-165-1C25

JV-166-1C25



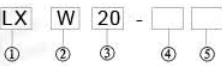
更多详细内容关注网站: www.zhjuche.com

规格

额定值	普通式	AC-12 380V 16A
		AC-15 400V 3A
	磁吹式	DC-12 380V 16A
		DC-12 250V 5A
操作速度	5mm 至 0.5m/s	
动作频率	电气:60 次/分	
接点电阻	25mΩ 以下 (初期)	
绝缘电阻	100MΩ 以上 (在 500VDC 下)	
电介强度	非连续端子间 1,000VAC, 50/60Hz 持续 1 分钟	
	载电流与无载电流零件间 1,500VAC, 50/60Hz 持续 1 分钟	
	端子和接地之间 1,500VAC, 50/60Hz 持续 1 分钟	
振动	(*10 至 55Hz), 1.5mm 双振幅 10-55Hz, 1.5mm	
冲击	机械耐久:1,000m/Sec2(约 100G S) 误动作耐久:300m/Sec2(约 30G S)	
周围温度	使用时: -20~+70℃ (没有结冰)	
湿度	85%RH 以上	
电气寿命	100,000 次以上	
接线端子	见右图	
防护等级	IP00	

LXW20 普通式直流磁吹式微动开关

型号说明



项目	代号	说明
① 种类开关	LX	主令行程开关
② 种类开关	W	微动开关
③ 设计代号	20	阿拉伯数字
④ 基本规格代号	11	常开 + 常闭 NO+NC
	01	常闭 NC
	10	常开 NO
⑤ 派生规格号	M	磁吹灭弧装置

接点型式

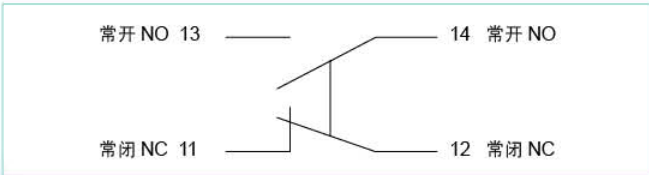
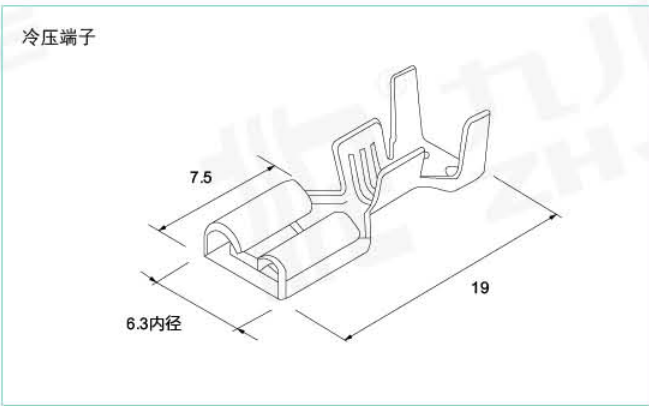


示意图	型号	磁吹装置	接触方式
	LXW20-11	—	一开一闭
	LXW20-11M	○	
	LXW20-01	—	一常闭
	LXW20-01M	○	
	LXW20-10	—	一常开
	LXW20-10M	○	



动作特性

型号	LXW20	LXW20-11	LXW20-11M
操作力	OF 最大 (Max.)	3.5N	3.5N
回弹力	RF 最小 (Min.)	0.8N	0.8N
预行程	PT 最大 (Max.)	2.5 ± 0.8mm	2.5 ± 0.8mm
过行程	OT 最小 (Min.)	3mm	3mm
响应差的行程	MD 最大 (Max.)	1.6mm	1.6mm

外观和尺寸

LXW20-11 普通式 (新款)

抗冲击台阶

LXW20-11M 磁吹式 (新款)

抗冲击台阶

LXW20-11 普通式

无台阶

LXW20-11M 磁吹式

无台阶

注: 按钮标准长度为 8MM, 如需加长可咨询本公司订制。



JSS 超小型微动开关

特点

- 1. 采用简单稳定的分割 2 片弹簧
- 2. 可广泛应用于家用电器、OA 等用途
- 3. 符合欧盟 REACH 法规

型号说明

JSS - ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

项目	代号	说明
① 额定值	10	10(3)A 125/250VAC
	5	5(2)A 125/250VAC
② 接点间距	无	0.5mm
	1M	1mm
	2M	2mm
③ 驱动杆	无	按钮型
	Z □	摆杆型
	W □	R 型摆杆型
	G □	滚轮摆杆型

注：□内数字“无或 0~99”，表示不同尺寸的摆杆流水号

④ 动作力 (OF) 最大	无	1.47N
	-F	0.59N
	-F1	1.0N
	-F2	2.27N
⑤ 接触种类	-F3	3.7N
	无	双投型 (转换)
	-2	常闭型 (NC)
	-3	常开型 (NO)
⑥ 端子种类	无	焊接端子
	T	#110 型端子
	T1	#110 型短端子
	D	PCB 型端子
⑦ 壳体材料	D1	左弯 PCB 型端子
	D2	右弯 PCB 型端子
	无	PMC
⑧ 特殊产品编码	P	PBT
	无或 -	任意六位以内数字或英文符号

性能

项目	规格值
容许操作速度	0.1mm~1m/s
绝缘电阻	100MΩ 以上
接触电阻 (初始值)	50mΩ 以上
耐压	同级端子之间
	带电金属部与地之间
	各端子与非带电金属部之间
寿命	机械
	电气
防护等级	IEC IP40
触电保护级	CLAJSS I
PTI(漏电流特性)	175
使用环境温度 / 湿度	-25℃ ~ +125℃, 60%RH 以下 (不结冰、无凝露)

接点规格

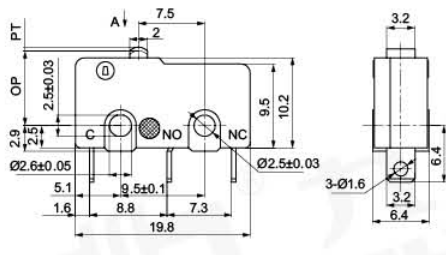
项目	型号	JSS-10	JSS-5
接点	规格		铆钉
	材质		银合金
	间隔 (标准值)		0.5mm
最小适用负载		DC5V 160mA	

额定值

型号	额定电压	阻性负载
JSS-10	AC125V	10A
	AC250V	10A
JSS-5	AC125V	5A
	AC250V	5A

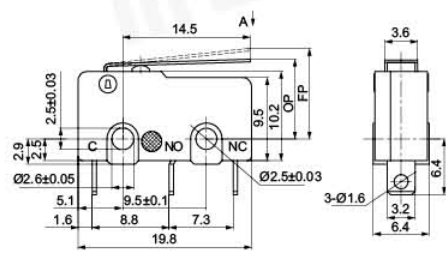
外观和尺寸

针状按钮型
JSS-10
JSS-5
JSS-5-F



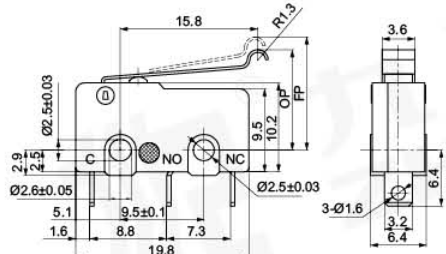
动作特性	型号	JSS-10	JSS-5	JSS-5-F
操作力	OF 最大 (Max.)	1.47N	1.47N	0.59N
回弹力	RF 最小 (Min.)	0.25N	0.25N	0.04N
预行程	PT 最大 (Max.)	0.6mm	0.5mm	0.5mm
过行程	OT 最小 (Min.)	0.4mm	0.5mm	0.5mm
响应差的行程	MD 最大 (Max.)	0.12mm	0.1mm	0.1mm
动作位置	OP(mm.)	8.4 ± 0.5mm		

摆杆型
JSS-10Z
JSS-5Z
JSS-5Z-F



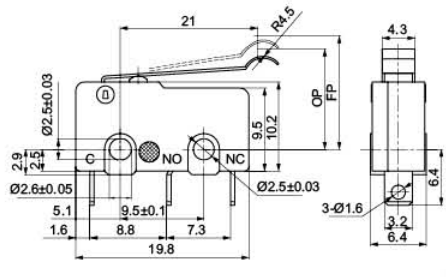
动作特性	型号	JSS-10Z	JSS-5Z	JSS-5Z-F
操作力	OF 最大 (Max.)	0.49N	0.49N	0.16N
回弹力	RF 最小 (Min.)	0.06N	0.06N	0.02N
预行程	PT 最大 (Max.)	1.0mm	1.2mm	1.2mm
过行程	OT 最小 (Min.)	1.0mm	1.2mm	1.2mm
响应差的行程	MD 最大 (Max.)	1.0mm	0.8mm	0.8mm
动作位置	OP(mm.)	13.6mm 8.8 ± 0.8mm		

R 型摆杆型
JSS-10W
JSS-5W
JSS-5W-F



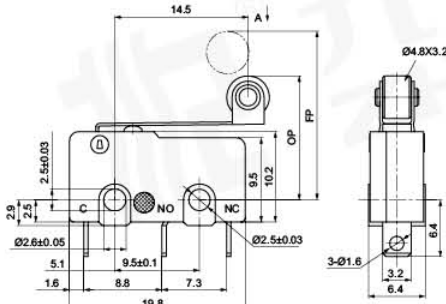
动作特性	型号	JSS-10W	JSS-5W	JSS-5W-F
操作力	OF 最大 (Max.)	0.49N	0.49N	0.16N
回弹力	RF 最小 (Min.)	0.06N	0.06N	0.02N
预行程	PT 最大 (Max.)	1.0mm	1.2mm	1.2mm
过行程	OT 最小 (Min.)	1.0mm	1.2mm	1.2mm
响应差的行程	MD 最大 (Max.)	1.0mm	0.8mm	0.8mm
动作位置	OP(mm.)	15.5mm 10.7 ± 0.8mm		

R 型摆杆型
JSS-10W26
JSS-5W26
JSS-5W26-F



动作特性	型号	JSS-10W26	JSS-5W26	JSS-5W26-F
操作力	OF 最大 (Max.)	0.49N	0.49N	0.16N
回弹力	RF 最小 (Min.)	0.06N	0.06N	0.02N
预行程	PT 最大 (Max.)	1.0mm	1.2mm	1.2mm
过行程	OT 最小 (Min.)	1.0mm	1.2mm	1.2mm
响应差的行程	MD 最大 (Max.)	1.0mm	0.8mm	0.8mm
动作位置	OP(mm.)	15.5mm 10.7 ± 0.8mm		

针状按钮型
JSS-10G
JSS-5G
JSS-5G-F



动作特性	型号	JSS-10G	JSS-5G	JSS-5G-F
操作力	OF 最大 (Max.)	0.49N	0.49N	0.16N
回弹力	RF 最小 (Min.)	0.06N	0.06N	0.02N
过行程	OT 最小 (Min.)	1.0mm	1.2mm	1.2mm
响应差的行程	MD 最大 (Max.)	1.0mm	0.8mm	0.8mm
动作位置	OP(mm.)	19.3mm 14.5 ± 0.8mm		

JSL 拉簧结构超小型微动开关

◆ 特点

- 1. 结构紧凑，具有微小触点间隙、快速动作、高灵敏和微小动作行程的特点。
- 2. 长寿命，高可靠性。

◆ 型号说明

JSL -

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

项目	代号	说明
① 额定值	10	10(3)A 125/250VAC
	5	5(2)A 125/250VAC
② 接点间距	无	0.5mm
	1M	1mm
	2M	2mm
③ 驱动杆	无	按钮型
	Z □	摆杆型
	W □	R 型摆杆型
	G □	滚轮摆杆型

注：□内数字“无或 0~99”，表示不同尺寸的摆杆流水号

④ 动作力 (OF) 最大	无	1.1N
	-F	0.5N
	-F1	1.9N
	-F2	2.7N
⑤ 接触种类	-F3	3.7N
	-F4	4.5N
	无	双投型 (转换)
	-2	常闭型 (NC)
⑥ 端子种类	-3	常开型 (NO)
	无	焊接端子
	T	#110 型端子
	D	PCB 型端子
⑦ 特殊产品编码	D1	左弯 PCB 型端子
	D2	右弯 PCB 型端子
	无或 -	任意六位以内数字或英文符号

◆ 性能

项目	规格值
容许操作速度	0.1mm~1m/s
绝缘电阻	100MΩ 以上
接触电阻 (初始值)	50mΩ 以上
耐压	同级端子之间 AC1000V 50/60Hz 1min
	带电金属部与地之间 AC1500V 50/60Hz 1min
	各端子与非带电金属部之间 AC1500V 50/60Hz 1min
寿命	机械 100 万次
	电气 5 万次
防护等级	IEC IP40
触电保护级	CLAJSS I
PTI(漏电流特性)	175
使用环境温度 / 湿度	-25℃ ~ +125℃, 60%RH 以下 (不结冰、无凝露)

◆ 接点规格

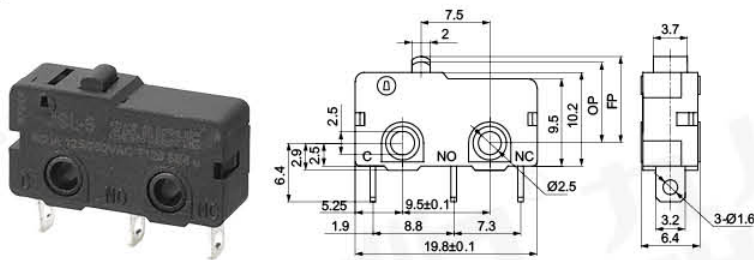
项目	型号	JSL-10	JSL-5
接点	规格	铆钉	
	材质	银合金	
	间隔 (标准值)	0.5mm	
最小适用负载	DC5V 160mA		

◆ 额定值

型号	额定电压	阻性负载
JSL-10	AC125V	10A
	AC250V	10A
JSL-5	AC125V	5A
	AC250V	5A

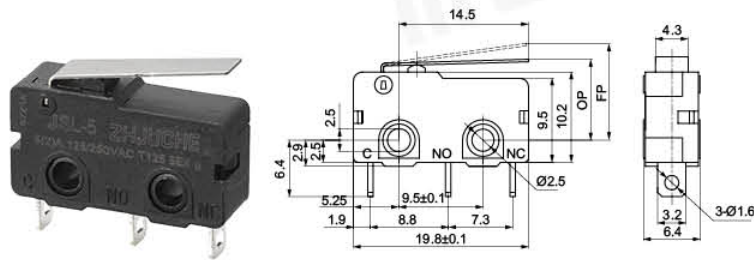
◆ 外观和尺寸

针状按钮型
JSL-10
JSL-5



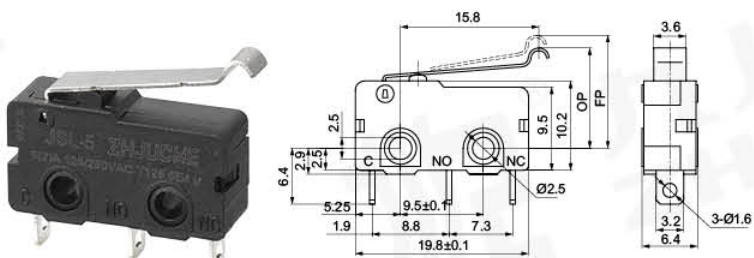
动作特性	型号	JSL-10 JSL-5	JSL-10-F1 JSL-5-F1	JSL-10-F2 JSL-5-F2	JSL-10-F3 JSL-5-F3
操作力	OF 最大 (Max.)	0.83 ± 0.3	1.5 ± 0.4	2.3 ± 0.4	3.2 ± 0.5
回弹力	RF 最小 (Min.)	0.15	0.35	0.55	0.55
预行程	PT 最大 (Max.)	0.6mm	0.6mm	0.6mm	0.6mm
过行程	OT 最小 (Min.)	0.5mm	0.5mm	0.5mm	0.5mm
响应差的行程	MD 最大 (Max.)	0.2mm	0.2mm	0.2mm	0.2mm
动作位置	OP(mm.)	8.55 ± 0.2mm			

摆杆型
JSL-10Z
JSL-5Z
JSL-5Z-F



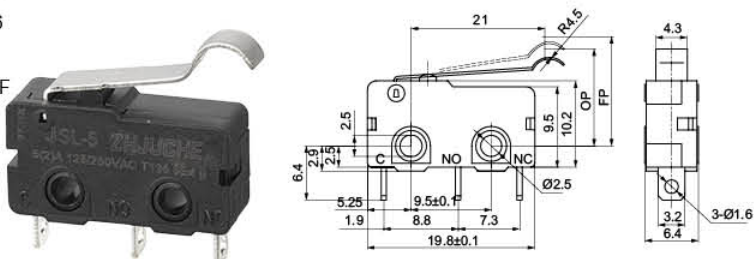
动作特性	型号	JSL-10Z JSL-5Z	JSL-10Z-F1 JSL-5Z-F1	JSL-10Z-F2 JSL-5Z-F2	JSL-10Z-F3 JSL-5Z-F3
操作力	OF 最大 (Max.)	0.5	0.7	0.9	1.2
回弹力	RF 最小 (Min.)	0.02	0.06	0.1	0.1
过行程	OT 最小 (Min.)	1.0	1.0	1.0	1.0
响应差的行程	MD 最大 (Max.)	1.0	1.0	1.0	1.0
动作位置	OP(mm.)	12mm			

R 型摆杆型
JSL-10W
JSL-5W
JSL-5W-F



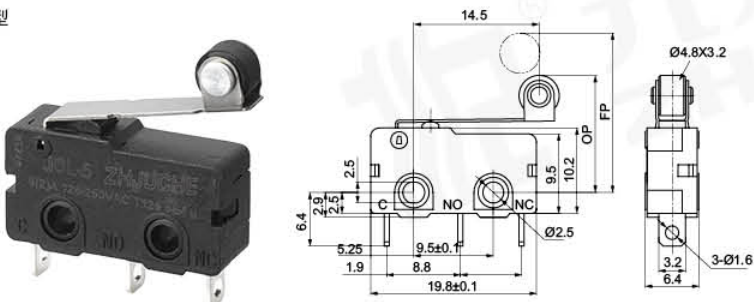
动作特性	型号	JSL-10 JSL-5	JSL-10-F1 JSL-5-F1	JSL-10-F2 JSL-5-F2	JSL-10-F3 JSL-5-F3
操作力	OF 最大 (Max.)	0.4	0.6	0.8	1.1
回弹力	RF 最小 (Min.)	0.02	0.06	0.1	0.1
过行程	OT 最小 (Min.)	1.0	1.0	1.0	1.0
响应差的行程	MD 最大 (Max.)	1.0	1.0	1.0	1.0
自由位置	FP 最大 (Max.)	14.5mm			
动作位置	OP(mm.)	12.1 ± 1.3mm			

R 型摆杆型
JSL-10W6
JSL-5W6
JSL-5W6-F



型号		JSL-10W26 JSL-5W26	JSL-10W26-F2 JSL-5W26-F2	JSL-10W26-F3 JSL-5W26-F3	
动作特性					
操作力	OF 最大 (Max.)	0.5	0.7	0.9	1.2
回弹力	RF 最小 (Min.)	0.02	0.06	0.1	0.1
过行程	OT 最小 (Min.)	1.0	1.0	1.0	1.0
响应差的行程	MD 最大 (Max.)	1.0	1.0	1.0	1.0
自由位置	FP 最大 (Max.)	17.7mm			
动作位置	OP(mm.)	15 ± 1.3mm			

针状按钮型
JSL-10G
JSL-5G
JSL-5G-F



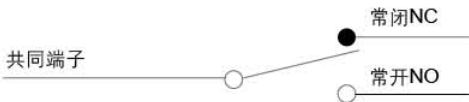
动作特性	型号	JSL-10G JSL-5G	JSL-10G-F1 JSL-5G-F1	JSL-10G-F2 JSL-5G-F2	JSL-10G-F3 JSL-5G-F3
操作力	OF 最大 (Max.)	0.5	0.7	0.9	1.2
回弹力	RF 最小 (Min.)	0.02	0.06	0.1	0.1
过行程	OT 最小 (Min.)	1.0	1.0	1.0	1.0
响应差的行程	MD 最大 (Max.)	1.0	1.0	1.0	1.0
自由位置	FP 最大 (Max.)	17.7mm			
动作位置	OP(mm.)	15 ± 1.3mm			

JFS
脚踏开关

特点

1. 塑料外壳与金属外壳可供选择路

接点型式



更多详细内容关注网站：www.zhjuche.com

规格

种类	型式	负荷	微动开关形式	电缆种类 / 长度	接点	动作压力	外壳材质
标准型 复归式	JFS-101	16A 250VAC	V-16-1C25	0.5mm², 20cm~2m	1A1B	1.2kg	塑胶
	JFS-2	16A 250VAC	V-16-1C25	0.5mm², 20cm~2m	1A1B	1.1kg	铝合金
	JFS-3	16A 250VAC	V-16-1C25	0.5mm², 20cm~2m	1A1B	1.2kg	
	JFS-3S	16A 250VAC	V-16-1C25	0.5mm², 20cm~2m	1A1B	1.1kg	
小型附 固定片	JFS-201	16A 250VAC	V-16-1C25	0.5mm², 20cm~2m	1A1B	0.7kg	塑胶
	JFS-01	16A 250VAC	V-16-1C25	0.5mm², 20cm~2m	1A1B	0.7kg	铁壳
	JFS-1	16A 250VAC	V-16-1C25	0.5mm², 20cm~2m	1A1B	0.9kg	
护盖型	JFS-302	15A 250VAC	TM-1704	附电缆固定头, 不附电缆	1A1B	3.2kg	铝合金
	JFS-502	15A 250VAC	TM-1704		1A1B	3.2kg	
	JFS-602	15A 250VAC	TM-1704		2*1A1B	2.8kg	
大型	JFS-402	15A 250VAC	按钮弹簧式		1A1B	3.2kg	

注：导管连接器尺寸常规默认为 M20x1.5，配电缆接头；导管连接器尺寸 PG13.5，型号加 (-P)，例：JFS-302-P。

外观和尺寸

JFS-201

JFS-01

JFS-101

JFS-1

JFS-2

JFS-3
JFS-3S

JFS-302

JFS-402

JFS-502

JFS-602

小型微动开关
限位开关、脚踏开关

K

小型微动开关
限位开关、脚踏开关

K