CKJ5-250A 1140V 高压真空接触器 真空交流接触器

产品名称	CKJ5-250A 1140V 高压真空接触器 真空交流接触器
公司名称	乐清市谷稳电气有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:谷稳其他 型号:CKJ5-250A
公司地址	乐清市柳市镇后街村
联系电话	62768618 18968967033

产品详情

加工定制：是
品牌：谷稳
型号：ckj5-250
额定电压：220-380（v）
额定电流：250（a）
机械寿命：100（万
电寿命：100（万次）
产品认证：ccc

1、主要技术参数

型号	额定电压(工频)(v)		额定电流(a)	主触头参数			工频	
	主电路	控制电路		开距(mm)	超程(mm)	终压力(n)	主电路	
ckj5-80/1140	1140	36,110,220,380	80	1.8±0.2	>1	30±5	4200	
ckj5-125/1140	1140	36,110,220,380	125	1.8±0.2	>1	30±5	4200	
ckj5-160/1140	1140	36,110,220,380	160	1.8±0.2	>1	30±5	4200	
ckj5-250/1140	1140	36,110,220,380	250	2±0.2	>1.5	80±10	4200	
ckj5-400/1140	1140	36,110,220,380	400	20+0.5	>1.5	120±20	4200	
ckj5-600/1140	1140	36,110,220,380	600	20+0.5	>1.5	190±20	4200	

型号	接通能力	分通能力	极限分断电流(a)	电寿命次数		机械寿
				ac3	ac4	

ckj5-80/1140	10 ie,100次	8 ie,25次	2000,3次	60×104	6×104	300×
ckj5-125/1140	10 ie,100次	8 ie,25次	2000,3次	60×104	6×104	300×
ckj5-160/1140	10 ie,100次	8 ie,25次	2000,3次	60×104	6×104	300×
ckj5-250/1140	10 ie,100次	8 ie,25次	4500,3次	60×104	6×104	300×
ckj5-400/1140	10 ie,100次	8 ie,25次	4500,3次	60×104	2×104	300×
ckj5-600/1140	10 ie,100次	8 ie,25次	6000,3次	60×104	0.5×104	300×

2、外形及安装尺寸

ckj5、ckj系列真空接触器

使用说明书

ckj5、ckjp系列真空接触器适用于交流50hz，额定工作电压至1140v，额定工作电流125—400a的电力网络，供直接或远距离接 通和分断主电路之用。因主触头在高真空环境中工作，因此居有电弧不外露、体积小、重量轻、寿命长、维修周期长等优点，特别适宜于组成各种路灯控制器及工作
于油田、化工等场合。

1、　　工作条件

1.　海拔高度不超过2000米。

2.　环境空气温度：-25～+40°C。

3.　空气相对湿度：环境空气温度为+25°C时不超过50%，在较低温度下可以有较高的相对湿度。最湿月份的平均温度为+25°C时，月平均最大相对湿度为90%。

4.　安装面与垂直面的倾斜度不超过15°。安装类别通常为第iii类。

5.　环境污染等级为3级。

6.　振动不大于30米/秒的场。
接触器由真空开关管、绝缘架，动臂、磁路支撑架、电磁操作机构及整流装置组成。电磁操作机构由铁心、线圈、磁极板、衔铁板、转轴、动臂等组成。

真空开关管静导电板通过螺钉固定在绝缘架上，绝缘架与左右支撑板及磁路支撑架用螺钉联结。当线圈通电后衔铁吸合，带动动臂和动导杆等，使真空开 关管动触头运动，与静触头接触，使接触器处于闭合状态。当线圈断电后，在反力弹簧作用下衔铁板释放，动静触头分离使接触器处于分断状态。

电磁操作机构由铁心、线圈、磁极板、衔铁板、转轴、动臂等组成。

辅助触头位于衔铁板一端，由衔铁上下运动带动辅助触头运动。

2、安装、调整及更换天关管

1.　安装

⑴ 安装前应检查安装平面，安装面不平时用垫片调整。

⑵ 用螺钉加防松垫圈将接触器固定在安装板上。

⑶ 接好主回路进出线，将交流控制电源线接在接线端子上，并接好地线。

2. 调整

当触头参数不符合要求或更换真空开关管后需作如下调整：

⑴ 松开球面接头锁紧螺母。

⑵ 转动球面接头法兰，使触头刚刚断开（用万用表低阻档测）并反复调整，使三管保持一致。

⑶ 顺时针转动球面接头到法兰，使开距达到标准要求。

⑷ 拧紧动法兰锁紧螺母。由于结构尺寸上保证，超程不必再调整。

3. 更换真空开关管

当真空度下降或其他原因损坏时需更换真空开关管。

⑴ 当动静触头分开状态下，用2500v兆欧表测动静触头间绝缘电阻小于60兆欧时应更换真空开关管。

⑵ 拧松主电路与软联接线连接螺钉，脱开软联接线。

⑶ 拧下静导电板绝缘框的螺钉。

⑷ 向动端压缩触头弹簧将销钉转90度。

⑸ 将真空开关管组件取下。

⑹ 卸下球面接头组件，取下开关管。

⑺ 将待换的真空开关管按上述相反顺序安装到接触器上。拧紧锁紧螺母时，注意不使波纹管处于扭曲状态。更换开关管后要重新调节开距。

3、使用与维修

1. 接触器的工作电压及工作电流不应超过额定值

2. 对新换的真空开关管要事先检查其真空度。要求在10-2帕（10-4托）以上。可用工频耐压法检查：触头间距在标准要求范围内，要求耐压8kv以上（经三次试验后，不允许有击穿或连续闪络现象）。

3. 平时建议用2500v兆欧表检查。当绝缘电阻小于100m 时应加强监视。小于60m

时应更换真空开管。检查时应区分陶瓷表面受潮或其他原因引起的绝缘下降。

4. 在小负荷感性负载使用真空接触器时，建议配用rc阻容吸收盒，接入接触器主

电路负载侧。

5. 凡属下列情况之一时应对接触器作全面检查和调整。

⑴ 每年一次例行检查和清洁工作。

⑵ 动作一万次以后。

⑶ 真空开关管损坏后。

检查及调整内容：

⑴ 真空开关管真空度。可用工频试验法。

⑵ 辅助触头触点接触情况。接触不良要调换新触头或以维修。

⑶ 检查开距及三管同步。

⑷ 所有螺钉螺母有否松动。活动部位有否卡住现象。

⑸ 绝缘耐压程度检查，用测试仪或2500v兆欧表。

公司主页：

本产品的加工定制是是，品牌是谷稳其他，型号是CKJ5-250A，额定电压是660（V），额定电流是250（A）（A），机械寿命是100（万次）（万次），电寿命是100（万次）（万次），产品认证是ccc，CKJ5是真空交流接触器