

# 交流低压真空接触器CKJ5-1250/1.14KV真空接触器

产品名称	交流低压真空接触器CKJ5-1250/1.14KV真空接触器
公司名称	浙江荣通防爆电器设备有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:JD 型号:CKJ5-1250/1.14 类型:交流接触器
公司地址	浙江乐清象阳工业区
联系电话	0577-27783191 15967734041

## 产品详情

### 交流低压真空接触器ckj5-1250/1.14kv真空接触器 立式/卧式

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。

一、工作条件  
1. 海拔高度不超过2000米。 2. 环境空气温度：-25 ~ +40 。 3. 空气相对湿度：环境空气温度为+25 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 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 类。

5. 环境污染等级为3级。 6. 振动不大于30米/秒的场。

二、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 工频耐压v(有效值) 主电路 控制 电路 开距(mm) 超程(mm) 终压力(n) 主电路 辅助电路 控制电路 ckj5-80/1140

1140 36,110,220,380 80 1.8±0.2 >1 30±5 4200 2500 2000 ckj5-125/1

140 1140 36,110,220,380 125 1.8±0.2 >1 30±5 4200 2500 2000 ckj5-1

60/1140 1140 36,110,220,380 160 1.8±0.2 >1 30±5 4200 2500 2000 ck

j5-250/1140 1140 36,110,220,380 250 2±0.2 >1.5 80±10 4200 2500 2000

ckj5-400/1140 1140 36,110,220,380 400 20+0.5 >1.5 120±20 4200 2500

2000 ckj5-600/1140 1140 36,110,220,380 600 20+0.5 >1.5 190±20 4200 25

00 2000

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

ac3 ac4 ckj5-80/1140 10 ie,100次 8 ie,25次 2000,3次 60×104 6×104 3

00×104 3.8kg ckj5-125/1140 10 ie,100次 8 ie,25次 2000,3次 60×104 6×1

04 300×104 3.8kg ckj5-160/1140 10 ie,100次 8 ie,25次 2000,3次 60×104

6×104 300×104 3.8kg ckj5-250/1140 10 ie,100次 8 ie,25次 4500,3次

60 × 104 6 × 104 300 × 104 8kg ckj5-400/1140 10 ie,100次 8 ie,25次 4500,3  
次 60 × 104 2 × 104 300 × 104 11.3kg ckj5-600/1140 10 ie,100次 8 ie,25次  
6000,3次 60 × 104 0.5 × 104 300 × 104 19.5kg

三、 结构及工作原理 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。四、 安装、调整及更换天关管

1. 安装 安装前应检查安装平面，安装面不平时用垫片调整。

用螺钉加防松垫圈将接触器固定在安装板上。

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： 松开球面接头锁紧螺母。

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

顺时针转动球面接头到法兰，使开距达到标准要求。

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。 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。

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。

拧松主电路与软联接线连接螺钉，脱开软联接线。 拧下静导电板绝缘框的螺钉。

向动端压缩触头弹簧将销钉转90度。 将真空开关管组件取下。

卸下球面接头组件，取下开关管。

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。五、 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(控制回路原理图见图四、图五、)。

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。

每年一次例行检查和清洁工作。 动作一万次以后。 真空开关管损坏后。

检查及调整内容

本产品的品牌是jd，型号是ckj5-1250/1.14，类型是交流接触器，产品系列是ckj5，额定电压是1140（v），  
额定电流是1250（a），灭弧介质是真空式，线圈频率是50（hz），线圈电压是380/220（v），飞弧距离是  
545（mm），主触头极数是三极，额定分段能力是6000（a），机械寿命是20（万次），电寿命是20（万  
次），产品认证是ccc，适用范围是开关，加工定制是是，物料编号是ckj5-1250，外形尺寸是288\*140（m  
m），应用场景是一级配电，主触点控制电路是交流接触器，常开主触头数量是4，常闭辅助触头数量是  
4，常闭主触头数量是4，常开辅助触头数量是4，型号报价是ckj5-1250立式,ckj5-1250卧式