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iii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 、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 ckj5-125/1140 1140 36,110,220,380 125 1.8±0.2 >1 30±5 4200 2500 2000 ckj5-160/1140 1140 36,110,220,380 160 1.8±0.2 >1 30±5 4200 2500 2000 ckj5-250/1140 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 2500 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 6×104 300×104 3.8kg ckj5-125/1140 10 ie,100次 8 ie,25次 2000,3次 60×104 6×104 300×104 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。 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。
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

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380220（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（mm），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