

# 重庆创拓科技配电柜维修

产品名称	重庆创拓科技配电柜维修
公司名称	重庆创拓科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:德力西 型号:GGD 产地:重庆
公司地址	重庆市南岸区南坪街道江南大道19号14-4号
联系电话	023-63115482 18302319060

## 产品详情

我们的地址：重庆市南岸区南坪街道江南大道19号14-4号电话：023-63115482联系手机：18302319060  
期待您的咨询[www.cq-ctrl.com](http://www.cq-ctrl.com)

一、目的二、检修配电柜概况三、配电柜检修步骤四、检修部署五、安全防护措施六、危险源辨识  
编制目的检查并及时处理供配电设备隐患，满足设备在良好的条件下运行，  
确保设备性能，保证安全运行。

二、检修配电柜概况 因配电柜的特殊性在正常生产时无法对其进行维护，存在积尘较多螺  
丝松动的情况。为了保证配电柜设备长期运行，要对在运行配电柜进行  
计划检修，为了做好本次检修工作，保证检修质量，实现开车一次成功，特编制本方案。  
此次配电柜检修内容；序号 检查保养项目 保养内容 01 配电屏 清洁 02 电器仪表  
外表清洁，显示正常、固定可靠 03 继电器、交流接触器 断路器、  
外表清洁，触点完好，无过热现象，无噪音 04 控制回路 压接良好、标号清晰，绝缘无变色老化 05  
指示灯、按钮转换开 外表清洁，标志清晰，牢固可靠，转动灵活 06 电容无功补偿  
电容接触器良好，电容补偿三相平衡，电容器无发热膨胀，也不冰冷，接头不发热变色 07 母线排  
压接良好，色标清晰，绝缘良好 08 配电屏对地 接地良好，牢固可靠

三、配电柜检修步骤 1) 根据以上内容备置检修所需的材料、工具和专用试验设备；  
2) 开具检修工作票，电气作业票；3) 按照检修内容展开工序；  
1.检修前必须经得厂部调度或工段的批准。  
2.检修前办理好停送电手续并通知其他车间及调度停电的时间和范围。  
3.检修时应从变压器低压侧开始。配电柜断电后，挂接地线防止突然来  
电和母线残存电荷放电，清洁柜中灰尘，检查母线及引下线连接是否良  
好，接头点有无发热变色，检查电缆头、接线桩头是否牢固可靠，检查  
接地线有无锈蚀，接线桩头是否紧固。所有二次回路接线连接可靠，绝 缘符合要求。  
a、检查抽屉式开关时，抽屉式开关柜在推入或拉出时应灵活，机械  
闭锁可靠。检查抽屉柜上的自动空气开关操作机构是否到位，接线螺

丝是否紧固。清除接触器触头表面及四周的污物，检查接触器触头接触是否完好，如触头接触不良，必要时可稍微修锉触头表面，如触头严重烧蚀（触头点磨损至原厚度的1/3）即应更换触头。电源指示仪表、指示灯完好。

b、检修电容柜时，应先断开电容柜总开关，然后进行验电，再用10mm<sup>2</sup>以上的一根导线逐个把电容器对地进行放电后，外观检查壳体良好，无渗漏油现象，若电容器外壳膨胀，应及时处理，更换放电装置、控制电路的接线螺丝及接地装置。合闸后进行指示部分及自动补偿部分的调试。

c、受电柜及联络柜中的断路器检修：先断开所有负荷后，用手柄摇出断路器。重新紧固接线螺丝，检查刀口的弹力是否符合规定。灭弧栅有否破裂或损坏，手动调试机械联锁分合闸是否准确，检查触头接触是否良好，必要时修锉触头表面，检查内部弹簧、垫片、螺丝有无松动、变形和脱落。

4、模拟试验：在断开电源的条件下，对开关进行手动分合闸；送电后进行继电保护、工艺与电气联锁等试验。

7、验收。配电柜母线绝缘良好，柜内外清洁无杂物，接线端子紧固无松动。

四、检修部署 1.检修机具一览表 螺丝刀梅花、一字 套筒17-19 10活扳手 11开口扳手 8#~32# 12兆欧表 500V、1000V 13万用表 2.检修人员一览表 序号 每段检修人数 3.检修组织机构

电气主管--检修负责人（电气班长）--检修组成员（维修电工） 五、安全防护措施

1.对参检人员进行安全教育，树立安全第一的思想； 2、要先办理相应的工作票

工作负责人对上述内容进行审查（是否确已

停电且无突然来电的可能，安全措施是否完善）无异议，在工作负责人处签字。然后才可以检修作业

3.检修人员进入现场应穿戴好防护用具,作业时应注意安全；

4.检修用具使用前要仔细、严格检查，确保施工安全；

5.检修现场要做到环境整洁，安全设施和消防器材齐全完好；检测工具应齐全、完好；

6.其它未尽事宜严格遵有关安全规定。 六、危险源辨识 配电柜检修存在的风险：触电、机械砸伤、高空坠落。

对于配电箱的保养问题，很多维护人员并不重视，因此这很大程度上降低了配电箱的使用寿命，为使其更好的延长使用寿命，下面是如何做好产品的保养。首先，要对配电箱进行定期的除尘，保持配电箱的清洁。第二，要定期检查配电箱内的接头是否牢固，保证接线的可靠性。第三，要检查相关的开关的动作是否正常，不正常的开关要及时的更换。第四，检查箱体内是否有进有雨水或者沙尘的侵入，一定要消除这些危险因素。第五，需要对接线端子的发热情况进行检查，保证接线端子无虚接的情况第六，对于箱体的密封情况进行详细的检查，尤其是对于灰尘较大的环境，以免发生危险。第七，对于有排风机的配电箱，要对排风机的风扇进行检查，检查盘风扇能否正常运行。第八，对于配电箱的接线，一定要整齐美观，对零散的线头要进行整理。最后提醒，配电箱必须要每月检查保养一次，对不合格项目及