

# 高压线路无功自动补偿装置，质量保证

产品名称	高压线路无功自动补偿装置，质量保证
公司名称	四川省格辉阳电气有限责任公司
价格	1800.00/台
规格参数	加工定制:是 品牌:国产 型号:dcf10-z
公司地址	中国 四川 眉山 彭山县 凤鸣镇紫薇中街280号
联系电话	86 028 38950153

## 产品详情

高压线路无功补偿装置一般安装于供电线路的柱上，根据供电线路的电压和无功情况，自动投切电容器组，跟踪负荷的变化情况进行无功补偿，从而提高功率因数，改善供电质量，降低电能损耗。

电压等级：6、10kv 补偿容量：100-1mvar 电容支路数：2-3级 举例说明：dcf10 - 300/2z 表明设备是10kv线路上无功补偿装置，安装于柱上，总补偿量300kvar，补偿支路2路。

主要组成部件:

装置一般由一台控制箱和一台台电容柜组成 自动控制装置：kwwb-400c型高压无功补偿控制器 互感器：开启式高压ct和电源pt 电容柜：高压电容器组 投切执行机构：一般用高压接触器 保护性元件：避雷器、熔断器

主要技术参数:

- 1) 额定电压等级，6、10；额定频率，50hz
- 2) 额定容量，100-1000kvar，可分1-3组
- 3) 装置能在1.1倍额定工作电压下长期运行
- 4) 装置能在方均根值不超过1.3倍电容器组额定电流的过电流下连续运行
- 5) 主要电参数测量精度为0.5级，功率和电度测量精度为1级
- 6) 补偿投入反应时间：40ms
- 7) 补偿效果：功率因数达到0.9以上

功能特点:

- 1) 无功自动补偿，装置根据九区图原理自动跟踪无功负荷的变化情况，投切电容器组，改善功率因数，提高电能质量。
- 2) 四遥和通信组网功能，装置配置多个rs232或485接口，可通过modbus等通信协议和其它电力自动化装置实现互联，可通过手持无线抄表器或gprs模块实现数据传输。
- 3) 完善的电容器组保护功能，装置具备过压保护、欠压保护、过压回差、欠压回差、欠流保护、过流保护、两段电流保护、零序电流保护、不平衡电压保护。
- 4) 投切统计功能，可对电容器的投切次数，投切规律进行统计，以制定合适的投切策略。
- 5) 专为户外环境设计，防雨、防潮、防

高低温设计，可适应南北方不同地理气候特点

工作条件:

工作温度：-25 ~ 55    储存运输温度：-40 ~ 85    相对湿度：5% ~ 95%，无凝露  
海拔高度：不高于1000m    风速：小于35m/s    地震强度：小于8级    污秽等级：iv级

"供应高压线路无功自动补偿装置厂价直销，质量保证"的额定电压为10（V），型号是DCF10-Z，介电强度为380（V），品牌是国产，额定频率为50（hz），加工定制是是