KDCF10-Z高压补偿装置 线路型

产品名称	KDCF10-Z高压补偿装置 线路型
公司名称	江苏鼎英电力设备有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:江苏鼎英 型号:KDCF10-Z
公司地址	泗洪县经济开发区淮河西路25号
联系电话	0527-86203232 18651096132

产品详情

主要用途及适用范围:

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。

型号及含义:

电压等级：6、10KV　补偿容量：100-1Mvar
电容支路数：2-3级　举例说明：KDCF10－300/2Z
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

安装方式:

装置安装于供电线路杆塔上，电容柜安装于双柱间横担上或单柱的三角支撑架上，柜体下端离地面距离大于2m。 控制柜安装于单柱上，安装高度上注意便于观察和操作控制器。
电容柜和控制箱之间通过控制电缆连接。
安装支架和包箍使用优质槽钢或角钢，采取镀锌处理。