

智能高压电容补偿柜操作简单-无功补偿配电柜规格齐全

产品名称	智能高压电容补偿柜操作简单-无功补偿配电柜规格齐全
公司名称	湖北中盛电气有限公司
价格	28000.00/台
规格参数	品牌:湖北中盛 销售地区:全国 型号:可定制
公司地址	中国 湖北省襄阳市高新区深圳工业园6号
联系电话	0710-2769108 13387218103

产品详情

智能高压电容补偿柜操作简单-无功补偿配电柜规格齐全

高压无功补偿配电柜，是一种常用的电力设备，智能高压电容补偿柜适用于我国高压配电系统中，具有结构简单、使用寿命长、安全可靠、操作方便、坚固可靠等特点。高压无功补偿装置，功能强大体现在：一、自动补偿功能高压无功补偿装置具有自动补偿的功能，有效的解决电网中存在无功功率的问题，提高功率因数，从而改善电网质量，有效的避免大量能源损耗以及不利于供电生产的因素，根据电网功率因数的变化，未高压无功补偿装置会自动进行电流补偿的动作，从而实现电压与电流的相位差变小的效果，让无功损耗始终处于最小的状态，提供一个高素质的供电网。1、电容补偿就是无功补偿或者功率因数补偿，电力系统的用电设备在使用时会产生无功功率，而且通常是电感性的。它会使电源的容量使用效率降低，而通过在系统中适当地增加电容的方式就可以得以改善。2、电容补偿作用：配电柜电容补偿的电容和负载是并联连接的，电容就和电库一样。当负载增大时，由于电源存在内阻，电源输出电压就会下降。由于电容的两端要维持原来的电压，也就是电容内的电量要流出一部分，延缓了电压的下降趋势。3、方法：并联电容器，产生电容电流抵消电感电流，将不做功的所谓无功电流减小到一定范围以内。无功电源同有功电源一样，是保证电能质量不可缺少的部分，在电力系统中应保持无功平衡。补偿装置特点补偿装置采用进口或国产优质三相高压电力电容器，具有介质损耗小、运行温度低、可靠性高、体积小、重量轻、容量大、使用寿命长等优点：放电起始电压高、密封性能好，且电容内置放电元件，使装置脱离电网后，在5分钟内将残余电压降至50V以下。采用高压喷逐式熔断器作为单台电容器的短路保护，确保设备安全运行配有高压带电显示和机械锁，具有强制闭锁功能，确保和维护人员安全结构设计合理，动热稳定性好，使用方便，维护方便。采用真空电镀膜金属化聚丙烯薄膜并联电容器，自身损耗小，因为聚丙烯膜具有高工作场强与低介质损耗及体积小、容量大、损耗小、重量轻等特点。电容器的实测电容与其额定值之偏差不超过额定值的+10/-5%。可加装串联电抗器，以限制电容器组合闸过程中的涌流，限制操作过电压和-制电网中高次谐波对电容器的影响。节电效果明显，将电网功率因数提高到0.95以上，电流下降10%~20%，有效降低线损。自身损耗低，本装置所使用的电容器，自身的能量损失极小是一般油浸低胆电容器的五分之一以下。充分考虑用户实际情况，就地补偿柜的电容器组和相关控制部件置于同一柜体，便于高压电机单机就地补偿场合安装使用。

高压电容补偿柜订货须知：

因谐波会对电容器产生影响，订购本产品时，请确认电气系统中是否有谐波或产生谐波的设备及主要谐波成份，不详时请与本公司技术人员交流；

系统的自功率因数与欲达到的目标功率因数，决定着补偿设备的容量与投资费用，订购时请确认系统自然功率因数与欲达到的目标因数，不详时与本公司技术人员交流；

请明确安装要求，如：柜体颜色、是否并柜、进线方式等。无明确说明均按照本公司标准产品制作；

请说明环境条件是带有特殊要求；

若有特殊要求，请与我公司协商订货。