

应用广泛控制电容补偿柜-无功补偿配电柜规格齐全无功功率补偿设备

产品名称	应用广泛控制电容补偿柜- 无功补偿配电柜规格齐全无功功率补偿设备
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

应用广泛控制电容补偿柜-无功补偿配电柜规格齐全无功功率补偿设备STBB系列高压铠装型电压无功综合自动调节成套无功功率补偿设备使用于电力系统35-220kV变电站，标称电压为6kV或10kV系统进行

动态无功自动跟踪补偿及自动调节变压器分接头，减轻运行人员繁重的体力劳动，从而使电站的功率因数、电压值始终保持在预先设定的范围

减少电能损耗，提高电能质量。电容补偿柜产品概述STBB系列高压并联电容器装置适用于频率为50Hz，额定电压等级为6kV、10kV、35kV的输配电系统中，用以补偿系统无功功率，提高功率因数，调整电网电压，降低线路损耗，改善供电质量，提高供配电设备的使用效率，容量可以从数百Kvar到数万Kvar。供电局为了提高他们的成本效益要求用户提高功率因数，那提高功率因数对我们用户端有什么好处呢？

通过改善功率因数，减少了线路中总电流和供电系统中的电气元件，如变压器、电器设备、导线等的容量，因此不但减少了投资费用，而且降低了本身电能的损耗。藉由良好功因值的确保，从而减少供电系统中的电压损失，可以使负载电压更稳定，改善电能的质量。可以增加系统的裕度，挖掘出了发供电设备的潜力。如果系统的功率因数低，那么在既有设备容量不变的情况下，装设电容器后，可以提高功率因数，增加负载的容量。举例而言，将1000KVA变压器之功率因数从0.8提高到0.98时：补偿前： $1000 \times 0.8 = 800\text{KW}$ 补偿后： $1000 \times 0.98 = 980\text{KW}$ 同样一台1000KVA的变压器，功率因数改变后，它就可以多承担180KW的负载。减少了用户的电费支出；透过上述各元件损失的减少及功率因数提高的电费优惠。此外，有些电力电子设备如整流器、变频器、开关电源等；可饱和设备如变压器、电动机、发电机等；电弧设备及电光源设备如电弧炉、日光灯等，这些设备均是主要的谐波源，运行时将产生大量的谐波。谐波对发动机、变压器、电动机、容器等所有连接于电网的电器设备都有大小不等的危害，主要表现为产生谐波附加损耗，使得设备过载过热以及谐波过电压加速设备的绝缘老化等。并联到线路上进行无功补偿的电容器对谐波会有放大作用，使得系统电压及电流的畸变更加严重。另外，谐波电流叠加在电容器的基波电流上，使电容器的电流有效值增加，造成温度升高，减少电容器的使用寿命。谐波电流使变压器的铜损耗增加，引起局部过热、振动、噪音增大、绕组附加发热等。

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；

请说明环境条件是滞有特殊要求；

若有特殊要求，请与我公司协商订货。