

# 电容补偿柜设计 波宏电气 永州电容补偿柜

产品名称	电容补偿柜设计 波宏电气 永州电容补偿柜
公司名称	湖北波宏电气有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	湖北襄阳市高新区追日路2号C座202--6
联系电话	13507286673

## 产品详情

### ?电容柜内部为什么不能用电缆连接？电容补偿柜

电容补偿柜内部为什么不能用电缆连接？

图片中不难看出，由电缆连接的元器件组装的无功补偿柜、电容补偿柜内部拥挤，线路缠绕、打结，元器件间隙小、安全距离不够；并且随着用电设备的投入使用，电容器的连续投切，电缆长期在大电流的条件下运行，发热、老化，会导致电容补偿柜中电压相间短路，永州电容补偿柜，发生烧结现象，严重威胁用户生命、财产安全。

### ?电容补偿柜的节能原理电容补偿柜

电容补偿柜的节能原理

大多数用电设备均是根据电磁感应原理工作的，如配电变压器、电动机等，它们都是依靠建立交变磁场才能进行能量的转换和传递。为建立交变磁场和感应磁通而需要的电功率称为无功功率，在功率三角形中，有功功率P与视在功率S的比值，电容补偿柜升级，称为功率因数 $\cos \phi$ ，其计算公式为：

$$\cos \phi = P/S = P / (P^2 + Q^2)^{1/2}$$

在电网的运行中，功率因数反映了电源输出的视在功率被有效利用的程度，电容补偿柜设计，如何使得

配电系统功率因数尽可能接近于1，10kv电容补偿柜，使得电路中的无功功率可以降到zui小，视在功率将大部分用来供给有功功率，从而提高电能输送的功率。降低配电系统的电能损耗，是配电系统节能的途径之一。

电容补偿柜主要用于3-10KV电力系统中，作为一种改善功率因数、调整电源、降低电网损耗的容性无功功率补偿装置。BOBB电容补偿柜应用广泛，适用于冶金、矿山、水利、石化、机械、电力等行业的大功率高压电动机的就地补偿和配电系统集中补偿。

订购电容补偿柜时应提供下列资料：

补偿装置的型号、电压等级、容量及其他技术要求

电容补偿柜的进出线方式

使用场合及相关技术要求

若有特殊要求，订货时需提前协商沟通

电容补偿柜设计-波宏电气-永州电容补偿柜由湖北波宏电气有限公司提供。“滤波补偿装置,智能电流/电压表,电机起动柜”选择湖北波宏电气有限公司，公司位于：湖北襄阳市高新区追日路2号C座202--6，多年来，波宏电气坚持为客户提供好的服务，联系人：贾青旺。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。波宏电气期待成为您的长期合作伙伴！同时本公司还是从事电能质量检测仪表，襄阳电能质量检测仪表，电能质量检测仪表生产的厂家，欢迎来电咨询。