

# 平衡感性负载 提高功率因数的高压电容补偿柜

产品名称	平衡感性负载 提高功率因数的高压电容补偿柜
公司名称	襄阳市富门子电气有限公司
价格	26800.00/台
规格参数	品牌:富门子电气 型号:FBK 产地:襄阳
公司地址	襄阳市樊城区春园西路后贾洼工业园
联系电话	3345093 18986358673

## 产品详情

### 平衡感性负载 提高功率因数的高压电容补偿柜

#### 产品结构

一般来说，低压电容补偿柜由柜体、母排、熔断器、隔离开关熔断器组、电容接触器、避雷器、电容器、电抗器、一、二次导线、端子排、功率因数自动补偿控制装置、盘面仪表等组成。

#### 基本原理

在实际电力系统中，大部分负载为异步电动机。其等效电路可看作电阻和电感的串联电路，其电压与电流的相位差较大，功率因数较低。并联电容器后，电容器的电流将抵消一部分电感电流，从而使电感电流减小，总电流随之减小，电压与电流的相位差变小，使功率因数提高。

电力系统中的负载类型大部分属于感性负载，加上用电企业普遍广泛地使用电力电子设备，使电网功率因数较低。较低的功率因数降低了设备利用率，增加了供电投资，损害了电压质量，降低了设备使用寿命，大大增加了线路损耗。故通过在电力系统中连入电容补偿柜，可以平衡感性负载，提高功率因数，以提升设备的利用率。

中文名电容补偿柜外文名Capacitance compensation

cabinet产品特征电压优先主要技术参数额定电压（AC）6KV、10KV功

能平衡感性负载，提高功率因数，以提升设备的利用率结构柜体、母排、熔断器等

## 产品概述

低下带来的能源浪费和这些不利供电生产的因素，必须使电网功率因数得到有效的提高。显然这些无功功率如果都要由发电机提供并远距离传送是不合理的，通常也是不可能的。合理的办法就是在需要无功功率的地方产生无功功率，即增加无功功率补偿设备与装置。