

智能控制电容补偿柜操作简单-无功电容补偿柜生产厂家

产品名称	智能控制电容补偿柜操作简单-无功电容补偿柜生产厂家
公司名称	湖北中盛电气有限公司
价格	.00/个
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

智能控制电容补偿柜操作简单-无功电容补偿柜生产厂家 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。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。控制电容补偿柜对于功率因数改善：电网中的电力负荷如电动机、变压器、日光灯及电弧炉等，大多属于电感性负荷，这些电感性的设备在运行过程中不仅需要向电力系统因此在电网中安装并联电容器无功补偿设备后，将可以提供补偿感性负荷所消耗的无功功率，减少了电网电源侧向感性负荷提供及由线路输送的无功功率。由于减少了无功功率在电网中的流动，因此可以降低输配电线路中变压器及母线因输送无功功率造成的电能损耗，这就是无功补偿的效益。无功补偿的主要目的就是提升补偿系统的功率因数。无功补偿就是要提高功率因数、降低电费成本、提高电能利用效率、提高电能质量。

通过改变并联电容器的容量来改变无功功率是当前最基本和被普遍采用的经济有效的方法，这一方法既是电力系统中提高使用效率最基本最有效的手段之一，也是最容易实现的方法。

无功补偿装置中最主要的元件是投切开关和电容器，

而投切开关的性能直接影响到电容器的使用寿命及补偿效果，所以其性能至关重要。