

智能高压电容补偿柜应用广泛- 无功电容补偿柜生产厂家柜式无功补偿装置

产品名称	智能高压电容补偿柜应用广泛- 无功电容补偿柜生产厂家柜式无功补偿装置
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应用广泛-无功电容补偿柜生产厂家柜式无功补偿装置

柜式无功补偿装置 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。并联电容器的接线方式电容器采用Y形接线，在一相电容器发生击穿短路时，其短路电流仅为正常工作电流的3倍，因此运行就安全多了。所以新订国标修订本规定：在高压电容器组的容量较大（超过400Kvar）时，宜采用Y形接线（中性点不接地）。这时电容器的额定电压应按电网相电压（即电网额定电压除以 $\sqrt{3}$ ）来选择，例如10KV电网中，电容器Y形接法时应选用额定电压为11/ $\sqrt{3}$ kV的电容器；而电容器为 Δ 接法时应选用额定电压为11kV的电容器，通常电容器额定电压比电网电压高10%，以便电网电压正偏移10%时电容器也不致被击穿。高压电容补偿柜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。