

山西配电柜 电容补偿柜厂家价格 锦泰恒

| | |
|------|--------------------------|
| 产品名称 | 山西配电柜 电容补偿柜厂家价格 锦泰恒 |
| 公司名称 | 山西锦泰恒科技有限公司 |
| 价格 | 1000.00/个 |
| 规格参数 | 品牌:锦泰恒 型号:电容补偿柜 |
| 公司地址 | 太原市小店区康宁街阳光金地19层01号 |
| 联系电话 | 0351-7825538 13546340555 |

产品详情

概述

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。

为了改善电网功率因数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。

常见的

[电容补偿柜有：低压无功动态补偿、高压无功自动补偿装置、高压无功就地补偿、高压无功固定补偿、智能电容柜等多种。](#)

一般来说，低压电容补偿柜由柜壳、母线、断路器、隔离开关，热继电器、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。

二、适用范围：

1.低压无功动态补偿装置采用大功率晶闸管投切开关,控制器可根据系统电压,无功功率、两相准则控制晶闸管开关对多级电容组进行快速投切。晶闸管开关采用过零触发方式,可实现电容器无涌流无冲击投入,达到稳定系统电压、补偿电网无功、改善功率因数、提高变压器承载能力的目的。可广泛应用于电力

、冶金、石油、港口、化工、建材等工矿企业及小区配电系统。

2.高压无功自动补偿装置,适用于6KV、10KV的大中型工矿企业等负荷波动较大、功率因数需经常调节的变电站配电系统。本装置是根据系统电压和无功缺额等因素,通过综合测算,自动投切电容器组、以提高电压质量、改善功率因数及减少线损。本装置适用于无人值守变电站和谐波电压、谐波电流满足国标GB/T 14549-93规定允许值的场合。如现场谐波条件超标,可根据情况配备1%-13% X_c 的电抗以抗拒谐波进入补偿设备。

3.高压无功就地补偿装置主要应用于大功率高压电机、为高压电机的运行就地提供所需无功功率,以达到提高电机的功率因数、减少线路损耗及改善供电质量的目的。本装置选用进口或国内外知名企业高压单相或三相电容器,金属化全膜绝缘介质,具有稳定性高、运行温度低、损耗小、使用寿命长、体积小、重量轻、无泄漏等特点。该装置广泛应用于冶金、石化、建材、电力、煤炭、机械制造、水泥等行业的大功率高压电机设备。

4.高压无功固定补偿装置用于于负荷稳定、无需自动控制的工矿企业、电力部门等变电站。装置连接在6KV、10KV母线上,用于改善系统功率因数、调整网络电压及降低线路损耗。本装置采用全封闭柜体,防护等级高。每套封闭柜均有带电和电流显示元件。成套装置由电抗器、电容器、等元器件组成,设备简单,便于安装。本装置为固定补偿方式,也可根据用户要求采用手动分组投切。

5.智能电容补偿柜具有以下特点：

- (1) 多回路循环或编码投切方式运行；
- (2) 自动快速跟踪无功功率的变化，实现最优控制；
- (3) 多种补偿方式：三相共补、三相分补、共补+分补三种形式；
- (4) 垂直母线系统带低压熔断保护，安全性高；
- (5) 内置冷却风扇，自动控制风扇启动；
- (6) 具有数据采集功能和标准的通讯接口，可实现远程实时监测和计算机联网管理；
- (7) 保护功能齐全：有短路、过载、过压、欠压、缺相等保护，当外部有相关(8)故障时自动退出运行，送电后自动回复运行；
- (9) 各项参数设定方便

三、结构特点

- 1.降低配电线路无功电能的输送，所以可以减少配电线路上的电能损耗。
- 2.挖掘设备的潜力，提高设备的出力，充分提高设备的利用率（比如变压器）。
- 3.补偿感性无功，提高功率因数，节约电能，减少电费开支。4.提高电压，改善电能质量。

四、订货须知

- 1.功能、功率、型号及数量。
- 2.设计图纸及品牌配件要求。
- 3.其他特殊要求。
- 4.联系人、联系方式、联系地址。

山西锦泰恒科技

有限公司作为专业的高低压配电

柜定制厂家，合作的客户有恒大绿洲、

居然之家、万豪明珠、汾东花园、城南逸居

等。16年一线专家带队，不仅产品有保障，3个月一次的厂家巡检服务和完善的服务培训体系帮助合作客户及时排查隐患并进行整改。我们的宗旨是为客户提供最优的配电柜产品解决方案，让客户更安心、省心和放心。

详情请咨询公司网址：www.jth18.com

电话：13546340555（马总）18503460283(李经理)

微信：2856663648 QQ：812676375