

# 天津市博宁电气 无功补偿厂家 济南无功补偿

产品名称	天津市博宁电气 无功补偿厂家 济南无功补偿
公司名称	天津市博宁电气设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	天津市津南区八里台开发区丰泽四大道2号
联系电话	13512930889 13512930889

## 产品详情

无功补偿柜投切频繁怎么办?

无功补偿柜投切频繁怎么办？

无功补偿重要的一个环节就是投切，投切方式的选择非常重要，投切方式没有选择正确，直观的产生过补或欠补的问题，投切方式选择对了，但是设置太高，依然可能产生过补和欠补的问题，设置太低，可能会频繁投切引起电网波动，损坏投切开关，降低电容器使用寿命。

投切频繁的问题有以下两点原因：

- 1、无功功率自动补偿控制器自身异常或存在故障。
- 2、控制器没有调试好，没有根据需要而设定时间。时间过短，投切频繁，接触器易损坏。时间过长，该切时不切，该投时不投，补偿效果不好。

解决方法

一般来说用户的反应不是控制器的问题，通常会以为是接触器的质量不过关，只把接触器换了继续使用，显然是没有解决根本问题的。过了一段时间之后发现接触器又坏了，如果没有想到是因为投切频繁引起的接触器损坏，这种就只能靠更换接触器勉强继续使用。

## 电容补偿柜有哪些作用和工作原理

### 电容补偿柜有哪些作用和工作原理

补偿柜的功能是：电流比电压高90度，电容器的并联用于增加线电压并减少无功损耗。

电容器柜的打开：打开时，检查开关和断路器是否关闭，然后关闭柜门并将门把手扭转到关闭位置，确认正确，然后关闭刀开关。

停止时的顺序是：将无功功率控制器设置为手动操作，使用手动向下键退出电容器顺序，然后打开刀开关。严禁带负载打开刀开关，以免发生电弧事故。

电容补偿柜都是补偿电容器和接触器，这意味着它利用电容器的相移原理来补偿设备产生的无功损耗。通常，在断电或输电期间不需要操作。

它可以与主电源的打开和关闭并行运行。

通常，只要注意随时检查电容器是否有异常情况，如泄漏或异常噪声。

电容补偿柜使用电容器的电容电抗来补偿电感负载的电感电抗。

降低无功电流，达到节能效果。使用功率因数表，通过开关电容器的数量观察功率因数达到或接近1时，电容器柜是否正常。

简单介绍3种补偿方式的适用范围及使用该种补偿方式的优缺点。

### 1、低压分散补偿

低压分散补偿就是根据个别用电设备对无功的需要量将单台或多台低压电容器组分散地与用电设备并接，它与用电设备共用一套断路器，通过控制、保护装置与电机同时投切。随机补偿适用于补偿个别大容量且连续运行（如大中型异步电动机）的无功消耗，以补励磁无功为主。低压分散补偿的优点是：用电设备运行时，无功补偿投入，济南无功补偿，用电设备停动时，补偿设备也退出，因此不会造成无功倒送，具有投资少、占位小、安装容易、配置方便灵活、维护简单、事故率低等优点。

### 2、低压集中补偿

低压集中补偿是指将低压电容器通过低压开关接在配电变压器低压母线侧，以无功补偿投

切装置作为控制保护装置，根据低压母线上的无功负荷而直接控制电容器的投切，电容器的投切是整组进行，无功补偿厂家，做不到平滑的调节。低压补偿的优点：接线简单、运行维护工作量小，无功补偿哪家好，使无功就地平衡，从而提高配变利用率，降低网损，无功补偿设备，具有较高的经济性，是目前无功补偿中常用的手段之一。

## 低压封闭垂直分支母线电容柜

### 3、高压集中补偿

高压集中补偿是指将并联电容器组直接装在变电所的6~10KV高压母线上的补偿方式。适用于用户远离变电所在供电线路的末端，用户本身又有一定的高压负荷时，可以减少对电力系统无功的消耗并可以起到一定的补偿作用；补偿装置根据负荷的大小自动投切，补偿效益高。

天津市博宁电气(图)-无功补偿厂家-济南无功补偿由天津市博宁电气设备有限公司提供。天津市博宁电气设备有限公司位于天津市津南区八里台开发区丰泽四大道2号。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前博宁在其它中享有良好的声誉。博宁取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。博宁全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。