

唐山无功补偿设备 博宁 唐山无功补偿

产品名称	唐山无功补偿设备 博宁 唐山无功补偿
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

电网输出的功率包括两部分

无功补偿基本原理

电网输出的功率包括两部分[1]：一是有功功率：直接消耗电能，把电能转变为机械能、热能、化学能或声能，利用这些能作功，这部分功率称为有功功率；二是无功功率：消耗电能，唐山无功补偿厂家，但只是把电能转换为另一种形式的能，这种能作为电气设备能够作功的必备条件，并且，这种能是在电网中与电能进行周期性转换，唐山无功补偿，这部分功率称为无功功率（如电磁元件建立磁场占用的电能，电容器建立电场所占的电能）。

以电容器连接方式为出发点的补偿装置

以电容器连接方式为出发点的补偿装置分类：

1、三相电容器同时投切型补偿装置。这类补偿装置中使用三相电力电容器，通过检测某一相的电流来进行计算并控制电容器的投入数量来达到补偿目的。由于电容器对三相提供的无功电流相等，唐山无功补偿系统，因此这类补偿装置只适用于三相电流基本平衡的负荷情况。当负荷的三相电流不平衡时，不能够使三相均得到良好的补偿，可能有某一相过补偿，有某一相欠补偿。此类补偿装置由于结构简单价格低廉而用量大。

2、单相电容器分相投切型补偿装置。这类补偿装置中使用单相电力电容器，通过检测三相电流来进行分别计算并控制各相电容器的投入数量来达到补偿目的，相当于3台单相补偿装置。这类补偿装置可以使各相的无功电流均获得良好的补偿，但是对不平衡有功电流无能为力。用于三相电流不平衡的负荷情况时，比三相电容器同时投切型补偿装置的效果好。此类补偿装置由于结构比较复杂，价格较高，使用量较少。

3、调整不平衡电流型补偿装置。这类装置中使用单相电力电容器，唐山无功补偿设备，通过检测三相电流来进行综合计算并控制各相电容器的投入方式和数量来达到补偿和调整不平衡电流的目的。与分相补偿装置本质不同的是，这类补偿装置利用了相间跨接的电容器可以在相间转移有功电流的原理，通过在各相与相之间及各相与零线之间接入不同数量电容器的方法，不但可以使各相的无功电流均获得良好的补偿，还可以将三相间的不平衡有功电流调整至平衡。这类补偿装置用于三相电流不平衡的负荷情况时，具有的使用效果。

随着工业制造业的快速发展，中国经济发展的综合实力越来越强。企业在减轻负担和提方面享有各种经济利益，同时还面临着日益严格的管理体系。例如，供电公司规定输入补偿电容器以进行无功补偿。无功负载的存在已导致输配电系统软件和钢铁行业遇到各种困难和挑战。传输和转换遇到电压波动，低功率因数和电压不稳定。钢铁行业的使用，特别是在快速和单脉冲负载下，可能会引起电能质量问题，例如电压不平衡，电压波动和电源系统互联网中的闪烁。

唐山无功补偿设备-博宁(在线咨询)-唐山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实力不俗，信誉可靠，在天津天津市的电子、电工产品制造设备等行业积累了大批忠诚的客户。博宁带着精益求精的工作态度和不断的完善创新理念和您携手步入辉煌，共创美好未来！