

# 轧机无功补偿装置 博宁电气设备 无功补偿装置

产品名称	轧机无功补偿装置 博宁电气设备 无功补偿装置
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

### 补偿装置中使用的电力电容器

#### 补偿装置中使用的电力电容器

金属化电力电容器有矩形和圆柱形两种结构。矩形结构的电容器内部的芯元件细长并排排列，适用于普通应用场合。圆柱形结构的电容器内部的芯元件短粗串列排列，适用于谐波较严重的场合。

金属化电容器在运行中出现的问题主要是电容量减小，所有的金属化电容器随着运行时间的延长电容量都会由于自愈过程而减小，只不过程度有所不同。有些质量较差的电容器还会出现端部导电层与极板脱离的故障，轧机无功补偿装置，其现象表现为电容量降低为额定值的一半，甚至三分之，中频炉无功补偿装置，甚至为零。同一品牌的电容器，单台容量越大，则其芯元件越长，直径越粗，元件长导致电阻损耗增大，元件粗则端面导电层面积大且元件内外温差加大使导电层越容易与极板发生脱离，因此使用单台大容量电容器不如使用小电容器并联的可靠性高。金属化电容器的短路与故障较少。

#### 高压无功补偿结构特点介绍

1. 氧化锌避雷器并接在电容器组线路上，以约束投切电容器组所导致的操作过电压。

2. 放电线圈并接于电容器的两头，当电容器组断开电源时，能将电容器两头剩余电压在5秒内电压峰值降至0.1倍额外电压或50V一下。

3. 高压熔断器与电容器串联，当电容器内部50~70%串联元件击穿时，无功补偿装置，熔断器动作，将该台毛病电容器敏捷从电容器组切除，有效地避免毛病扩展。

4. 依据设备所装备设备（电容器、电抗器等）的安置可分为片架式、柜式、围栏式、模块式和集合式等方式。|片架式 构造即以片架（包含直梁、横梁和横档等）为计量单位的零部件，经过螺栓等系列标准件衔接而成电容器组构架，其附近为网门，设备具有报价低，运送便利等特色。|柜式 构造行将所装备的元器件均装在类似高压开关柜的构架上，柜门用钢板或镀锌钢板网制成。设备由电抗器柜，放电柜和电容器柜等三有些构成。设备具有外观规整，设备便利等特色。|围栏式 构造行将可拆式网门护栏在电容器组和电抗器等设备的附近，围栏和设备间留有维修通道。|密集型 主要是电容器选用集合式电容，这种电容器由若干个电容器单元分三组设备在柜架上，每相一组，电容器单元内部每个元件都串有内熔丝。当单个元件击穿时，别的无缺元件即对其放电，使熔丝熔断，从而将损坏的元件断开，保证电容器仍能持续运转。

5. 10kV及以下电压等级的设备，运转电容器外壳直接接地运用。当选用星形接线时，中性点不该接地。35kV及以上电压等级的设备，电容器设备在相应电压等级的绝缘平台上，已满意设备对敌绝缘请求。

## 智能低压无功补偿技术

### 集成综合配电监测功能

综合配电监测功能集配电变压器电气参数测量、记忆、通信于一体，是一套比较完整的配电运行参数测量机构，提升机无功补偿装置，是低压配电网中考核单元线损的理想手段。它能随时为电网管理人员提供所需要的各类数据，是为电网的安全运行和经济运行提供可靠的管理依据，是配电网自动化系统的基本组成部分。主要功能如下：

实时监测配变三相数据：电压、电流、功率、功率因数、频率(1~3次谐波);累计数据记录、整点数据记录和统计数据记录功能，累计计量有功、无功电量;查询统计分析功能并根据输入条件生成各种报表、曲线、棒图、饼图。一般都配有相关的后台处理软件，大多数可实现网络多机操作与数据共享。

轧机无功补偿装置-博宁电气设备-无功补偿装置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 的其它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\*\*，共创美好未来！