

# 数字电力电容器 数字电力电容器品牌 贝能电气

产品名称	数字电力电容器 数字电力电容器品牌 贝能电气
公司名称	北京贝能电气设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市通州区永乐店镇永乐大街9号-1075号
联系电话	18518186566

## 产品详情

### 智能电力电容器背景

以下内容由贝能电气为您提供，希望对行业的朋友有所帮助。

在交流电网中，电源输出的功率可分为两部分，有功功率和无功功率。有功功率是保持用电设备正常运行所需的电功率，这些电能被转化成机械能、光能、热能和化学能，数字电力电容器品牌，负载对外做了多少功就需要多少有功电量，量化为每月的用电度数或千瓦时。无功功率主要为变压器、电机等电力输送、用电设备工作时建立交变磁场提供能量，这部分功率不被消耗，它的存在保证了用电设备对外做功的能力，并不是无用的、可有可无的。

功率因数是指交流电路有功功率对视在功率的比值。用户电器设备在一定电压和功率下，该值效益越高越好，发电设备越能充分利用。功率因数越低，电力系统对外做功能力越弱，变压器利用率越低，线路损耗越大，电网效率越低。功率因数低还会导致力调电费罚款，增加用电成本。

因为电力系统中的负载绝大部分为感性负载，通常从发电机和高压输电线供给的无功功率，远远满足不了负荷的需要，所以在电网中要设置一些无功补偿装置来补充无功功率，以保证用户对无功功率的需要，这样用电设备才能在额定电压下工作。所以用智能电力电容器来补偿感性无功，提高功率因数，提高变压器的利用率，稳定电压，减少线损，直接降低电能损耗，又可以避免力调电费罚款。

### 浅谈智能集成电容器在箱式变电站中的应用

以下是贝能电气为您一起分享的内容，数字电力电容器，贝能电气专业销售智能集成电力电容器，欢迎

新老客户莅临。

随着我国对电网建设的不断投入以及电网改造力度的加大，电网末端变配电设备越来越多，智能集成电力电容器因其具有高度集成而小型化、过零投切耗能低、补偿效果好等特点，在箱式变电站无功补偿装置中得到了很好应用。

## 电力电容器的分类

电力电容器按用途可分为8种：  
**并联电容器。**原称移相电容器。主要用于补偿电力系统感性负荷的无功功率，以提高功率因数，改善电压质量，降低线路损耗。  
**串联电容器。**串联于工频高压输、配电线路中，用以补偿线路的分布感抗，提高系统的静、动态稳定性，改善线路的电压质量，加长送电距离和增大输送能力。  
**耦合电容器。**主要用于高压电力线路的高频通信、测量、控制、保护以及在抽取电能的装置中作部件用。  
**断路器电容器。**原称均压电容器。并联在超高压断路器断口上起均压作用，使各断口间的电压在分断过程中和断开时均匀，并可改善断路器的灭弧特性，提高分断能力。  
**电热电容器。**用于频率为40~24000赫的电热设备系统中，以提高功率因数，改善回路的电压或频率等特性。  
**脉冲电容器。**主要起贮能作用，用作冲击电压发生器、冲击电流发生器、断路器试验用振荡回路等基本贮能元件。  
**直流和滤波电容器。**用于高压直流装置和高压整流滤波装置中。  
**标准电容器。**用于工频高压测量介质损耗回路中，作为标准电容或用作测量高压的电容分压装置。

在电力系统中分高压电力电容器(6KV以上)和低压电力电容器(400V)

低压电力电容器按性质分油浸纸质电力电容器和自愈式电力电容器，按功能分普通电力电容器和智能式电力电容器。普通式就不做重述，重点介绍智能式电力电容器。

想要了解更多智能集成电力电容器的相关信息，欢迎拨打图片上的热线电话！

数字电力电容器-数字电力电容器品牌-贝能电气(诚信商家)由北京贝能电气设备有限公司提供。北京贝能电气设备有限公司(www.bjbndq.com)拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！