

# CSP300电力电容 威华特

产品名称	CSP300电力电容 威华特
公司名称	北京威华特科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市海淀区苏州街55号508室
联系电话	13910578691 13910578691

## 产品详情

### 电力电容器功能和智能化

低压电力电容器主要用于低压供电的无功功率(或功率因数)补偿，以此降低电能损耗、提高供电设备的利用率，并在一定程度上改善供电电能的电压质量。低压电力电容器作为无功补偿时，一般由若干台低压电力电容器、交流接触器、熔断器等和一台智能式控制器组成一个低压无功自动补偿装置进行工作。这种低压无功自动补偿装置适用于较大容量用户的无功集中补偿，而对广大分散的小型农村用户，则不适合使用。

由于微电子、微型网络等技术的迅速发展及其元器件的价格降低，将单台低压电力电容器配置一台微型智能化控制器，加上交流接触器、熔断器等，构成一种能够进行低压无功自动补偿的智能式低压电力电容器，对于农电领域内进行有效的无功补偿具有很大的实用意义。

具备多台联机工作的功能，以适应只用一台智能式低压电力电容器时无功补偿容量不够的场合。多台工作时采用总线通信方式，联机工作时自动产生一个主机，其余则为从机，构成系统工作;个别从机故障自动退出，不影响其余工作;主机故障自动退出后在其余从机中自动产生一个新的主机，CSP300电力电容，组成一个新的系统工作;容量相同的电容器按循环投切原则，容量不同的电容器则按适补原则投切。电力电容器由一台电容器配置一台智能式控制器，所以容易实现较多功能，它除了具有进行无功功率自动补偿外，还可以实现过压、欠压保护和电容器过电流、断相、三相不平衡、漏电流、过热保护等。电容器过热可以反映电容器工作时过电压、谐波超值、漏电流过大和环境温度过高等情况，因此过热保护是一种重要保护，能够有效地延长电容器的使用寿命。

## 电力电容器的分类

- 1.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。
- 2.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。
- 3.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。
- 4.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。

想了解更多产品信息，您可访问威华特网站或拨打图片上的电话进行咨询，威华特竭诚为您服务！

## 电力电容器如何安装位置

(1) 选择集合式装置时，也必须注意内部单元的接线布置应满足爆炸能量的要求。

(2) 应对电容器的年故障率提出要求。一般可选电容器年故障率不大于0.2%，对于变电站安装组数多和容量大的装置，对年故障率可提更高的要求，如0.1%，对集合式和箱式电容器，应要求产品寿命期内不损坏。

(3) 除了选用优质的电容器产品外，对配套设备的选择也应足够重视，选择质量好、运行业绩好和型式试验合格的设备。

想了解更多产品信息，您可拨打图片上的电话咨询！威华特竭诚为您服务！

CSP300电力电容-威华特(在线咨询)由北京威华特科技有限公司提供。北京威华特科技有限公司(www.celem.com)为客户提供“电容云母带,玻璃丝带电缆茶叶别墅住宿”等业务,公司拥有“celem”等品牌。专注于电容器等行业,在北京 海淀区 有较高知名度。欢迎来电垂询,联系人:黎经理。