

威华特 CSP305A电力电容

产品名称	威华特 CSP305A电力电容
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

电力电容器常见制作材料大全

电力电容器低压电容器的原材料决定了其性能的表现和制造成本及销售价格，常见的电容器产品的原料选择情况，对于电容器能有更好的了解。

大部分的电极材料都是铝箔，在并联低压电容器中，也有用金属化的方式作为电极。这个没有什么好讲的，因为性价比的关系，现在铝箔已经被大量并且广泛运用在电力电容器的生产材料。

一般电力电容器的固体介质为电容器纸，随着电容器产业的不断发展，塑料薄膜也被引入电容器的生产制造中，CSP305A电力电容，而且在最近几年薄膜介质的电力电容器已经渐渐成为电容器市场上的主流的产品。它们的性能各有优点。电容器纸 ϵ 较大及浸渍性能好，所以一直被电容器采用，而塑料薄膜的技术越来越成熟，其优点也正在显示出来。由于纸和膜各有其特点.现在有的用纸、膜复合介质来制作电力电容器的材料也是市面上比较常见的一种做法。

液体介质在电力电容器材料中用作浸渍剂.以填充固体介质中的空隙，从而提高介质的介电常数和耐电强度.改善局部放电特性和散热条件等。这几年电容器材料中选择十二烷基ben、二芳基乙1烷((S油)的产品也被广泛应用。而蓖麻抽因 ϵ 大，在脉冲电容器中得到了应用。三氯联ben电气性能较稳定.但由于它具有毒性而被淘汰。

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，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。

电力电容器组倒闸操作时必须注意的事项

- 1、在正常情况下，全所停电操作时，应先断开电容器组断路器后，再拉开各路出线断路器。恢复送电时应与此顺序相反。
- 2、事故情况下，全所无电后，必须将电容器组的断路器断开。
- 3、电容器组断路器跳闸后不准强送电。保护熔丝熔断后，未经查明原因之前，不准更换熔丝送电。
- 4、电容器组禁止带电荷合闸。电容器组再次合闸时，必须在断路器断开3min之后才可进行。

想了解更多产品信息，您可拨打图片上的电话咨询！

威华特(多图)-CSP305A电力电容由北京威华特科技有限公司提供。“电容云母带,玻璃丝带电缆茶叶别墅住宿”就选北京威华特科技有限公司(www.celem.com)，公司位于：北京市海淀区苏州街55号507室，多年来，威华特坚持为客户提供好的服务，联系人：黎经理。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。威华特期待成为您的长期合作伙伴！