

电力电容报价 电力电容 威华特公司

产品名称	电力电容报价 电力电容 威华特公司
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

电力电容的分类

1. 有机介质电容器。它是以纸、塑料薄膜和漆膜等有机材料作为介质的一类电容器。如纸介电容器、涤纶电容器、聚丙烯1烯电容器等。
2. 无机介质电容器。它是以无机材料如云母、陶瓷、玻璃釉等为介质的一类电容器。如云母电容器、瓷介电容器、玻璃釉电容器等。
3. 电解电容器。为介质，电解质为阴极
它是一种特殊类型的电容器，电力电容，是以阀金属为阳极，其金属氧化膜，并以另一金属作为引出负极而构成的。解电容器、妮电解电容器等。

以上内容由北京威华特科技有限公司为您提供，今天我们来分享电力电容的相关内容，希望对行业的朋友有所帮助！

电力电容器补偿的原理

电容柜堵截电容后，电容内部仍带有许多电荷，未释放完时再次投入，电力电容报价，剩余电荷会使电容发作的峰值电压较高达额定电压两倍，电力电容价格，对电气设备和电容器本身发作非常严峻的危害。咱们规划电容柜时都装有放电设备，电容器内的残留电压在电容器堵截30s内降至50V以下。为了削减正常作业过程中在放电电阻中的电能损耗，放电电阻的电能损耗不应跨过1W（电网在额定电压时）。

2电压问题当用电场所处于低负载时，电容器的补偿容量就会过大，使母线电压升高，而电容实际补偿容量和实践电压的平方成正比，电压升高会使补偿容量进一步增大，反过来又会使电压再升高，就会导致变压器，电动机等电气设备损耗增大，并影响运用寿数。一般是选用过电压保护或避雷器来对电容施行保护，其缺陷是因为受器件本身的灵敏度影响，保护往往不行及时，我公司出产的无功功率补偿电容柜可通过控制器设定过压保护值，不只更挨近用户实践情况，而且反应速度快，可有用保电容器，电力电容哪家好，跋涉电容柜运用寿数。

3、谐波问题谐波电流叠加在电容器的基波电流上使电容电流有用值增大，谐波电压叠加在电容器的基波电压上使电容电压峰值增大，极易构成电容器损坏。而且并联电容器对谐波有扩展作用，严峻时会损坏电网正常作业。一般给并联电容串接必定的电抗器，改动系统阻抗的谐振点。

4、涌流问题电容投入时一般会发作涌流，过大的涌流会使电容器温度升高，影响电容器的运用寿数，特别在投切较为再三的场所，电容器的寿数会明显缩短。一般选用串联电抗器的办法，低压也可选用电容器专用接触器，大多数情况能够满足需要

电力电容器的保护

1、正确选择电容器组的保护方式，是确保电容器安全可靠运行的关键，但无论采用哪种保护方式，均应符合以下几项要求：

保护装置应有足够的灵敏度，不论电容器组中单台电容器内部发生故障，还是部分元件损坏，保护装置都能可靠地动作。

能够有选择地切除故障电容器，或在电容器组电源全部断开后，便于检查出已损坏的电容器。

在电容器停送电过程中及电力系统发生接地或其它故障时，保护装置不能有误动作。

保护装置应便于进行安装、调整、试验和运行维护。

消耗电量要少，运行费用要低。

2、电容器不允许装设自动重合闸装置，相反应装设无压释放自动跳闸装置。主要是因电容器放电需要一定时间，当电容器组的开关跳闸后，如果马上重合闸，电容器是来不及放电的，在电容器中就可能残存着与重合闸电压极性相反的电荷，这将使合闸瞬间产生很大的冲击电流，从而造成电容器外壳膨胀、喷油甚至爆炸。

以上是由北京威华特科技有限公司发表内容，如有需要，欢迎拨打图片上的热线电话！

(www.celem.com) 在电容器这一领域倾注了无限的热忱和热情，威华特一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：黎经理。