

超高压陶瓷电容器价格 电容器价格 七星飞行

产品名称	超高压陶瓷电容器价格 电容器价格 七星飞行
公司名称	北京七星飞行电子有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区酒仙桥路4号
联系电话	13311192289

产品详情

电容器作用

在直流电路中，电容器是相当于断路的。电容器是一种能够储藏电荷的元件，也是最常用的电子元件之一。这得从电容器的结构上说起。最简单的电容器是由两端的极板和中间的绝缘电介质（包括空气）构成的。通电后，倍压电容器价格，极板带电，形成电压（电势差），但是由于中间的绝缘物质，所以整个电容器是不导电的。不过，这样的情况是在没有超过电容器的临界电压（击穿电压）的前提条件下的。我们知道，任何物质都是相对绝缘的，当物质两端的电压加大到一定程度后，物质是都可以导电的，我们称这个电压叫击穿电压。电容也不例外，电容被击穿后，就不是绝缘体了。不过在中学阶段，这样的电压在电路中是见不到的，所以都是在击穿电压以下工作的，高压电容器价格，可以被当做绝缘体看。但是，在交流电路中，因为电流的方向是随时间成一定的函数关系变化的。而电容器充放电的过程是有时间的，这个时候，在极板间形成变化的电场，而这个电场也是随时间变化的函数。实际上，电流是通过电场的形式在电容器间通过的。

电容器分类

电容器按用途可分为8种：
1. 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。
2. 串联电容器。串联于工频高压输、配电线路中，超高压陶瓷电容器价格，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。
3. 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。
4. 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，电容器价格，并可改善断路器的灭弧特性，提高分断能力。
5. 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。
6. 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。
7. 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。
8. 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。

电容器的能量损耗来自两方面：介质损耗与金属损耗
介质损耗包括

- 1、 介质漏电流引起的电导损耗
- 2、 介质极化引起的极化损耗

金属损耗包括

- 1、 金属极板与引出线接触电阻产生的损耗
- 2、 金属极板电阻产生的损耗
- 3、 引出线电阻产生的损耗

金属损耗随频率和温度的增高而增大，在高频电路工作时，金属损耗占的损耗比例会很高，

这点在 电容器应用及生产工艺上特别注意。

超高压陶瓷电容器价格-电容器价格-七星飞行(查看)由

北京七星飞行电子有限公司提供。行路致远，砥砺前行。北京七星飞行电子有限公司（www.798.com.cn）致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为电容器较具影响力的企业，与您一起飞跃，共同成功!