

# 电容器厂家 七星飞行 片式多层陶瓷电容器厂家

产品名称	电容器厂家 七星飞行 片式多层陶瓷电容器厂家
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

### 电容器是什么

定义：是由两块金属电极之间夹一层绝缘电介质构成。当在两金属电极间加上电压时，电极上就会存储电荷，所以电容器是储能元件。任何两个彼此绝缘又相距很近的导体，组成一个电容器。平行板电容器由电容器的极板和电介质组成 [1] 。

特点：1.它具有充放电特性和阻止直流电流通过，允许交流电流通过的能力。2.在充电和放电过程中，两极板上的电荷有积累过程，也即电压有建立过程，因此，电容器上的电压不能突变。电容器的充电：两板分别带等量异种电荷，每个极板带电量的相对值叫电容器的带电量。电容器的放电：电容器两极正负电荷通过导线中和。在放电过程中导线上有短暂的电流的产生。电容充电过程3.电容器的容抗与频率、容量之间成反比。即分析容抗大小时就得联系信号的频率高低、容量大小

### 电力电容器的安装注意事项

1 安装电容器时，每台电容器的接线尽量采用单独的软线与母线相连，不要采用硬母线连接，以防止装配应力造成电容器套管损坏，破坏密封而引起的漏油。

2 电容器回路中的任何不良接触，均可能引起高频振荡电弧，使电容器的工作电场强度增大和发热而早期损坏。因此，安装时必须保持电气回路和接地部分的接触良好。

3 较低电压等级的电容器经串联后运行于较高电压等级网络中时，其各台的外壳对地之间，应通过加装相当于运行电压等级的绝缘子等措施，使之可靠绝缘。

4 电容器经星形连接后，用于高一等级额定电压，且系中性点不接地时，电容器的外壳应对地绝缘。

5 电容器安装之前，电容器厂家，要分配一次电容量，使其相间平衡，偏差不超过总容量的5%。当装有继电保护装置时还应满足运行时平衡电流误差不超过继电保护动作电流的要求。

6 对个别补偿电容器的接线应做到：对直接启动或经变阻器启动的感应电动机，其提高功率因数的电容可以直接与电动机的出线端子相连接，两者之间不要装设开关设备或熔断器。

## 电容器的内部工作结构原理

电容器利用的是表面效应，有两块电极板

1：假设一块上面带正电荷，那么另一面就会带相应的正电荷，这样就在两块极板之间行成了电场，电场的电势差就是电压。

2：假设电极上加了电压，片式多层陶瓷电容器厂家，电子开始沿着电场方向运动，就形成了电流，而电场强度是从零开始加大，随着电场的加大，逐渐和外部电压的电场平恒，电流就逐渐减小到零，钛酸钡电容器厂家，电压就逐渐加大到外部电压。这样就使储能。

3：若电容两端的电压是直流，那么内部电场位置不变，与外部电压形成的电场平衡，多层陶瓷电容器厂家，就没有电流，所以相当于开路，所以隔直

4：当电容两端的电压变化时，内部电场为了与外部电场平衡，又开始让电子运动，所以又有电流，所以通交。但是因为电流变化超前于电场的变化，所以表现出来是电流相位超前于电压相位。

电容器厂家-七星飞行-片式多层陶瓷电容器厂家由北京七星飞行电子有限公司提供。北京七星飞行电子有限公司（[www.798.com.cn](http://www.798.com.cn)）坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支专业的员工队伍，力求提供好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。七星飞行——您可信赖的朋友，公司地址：北京市朝阳区酒仙桥路4号，联系人：王经理。