

# 迪一低损耗低漏电流 超高压瓷介电容器选型 南京瓷介电容器选型

产品名称	迪一低损耗低漏电流 超高压瓷介电容器选型 南京瓷介电容器选型
公司名称	深圳市同方迪一电子有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	深圳市光明区公明街道上村社区永南工业区A区 第3栋十一楼1102
联系电话	15361893252 15361893252

## 产品详情

### 同方迪一高压瓷片电容的应用和优点

同方迪一高压瓷片电容的主要应用：

高压瓷片电容主要用于高压、高频的电路中，它的用途有很多，其中最\*常见的作用就是可以消除高频干扰。在大功率、高压领域使用的高压陶瓷电容器，要求具有小型、高耐压和频率特性好等特点。广泛应用于负离子产品、激光、控制设备、高压包、点火器、发生器、变压器、电力设备、倍压模块、焊机、静电喷涂及其他需要高压高频的机电设备。

同方迪一高压瓷片电容的主要优点：

- 1、容量损耗随温度频率具高稳定性，在高温环境下也可以稳定运行。
- 2、特殊的串联结构适合于高电压极长期工作可靠性，在高压电路下也可以正常使用。
- 3、高电流爬升速率并适用于大电流回路无感型结构。

### 同方迪一分享瓷介电容的容量标识的几种方法

一、直接标识：如其电解电容，容量47uf，电容耐压25v。

二、使用单位nf：如上图的涤纶电容，标称4n7，即4.7nf，转换为pf即为4700pf。还有的例如：10n，插件瓷介电容器选型，即0.01uf;33n，即0.033uf。后面的63是指电容耐压63v。

三、数学计数法：如瓷介电容，南京瓷介电容器选型，标值104，容量就是： $10 \times 10000 \text{pf} = 0.1 \text{uf}$ 。如果标值473，即为 $47 \times 1000 \text{pf} = 0.047 \text{uf}$ 。（后面的4、3，都表示10的多少次方）。又如：332= $33 \times 100 \text{pf} = 3300 \text{pf}$ 。电容的使用，都应该在规定的耐压下工作。现在的好多质量不高的产品，就因为使用了耐压不足的电容而引起故障（常见电容爆裂）。

### 同方迪一讲述高压瓷片电容和独石电容区别

电路上独石电容器和瓷片电容器是我们经常使用的电容器，那么这两种电容器有什么本质上的区别呢？

如何区分独石电容104与瓷片电容104？

104独石电容表示其电容量为： $104 = 100000 \text{pF} = 100 \text{nF} = 0.1 \mu \text{F}$ 。

104是以三位数标注法代表该电容的容量，前两位是数字，第三位是位率（即为10的多少次方），单位为pF。

独石电容即多层陶瓷电容器，具有体积小、电容量大、绝缘电阻高、耐高温性能好等特点，可用于电子电路的谐振、耦合、滤波、旁路等。104瓷片电容是0.1uF。104电容，前面的两位数字，表示值，后面的4表示10的幂，那么104电容值为 $10 \times 10^4 \text{pF} = 10^5 \text{pF} = 10^{-7} \text{F} = 0.1 \text{uF}$ 。

瓷片电容是一种用陶瓷材料作介质，在陶瓷介质表面涂覆一层银浆，再经高温烧结后作为金属银电极而成的电容器。

通常用于高稳定振荡回路中，直插瓷介电容器选型，作为回路、旁路电容器及垫整电容器。无论是104独石电容还是104瓷片电容，只要我们了解清楚相关的作用点，做好功课可以减少踩雷。

迪一低损耗低漏电流-超高压瓷介电容器选型-南京瓷介电容器选型由深圳市同方迪一电子有限公司提供。深圳市同方迪一电子有限公司坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支高素质的员工队伍，力求提供更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。同方迪一——您可信赖的朋友，公司地址：深圳市光明区公明街道上村社区永南工业区A区第3栋十一楼1102，联系人：郭小姐。同时本公司还是从事深圳桥堆销售，电磁炉桥堆，二极管桥堆的厂家，欢迎来电咨询。