

# 瓷片电容104

产品名称	瓷片电容104
公司名称	深圳市易容信息技术有限公司
价格	10.00/个
规格参数	品牌:易容 型号:90
公司地址	深圳市前海深港合作区前湾一路1号A栋201室（ 入驻深圳市前海商务秘书有限公司）
联系电话	400-6183728 15999542045

## 产品详情

制作电容的材质不同，其名称也会有所不同。相对来说，性能以及使用寿命等都会有截然不同的效果。随着电容产业的不断发展，瓷片电容成为了很多行业不可缺少的。那么瓷片电容104这样的标识是怎样的意思呢？接下来易容小编就来针对这个问题进行详细的解析。瓷片电容 瓷片电容是一种用陶瓷材料作介质，在陶瓷表面涂覆一层金属薄膜，再经高温烧结后作为电极而成的电容器。通常用于高稳定振荡回路中，作为回路、旁路电容器及垫整电容器。瓷片电容分高频瓷介和低频瓷介两种。具有小的正电容温度系数的电容器，用于高稳定振荡回路中，作为回路电容器及垫整电容器。低频瓷介电容器限于在工作频率较低的回路中作旁路或隔直用，或对稳定性和损耗要求不高的场合 包括高频在内 。这种电容器不宜使用在脉冲电路中，因为它们易于被脉冲电压击穿。瓷片电容具备一定的优势，其不仅绝缘性好，稳定性强，而且还有一定的耐高压效果。知识相对来说，其容量会比较小。对于大容量需求的采购者来说并非最佳的选择。电容的标识方法有三种，直标法、色标法和数标法。瓷片电容104就是采用的数标法，电容的基本单位用法拉(F)表示，其它单位还有：毫法(mF)、微法( $\mu$ F)/mju:/、纳法(nF)、皮法(pF)。其中：1法拉=1000毫法(mF)，1毫法=1000微法( $\mu$ F)，1微法=1000纳法(nF)，1纳法=1000皮法(pF)。容量大的电容其容量值在电容上直接标明，如10  $\mu$ F/16V

容量小的电容其容量值在电容上用字母表示或数字表示。字母表示法：1m=1000  $\mu$ F 1P2=1.2PF 1n=1000PF

数字表示法：三位数字的表示法也称电容量的数码表示法。三位数字的前两位数字为标称容量的有效数字，第三位数字表示有效数字后面零的个数，它们的单位都是pF。瓷片是材质，104是三位数表示法，前两位表示有效数字，末一位表示其后，0的个数。104就是100000pF。就是100000微微法。等于0.1微法。一般用于高频或者低频中的旁路电容。通过以上的介绍，大家是否对瓷片电容104是什么意思有所了解了呢？其实对于这样的电容标识来说，就是指采用陶瓷制作而成的第二弄，并且其容量为104。

[www.mlcc1.com](http://www.mlcc1.com)