

# 贴片电容型号

产品名称	贴片电容型号
公司名称	深圳市易容信息技术有限公司
价格	88.00/个
规格参数	品牌:村田 型号:56
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

贴片电容型号命名及特性参数解析容量与误差：实际电容量和标称电容量允许的最大偏差范围。

一般分为3级：I级  $\pm 5\%$ , II级  $\pm 10\%$ , III级  $\pm 20\%$ 。

在有些情况下，还有0级，误差为  $\pm 20\%$ 。精密电容器的允许误差较小，而电解电容器的误差较大，它们采用不同的误差等级。常用的电容器其精度等级和电阻器的表示方法相同。用字母表示：D--005级--  $\pm 0.5\%$  ;F--01级--  $\pm 1\%$ ;G--02级--  $\pm 2\%$ ;J--I级--  $\pm 5\%$ ;K--II级--  $\pm 10\%$ ;M--III级--  $\pm 20\%$ 。

### 电容的型号命名

1) 我们常见的电容品牌有三环电容、YAGEO电容、MURATA电容、风华电容、SAMSUNG电容、AVX电容等。各国电容器的型号命名很不统一，国产电容器的命名由四部分组成：

第一部分：用字母表示名称，电容器为C。

第二部分：用字母表示材料。

第三部分：用数字表示分类。

第四部分：用数字表示序号。

2) 电容的标志方法：

(1) 直标法：用字母和数字把型号、规格直接标在外壳上。

(2) 文字符号法：用数字、文字符号有规律的组合来表示容量。文字符号表示其电容量的单位：P、N、 $\mu$ 、m、F等。和电阻的表示方法相同。

标称允许偏差也和电阻的表示方法相同。小于10pF的电容，其允许偏差用字母代替：B--  $\pm 0.1\text{pF}$ ,C--  $\pm 0.2\text{pF}$ ,D--  $\pm 0.5\text{pF}$ ,F--  $\pm 1\text{pF}$ 。

(3) 色标法：和电阻的表示方法相同，单位一般为pF.小型电解电容器的耐压也有用色标法的，位置靠近正极引出线的根部，所表示的意义如下表所示：

(4) 进口电容器的标志方法：进口电容器一般有6项组成。

第一项：用字母表示类别：

第二项：用两位数字表示其外形、结构、封装方式、引线开始及与轴的关系。

第三项：温度补偿型电容器的温度特性，有用字母的，也有用颜色的，其意义如下表所示：

备注：温度系数的单位 $10\text{e-}6/$  ；允许偏差是%。

第四项：用数字和字母表示耐压，字母代表有效数值，数字代表被乘数的10的幂。

第五项：标称容量，用三位数字表示，前两位为有效数值，第三为是10的幂。当有小数时，用R或P表示。普通电容器的单位是pF,电解电容器的单位是uF。

第六项：允许偏差。用一个字母表示，意义和国产电容器的相同。

也有用色标法的，意义和国产电容器的标志方法相同。

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