

105电容标识是贴片电容的标志方法

产品名称	105电容标识是贴片电容的标志方法
公司名称	深圳市易容信息技术有限公司
价格	90.00/个
规格参数	品牌:易容 型号:23
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

每个不同的电容上都是有一定标识的，这些标识代表着电容的一些信息。105电容标识是贴片电容的标志方法,根据这些标识是可以识别电容的，那么对于“105电容”这样的标识是怎样的意思呢？

据易容技术介绍，105电容的标识意思其实就是指其容量大小。对于电容的标识方法有很多种。而这样的方法是属于数码标识方法，一般用三位数字来表示容量的大小，单位为pF。前两位为有效数字，后一位表示位率。即乘以 10^n ，n为第三位数字。如223J代表 22×10^3 pF = 22000pF = 0.022 μ F，允许误差为 $\pm 5\%$ ，这种表示方法最为常见。

此外则是颜色标识法，这种表示法与电阻器的色环表示法类似，颜色涂于电容器的一端或从顶端向引线排列。色码一般只有三种颜色，前两环为有效数字，第三环为位率，单位为pF。有时色环较宽，如红红橙，两个红色环涂成一个宽的，表示22000pF。

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。色标法就是用不同颜色的色带或色点，按规定的方法在电容器表面上标志出其重要参数码相的标志方法。电容器的标称值、允许偏差及工作电压均可采颜色进行标志。

除了有105电容这样的数码标识法之外，还有直标法，也就是说直接标识容量大小。直标法容量单位：F（法拉）、 μ F（微法）、nF（纳法）、pF（皮法或微微法）。1法拉（F）=106微法（ μ F）=1012 微微法（pF）；1微法（ μ F）=103 纳法（nF）=106 微微法（pF）；1纳法（nF）=103 微微法（pF）4n7 表示4.7nF或4700pF；0.22 表示0.22 μ F；51 表示51pF。

105电容标识的意思解析就到这里，其实无论是104电容还是101电容或者是103电容，其意思都是相同的。只是代表的容值大小有所不同，因此是需要根据标识来选择所需要的容量大小的。

