

贴片电容生产厂家

产品名称	贴片电容生产厂家
公司名称	东莞市伟圣电子有限公司
价格	.03/个
规格参数	三星:0603
公司地址	东莞市长安镇上沙中强路14号
联系电话	0769-81559065 13829281815

产品详情

产品描述 The product description

产品名称 The product name : 贴片电容

产品规格 Product specification : 长2.00mm*宽1.25mm

产品高度 Products are highly : T=0.85mm

生产厂家 The manufacturer : 东莞市伟圣电子有限公司

产品型号 Product model : 0805-106M-25V-X7R

使用寿命 The service life of the : 5000H

基本参数 The basic parameters

工作温度范围 Operating temperature range : -55 to+125

损失角正切 The loss tangent : Max-2.5%

损失角正切测定频率 The loss Angle tangent test frequency : Nom-1KHZ

损失角正切测定电压 Loss Angle tangent to determine voltage : Nom-1.0 ± 0.2Vrms

绝缘电阻 Insulation resistance : C 25 nF, Ri 10000M C > 25 nF, RiCR > 100S

X7R贴片电容属于EIA规定的Class Ⅱ类材料的电容。具有较高的电容量稳定性，其容量相对稳定。在-55 ~ 125 工作温度下范围内，温度特性为 ± 15%。具有层叠独石结构，高可靠性，安全性。优良的焊熔接性和耐焊性，适用于回流炉和波峰焊。应用于隔直、耦合、旁路、鉴频等电路中。容量大小0.1pf-100pf-1nf-1uf-100uf,额定电压：6.3v-100v-1kv-2kv-5kv容量较高应用广泛，主要应用于模块电源、汽车电子、通讯电源、LED照明电源等。

X7R材质贴片电容 封装尺寸0805贴片电容 精度10%系列产品参数及特性：X7R电容器被称为温度稳定型的陶瓷电容器。当温度在-55 到+125 时其容量变化为 ± 15%，需要注意的是此时电容器容量变化是非线性的。

X7R电容器的容量在不同的电压和频率条件下是不同的，它也随时间的变化而变化，大约每10年变化1% C，表现为10年变化了约5%。X7R电容器主要应用于要求不高的工业应用，而且当电压变化时其容量变化是可以接受的条件下。它的主要特点是在相同的体积下电容量可以做的比较大。我司的X7R材质贴片电容价格比同行更低，供应X7R材质贴片电容 封装尺寸0805贴片电容 精度10%系列产品优势：

- (1) 引进先进技术，产品的性能绝对过关；
- (2) 容量和介质耗损性极强；
- (3) 层叠独石构造，机械强度大可靠性好；
- (4) 可在高频电路中作为高效的耦合电容，也常作为谐振器、振荡器的槽路电容；
- (5) 焊接效率高，适合波峰焊和回流焊；
- (6) 尺寸符合自动贴片机要求，装配效率极高。

贴片电容介绍：

贴片电容名片式积层电容是一次性高温烧结而成的也是由印好电极（内电极）的陶瓷介质膜片以错位的方式叠合而成。

贴片电容内部结构简介：

贴片电容主要包括三大部分：陶瓷介质、内电极、端电极.其中陶瓷介质的主要作用是在电场作用下，极化介电储能。当电场变化时极化率相应发生变化时，由于不同介质种类的主要极化类型不同，其对电场变化的响应速度和极化率也不相同。

电极分为内电极与端电极。其中内电极位于贴片电容器内部，主要提供电极板正对面积，它与介质一般是交替叠放。

贴片电容是一种小型电容器，它的封装规格有0201 0402 0603 0805 1206等几种，材质有X7R Z5U Y5V NPO四种，最常用的是X7R与NPO材质说明。

贴片电容M档与Z档的区别首先我们要知道M与Z的意思，其中M代表 $\pm 20\%$ 的容量误差，Z代表正80%负20%的容量误差。

例：0805 10uf电容，如果M档则表示误差在8uf-12uf之间浮动，Z档则为8uf-18uf之间浮动。

贴片电容简介：

全称：多层（积层、叠层）片式陶瓷电容器，也称为贴片电容、片容，英文缩写：MLCC

主要规格尺寸，按英制标准分为：02010402060308051206以及大规格的1210180818122220222530123035等。

容量范围：0.5pF100uF其中，一般认为容量在1uF以上为大容量电容。

额定电压：从4V4KVDC当额定电压在100V及以上时，即归纳为中高压产品。

片式电容的稳定性及容量精度与其采用的介质资料存在对应关系，主要分为三大类别。

贴片电容0805系列厚度一般为0.85或者1.25，但是我司可制造1.0特殊厚度，如有需要请提前预订。