

电容器|贴片电容|风华贴片高压电容 100V/0603/330PF/5%

产品名称	电容器 贴片电容 风华贴片高压电容 100V/0603/330PF/5%
公司名称	肇庆市科锐电子有限公司
价格	.04/个
规格参数	品牌:FH/风华 型号:0603CG331J101NT 介质材料:陶瓷(瓷介)
公司地址	广东省肇庆市端州区前进北路英锋大厦四楼
联系电话	0758-2759203 13602956278

产品详情

贴片电容全称：多层（积层、叠层）片式陶瓷电容器，也称为贴片陶瓷电容、片容，英文缩写：mlcc。主要规格尺寸，按英制标准分为：0201、0402、0603、0805、1206；以及大规格的1210、1808、1812、2220、2225、3012、3035等。容量范围：0.5pf~100uf，其中，一般认为容量在1uf以上为大容量电容。额定电压：从4v到4kv（dc），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材料存在对应关系，主要分为三大类别：一、是以cog/npo为i类介质的高频电容器，其温度系数为 $\pm 30\text{ppm/}^\circ\text{C}$ ，电容量非常稳定，几乎不随温度、电压和时间的变化而变化，主要应用于高频电子线路，如振荡、计时电路等；其容量精度主要为 $\pm 5\%$ ，以及在容量低于10pf时，可选用b档（ $\pm 0.1\text{pf}$ ）、c档（ $\pm 0.25\text{pf}$ ）、d档（ $\pm 0.5\text{pf}$ ）三种精度。二、是以x7r为ii类介质的中频电容器，其温度系数为 $\pm 15\%$ ，电容量相对稳定，适用于各种旁路、耦合、滤波电路等，其容量精度主要为k档（ $\pm 10\%$ ）。特殊情况下，可提供j档（ $\pm 5\%$ ）精度的产品。三、是以y5v为ii类介质的低频电容器，其温度系数为： $+30 \sim -80\%$ ，电容量受温度、电压、时间变化较大，一般只适用于各种滤波电路中。其容量精度主要为z档（ $+80 \sim -20\%$ ），也可选择 $\pm 20\%$ 精度的产品。正确选择一颗片式电容时，除了要提供其规格尺寸及容量大小外，还必须特别注意到电路对这颗片式电容的温度系数、额定电压等参数的要求。

贴片电容特性：

- 1、具有高的电容量稳定性，在-55 ~125 工作范围内，其温度系数为 $0 \pm 30\text{ppm/}^\circ\text{C}$ 、 $0 \pm 60\text{ppm/}^\circ\text{C}$ 。
- 2、具有独石结构，具有高可靠性。

3、优良的焊接性和耐焊性，适用于回流焊和波峰焊。

应用：

1、npo贴片电容器适用于各种高频电子线路。

2、npo贴片电容器适合用于振荡器、谐振器的槽路电容,以及高频电路中的耦合电容。

肇庆市科锐电子有限公司是一家专业生产独石电容器和贴片铝电解电容的厂家，月产能2亿只，广泛应用于小家电、空调、冰箱和led电源方面，科锐独石电容和贴片铝电解电容有庞大的库存量，真正做到半小时内报价，今天下单，明天货已在路上。科锐电子生产的独石电容器采用进口tdk芯片和风华定制芯片加工，确保质量零风险、零缺陷，真正做到让客户买得放心，用得放心。同时，科锐电子有强大的售前和售后服务团队，在产品选型、技术支持等方面为客户提供心贴心的帮助。“用心制造每一颗产品”是我们科锐人坚持不懈的信念与精神。

本产品的品牌是FH/风华，型号是0603CG331J101NT，介质材料是陶瓷(瓷介)，应用范围是滤波，外形是长方形，功率特性是小功率，频率特性是变频，调节方式是固定，引线类型是无引线，允许偏差是 ± 5 （%），耐压值是100（V），等效串联电阻(ESR)是1000（m Ω ），损耗是1%，额定电压是100（V），绝缘电阻是10000（m Ω ）