

# 中高压陶瓷贴片电容

产品名称	中高压陶瓷贴片电容
公司名称	东莞平尚电子科技有限公司
价格	.00/面议
规格参数	
公司地址	黄江镇宝山社区合路村创业一路14号二楼
联系电话	13622673179

## 产品详情

### 产品参数

高压贴片电容材料：COG NPO X7R X5R Y5V

NPO(COG)材质的贴片电容，其电容量稳定，不随环境温度、电压和时间变化而变化，适用于高频电子线路。  
X5R或X7R材质的贴片电容属于II类低频电容器，其电容量相对稳定，对环境温度、电压和时间的变化相对不敏感。  
Y5V材质的贴片电容属于II类低频电容器，其电容量受环境、温度、电压和时间的变化影响变化大。

高压贴片电容系列：0402、0603、0805、1206、1210、1808、1812、2220、2225；

贴片电容量：0.2p-100uF 10V-5000V 0.2Pf--10Uf全系列；；

偏差%、A=±0.05%、B=±0.1pF、C=±0.25pF、D=±0.5pF、F=±1%、G=±2%、J=±5%、K=±10%、M=±20%

### 常见问题

随着贴片电容值的不断增大，测量贴片电容的设备可能无法提供准确的测量值。

Q1. 测量一些大电容MLCC时，为什么测量值会比较小？

测量贴片电容时，了解真实值、有效值和表示值之间的差异很重要。真实值是电容器在没有寄生电感和测量大电容值电容时，测试仪器的电压等级(有效值)。(表示值)不一定等于DUT (Device Under Test)。

Q2. 对电容器应该多大电压和频率才是合适的？

对于MLCC电容器，10μV被视作电容值电容。制造技术的提高使得陶瓷电容器制造厂商的贴片架电容交流电压频率

C < 1000pF	1.0 ± 0.2 V
1000pF < C < 10 μF	1.0 ± 0.2 V
C > 10 μF	0.5 ± 0.2 V

### 物理解剖图

适用行业

通用产品 照明产品 物联网产品 汽车电子产品 安防监控系统 计算机领域 产品，大型工业设备控制器，网络设备，