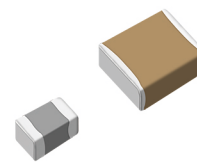




Q、H系列



- ◆ YMIN高压MLCC产品设计及制造符合国际标准。该产品非常适合商业和工业应用。包括NP0、X7R特性，尺寸为1206~2220，工作电压高达3KV。

◆ 产品特点

- ◇ 特殊的内部电极设计提供最高的电压额定值
- ◇ 适用于波峰焊、回流焊表面贴装
- ◇ 高可靠性
- ◇ 符合RoHS标准

◆ 应用领域

- ◇ 局域网/WLAN接口
- ◇ 逆变器
- ◇ DC-DC转换器
- ◇ 调制解调器电源
- ◇ 镇流器

■ 主要技术参数

| 项目 | 特性 |
|--------|--------------------------------|
| 标称电压范围 | 630Vdc~3000Vdc |
| 温度特性 | X7R -55~+125°C (±15%) |
| | NP0 -55~+125°C (0±30ppm/°C) |
| 损耗角正切值 | NP0 : Q≥1000; X7R : D.F.≤2.5%; |
| 绝缘电阻值 | 10GΩ or 500/CΩ 取较小值 |
| 老化 | NP0 : 0% X7R : 每十年为2.5% |
| 耐压强度 | 100V≤V≤500V : 200% 额定电压 |
| | 500V≤V≤1000V : 150% 额定电压 |
| | 1000V≤V : 120% 额定电压 |

■ 编码规则

| H | 1206 | X7R | 102 | K | 202 | N | S | F | J |
|------------|------------------------------|------------|--|--|--|------------------------------------|------------------------|---|---------------------|
| 产品系列 | 尺寸 (mm) | 材质 | 标称容量 | 精度级别 | 额定电压 | 端电极类型 | 包装方式 | 厚度代号 (mm) | 卷盘规格 |
| Q、H 高压型 | 1206 1210 1812 2220 | NP0 X7R | R75=0.75pF 0R5=0.5pF 1R0=1pF 100=10pF 101=100pF 102=1000pF 103=10nF 104=100nF 105=1μF 106=10μF 107=100μF | A=±0.05pF B=±0.1pF C=±0.25pF D=±0.5pF F=±1% G=±2% J=±5% K=±10% L=±15% M=±20% S=-20%~+50% | 102=1k Vdc 202=2k Vdc 302=3k Vdc 402=4k Vdc 502=5k Vdc 602=6k Vdc | N=Cu/Ni/Sn C=Cu/Resin/ Ni/Sn | T=纸带 B=散包装 S=塑胶带 | K=0.125mm H=0.13mm E=0.18mm C=0.2mm P=0.3mm W=0.5mm A=0.8mm D=0.85mm F=1.15mm G=1.25mm L=1.6mm N=1.9mm Y=2.0mm M=2.5mm | J=7Inch D=13Inch |

