

多层陶瓷片式电容器产品编码规则



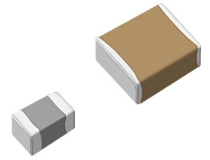
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----|---|------|------|---|-----|-----|----|--------|------|----|-----------|------|----|---------|----------------|-------|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | |
| ↓ | | | ↓ | | | | ↓ | | | ↓ | | | ↓ | ↓ | | | ↓ | |
| 系列 | 代码 | | 尺寸 | 代码 | | | 材质 | 代码 | | 标称容量 | 代码 | | 精度级别 | 代码 | 额定电压(V) | 代码 | 端电极类型 | 代码 |
| H | YMH | | 1206 | 1206 | | NPO | NPO | | 0.75pF | R75 | | ±0.05pF | A | 1k | 102 | Cu/Ni/Sn | N | |
| Q | YMQ | | 1210 | 1210 | | X7R | X7R | | 0.5pF | 0R5 | | ±0.1pF | B | 2k | 202 | Cu/Resin/Ni/Sn | C | |
| | | | 1812 | 1812 | | | | | 1pF | 1R0 | | ±0.25pF | C | 3k | 302 | | | |
| | | | 2220 | 2220 | | | | | 10pF | 100 | | ±0.5pF | D | 4k | 402 | | | |
| | | | | | | | | | 100pF | 101 | | ±1% | F | 5k | 502 | | | |
| | | | | | | | | | 1000pF | 102 | | ±2% | G | 6k | 602 | | | |
| | | | | | | | | | 10nF | 103 | | ±5% | J | | | | | |
| | | | | | | | | | 100nF | 104 | | ±10% | K | | | | | |
| | | | | | | | | | 1μF | 105 | | ±15% | L | | | | | |
| | | | | | | | | | 10μF | 106 | | ±20% | M | | | | | |
| | | | | | | | | | 100μF | 107 | | -20%~+50% | S | | | | | |

| | | | | | |
|------|----|----------|----|------------|----|
| 19 | 20 | 21 | | | |
| ↓ | ↓ | ↓ | | | |
| 包装方式 | 代码 | 厚度代号(mm) | 代码 | 卷盘规格(Inch) | 代码 |
| 纸带 | T | 0.125 | K | 7 | J |
| 散包装 | B | 0.13 | H | 13 | D |
| 塑胶带 | S | 0.18 | E | | |
| | | 0.2 | C | | |
| | | 0.3 | P | | |
| | | 0.45 | K | | |
| | | 0.5 | W | | |
| | | 0.8 | A | | |
| | | 0.85 | D | | |
| | | 1.15 | F | | |
| | | 1.25 | G | | |
| | | 1.6 | L | | |
| | | 1.9 | N | | |
| | | 2.0 | Y | | |
| | | 2.5 | M | | |

代码规则：前两位数加上后面零的个数，R代表小数点



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使用。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 | 630~3000V | |
| 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 | 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=1kV 202=2kV 302=3kV 402=4kV 502=5kV 602=6kV | 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 K=0.45mm 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 |

