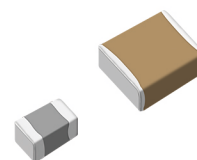




# Q、H系列



◆ 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(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=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



## ■ 标准品一览表

温度特性	尺寸	工作电压	容量范围(pF)																																																													
			2R0	3R3	5R0	8R2	100	120	150	180	220	270	330	390	470	560	680	820	101	121	151	181	221	271	331	391	471	561	681	821	102	122	152	182	222	272	332	392	472	562	682	822	103	123	153	183	223	273	333	393	473	563	683	823	104	124	154	184	224	274	334	394	474	564
Q系列(NP0)	1206	1KV																																																														
		2KV																																																														
		3KV																																																														
	1210	1KV																																																														
		1KV																																																														
		2KV																																																														
	1812	1KV																																																														
		2KV																																																														
		3KV																																																														
	2220	1KV																																																														
2KV																																																																
3KV																																																																

温度特性	工作电压	尺寸	容量范围(pF)																																										
			181	221	271	331	391	471	561	681	821	102	122	152	182	222	272	332	392	472	562	682	822	103	123	153	183	223	273	333	393	473	563	683	823	104	124	154	184	224	274	334	394	474	564
H系列(X7R)	630V	1206																																											
		1210																																											
		1812																																											
		2220																																											

温度特性	工作电压	尺寸	容量范围(pF)																																												
			101	151	181	221	271	331	391	471	561	681	821	102	122	152	182	222	272	332	392	472	562	682	822	103	123	153	183	223	273	333	393	473	563	683	823	104	124	154	184	224	274	334	394	474	564
H系列(X7R)	1KV	1206																																													
		1210																																													
		1812																																													
		2220																																													

温度特性	工作电压	尺寸	容量范围(pF)																																												
			101	151	181	221	271	331	391	471	561	681	821	102	122	152	182	222	272	332	392	472	562	682	822	103	123	153	183	223	273	333	393	473	563	683	823	104	124	154	184	224	274	334	394	474	564
H系列(X7R)	2KV	1206																																													
		1210																																													
		1812																																													
		2220																																													

温度特性	工作电压	尺寸	容量范围(pF)																																												
			101	151	181	221	271	331	391	471	561	681	821	102	122	152	182	222	272	332	392	472	562	682	822	103	123	153	183	223	273	333	393	473	563	683	823	104	124	154	184	224	274	334	394	474	564
H系列(X7R)	3KV	1206																																													
		1812																																													
		2220																																													