



■型号构成

CM 03 X5R 225 M 06 A H □□□
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ 用于部分产品 T 寸 (厚度) 标识。

- (例)
①系列名称 : CM系列(普通应用)
②外形封装尺寸 : 0201形
③温度特性 : X5R特性
④公称静电容容量 : 2.2μF
⑤静电容值允差 : ±20%
⑥额定电压 : 6.3Vdc
⑦外部端电极 : Sn电镀
⑧包装 : 2mm间距/卷盘直径φ180

①系列

记号	特徴
CM	普通应用
CT	薄型
CU	低损耗
KNH	三端子产品

②封装尺寸

记号	EIA	JIS
02	01005	0402
03	0201	0603
05	0402	1005
105	0603	1608
21	0805	2012
316	1206	3216
32	1210	3225

③温度特性

温度补偿类			
记号	使用温度范围(°C)	公称值(ppm/°C)	允差(ppm/°C)
CG	-55 ~ 125	0	±30
CH			±60

• 温度系数取决于20°C和85°C两点的测定值。

高介电常数类			
记号	使用温度范围(°C)	容量变化率(%)	基准温度(°C)
X5R	-55 ~ 85	±15	25
X6S		±22	
X6T	-55 ~ 105	+22/-33	
X7R		±15	
X7S	-55 ~ 125	±22	
X7T		+22/-33	

④公称静电容容量

用3个字符表示以pF为单位的容量。前面2个字符表示静电容量的有效数字的第1位和第2位, 第3个字符表示有效数字后面0的个数。包括小数点时, 小数点的位置用R表示, 所有数字均为有效数字。

<1,000pF=1nF, 1,000nF=1μF>

(例)

记号	静电容值	E STANDARD NUMBER			
		E3	E6	E12	E24
R50	0.5pF				
1R0	1pF				
100	10pF	1.0	1.0	1.0	1.1
101	100pF		1.2	1.2	1.3
102	1nF		1.5	1.5	1.6
103	10nF	2.2	1.8	1.8	2.0
104	100nF		2.2	2.2	2.4
105	1μF		2.7	2.7	3.0
106	10μF	4.7	3.3	3.3	3.6
			3.9	3.9	4.3
			4.7	4.7	5.1
		6.8	5.6	5.6	6.2
			6.8	6.8	7.5
			8.2	8.2	9.1

⑤静电容量许容差

温度补偿类(CG/CH)	
记号	允差
A*	±0.05pF
B	±0.1pF
C	±0.25pF
D	±0.5pF
G*	±2%
J	±5%
K	±10%

*: 选用品

高介电常数类(X5R/X6S/X6T/X7R/X7S/X7T)	
代号	允差
J*	±5%
K	±10%
M	±20%

*: 选用品

⑥额定电压

记号	电压
02	2.5Vdc
04	4Vdc
06	6.3Vdc
10	10Vdc
16	16Vdc
25	25Vdc
35	35Vdc
50	50Vdc
100	100Vdc

• 尺寸, 静电容量相同的产品可用额定电压高的产品代用。

⑦外部端电极

记号	种类
A	Sn电镀

• Au金端子产品是选用品, 敬请垂询。

⑧包装(编带)

记号	适用尺寸	间距	卷盘直径
T	105 ~ 32	4mm	φ180
H	02 ~ 05	2mm	
Q	03/05	1mm	
P	02	1mm	
L	105 ~ 32	4mm	φ330
N	02 ~ 05	2mm	
W	03/05	1mm	