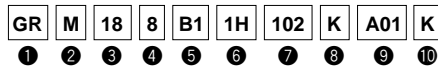


● 品名表示法

片状独石陶瓷电容器

(新品名)



① 型号

② 系列

型号	代号	系列
GR	M	镀锡电极品
	4	通信 / 信息机器专用品
ER	F	高频及大功率型
	H	高频及大功率型 (带式端子)
	A	高频型
	D	高频型 (带式端子)
GQ	M	波峰 / 回流焊接用高频型
GM	A	片状独石超小型
GN	M	电容排
LL	L	低 ESL 宽幅型
GJ	M	高频低损失型镀锡型
	6	高频低损失型
GA	2	AC250V (r.m.s.) 用
	3	安全规格认证品
GC	P	汽车用镀锡蜡电极品
	M	汽车用镀锡电极品


③ 尺寸 (长 × 宽)

代号	尺寸 (长 × 宽)	EIA
03	0.6 × 0.3 mm	0201
05	0.5 × 0.5 mm	0202
08	0.8 × 0.8 mm	0303
11	1.25 × 1.0 mm	0504
15	1.0 × 0.5 mm	0402
18	1.6 × 0.8 mm	0603
1D	1.4 × 1.4 mm	
1X	按照个别规格规定。	
21	2.0 × 1.25 mm	0805
22	2.8 × 2.8 mm	1111
31	3.2 × 1.6 mm	1206
32	3.2 × 2.5 mm	1210
3X	按照个别规格规定。	
42	4.5 × 2.0 mm	1808
43	4.5 × 3.2 mm	1812
52	5.7 × 2.8 mm	2211
55	5.7 × 5.0 mm	2220

④ 厚度 (T)

代号	厚度 (T)
2	2 单元 (排列型)
3	0.3 mm
4	4 单元 (排列型)
5	0.5 mm
6	0.6 mm
7	0.7 mm
8	0.8 mm
9	0.85 mm
A	1.0 mm
B	1.25 mm
C	1.6 mm
D	2.0 mm
E	2.5 mm
F	3.2 mm
M	1.15 mm
N	1.35 mm
R	1.8 mm
S	2.8 mm
Q	1.5 mm
X	按照个别规格规定。

关于电容排 GNM 系列，“厚度 (T)” 表示单元个数。

接下页。 


接上页。

⑤ 温度特性

代号	温度特性	温度范围	温度系数	工作温度范围
1X	SL	20—85	+350—1000ppm/	-55—125
2C	CH	-55—125	0 ± 60ppm/	-55—125
2P	PH	-25—85	-150 ± 60ppm/	-25—85
2R	RH	-25—85	-220 ± 60ppm/	-25—85
2S	SH	-25—85	-330 ± 60ppm/	-25—85
2T	TH	-25—85	-470 ± 60ppm/	-25—85
3C	CJ	-55—125	0 ± 120ppm/	-55—125
3P	PJ	-25—85	-150 ± 120ppm/	-25—85
3R	RJ	-25—85	-220 ± 120ppm/	-25—85
3S	SJ	-25—85	-330 ± 120ppm/	-25—85
3T	TJ	-25—85	-470 ± 120ppm/	-25—85
3U	UJ	-25—85	-750 ± 120ppm/	-25—85
4C	CK	-55—125	0 ± 250ppm/	-55—125
5C	C0G	-55—125	0 ± 30ppm/	-55—125
6C	C0H/CH *1	-55—125	0 ± 60ppm/	-55—125
6P	P2H	-55—85	-150 ± 60ppm/	-55—125
6R	R2H	-55—85	-220 ± 60ppm/	-55—125
6S	S2H	-55—85	-330 ± 60ppm/	-55—125
6T	T2H	-55—85	-470 ± 60ppm/	-55—125
7C	CJ *1	-55—125	0 ± 120ppm/	-55—125
7U	U2J	-55—85	-750 ± 120ppm/	-55—125
8C	CK *1	-55—125	0 ± 250ppm/	-55—125
B1	B *2	-25—85	± 10%	-25—85
B3	B	-25—85	± 10%	-25—85
E4	Z5U	10—85	+22, -56%	10—85
F1	F *2	-25—85	+30, -80%	-25—85
F5	Y5V	-30—85	+22, -82%	-30—85
R1	R *2	-55—125	± 15%	-55—125
R3	R	-55—125	± 15%	-55—125
R6	X5R	-55—85	± 15%	-55—85
R7	X7R	-55—125	± 15%	-55—125
C8	X6S	-55—105	± 22%	-55—105
9E	ZLM	-25—20	-4700+100/-2500ppm/	-25—85
		20—85	-4700+500/-1000ppm/	

*1 仅限 ER 系列。

*2 增加额定电压的 50% 时有保证。

接下页。 

接上页。

⑨ 额定电压

代号	额定电压
0G	DC4V
0J	DC6.3V
1A	DC10V
1C	DC16V
1E	DC25V
1H	DC50V
2A	DC100V
2D	DC200V
2E	DC250V
YD	DC300V
2H	DC500V
2J	DC630V
3A	DC1kV
3D	DC2kV
3F	DC3.15kV
E2	AC250V
GB	X2; AC250V (安全规格认证 GB 型)
GC	X1, Y2; AC250V (安全规格认证 GC 型)
GD	Y3; AC250V (安全规格认证 GD 型)
GF	Y2; AC250V (安全规格认证 GF 型)

⑩ 静电容量

用 3 个数字表示。单位为皮法 (pF)。第一和第二个数字为有效数字，第三个数字表示前两位以后零的个数。如果有小数点，它用大写字母“R”表示。此时，所有数字均为有效数字。

例)

代号	静电容量
R50	0.5pF
1R0	1.0pF
100	10pF
103	10000pF

⑪ 静电容量偏差

代号	静电容量偏差	TC	系列	静电容量阶段	
B	± 0.1pF	CΔ	GJM	≤5pF	E24 系列, 1pF
C	± 0.25pF	CΔ—SL	GRM/ERF/ERH/ERA/ERD/GQM	≤5pF	* 1pF
		CΔ	GJM	<10pF	E24 系列, 1pF
D	± 0.5pF	CΔ—SL	GRM	6.0—9.0pF	* 1pF
		CΔ	ERF/ERH/ERA/ERD/GQM/GJM	5.1—9.1pF	E24 系列
G	± 2%	CΔ	GJM	≥10pF	E12 系列
		CΔ	GQM	≥10pF	E24 系列
J	± 5%	CΔ—SL	GRM/GA3	≥10pF	E12 系列
		CΔ	ERF/ERH/ERA/ERD/GQM/GJM	≥10pF	E24 系列
K	± 10%	B,R,X7R,X5R,ZLM	GRM/GA3	E6 系列	
			GR4	E12 系列	
M	± 20%	Z5U	GRM	E3 系列	
		B,R,X7R	GMA/LLL	E6 系列	
		X7R	GA2	E3 系列	
Z	+80%, -20%	F,Y5V	GRM	E3 系列	
R			取决于个别规格。		

* E24 系列同样适用。

⑫ 个别规格代号

代号	系列	个别规格	用途 *4	内部电极	外部电极 底面金属 涂层
A01	GRM *1	标准型	TC	卑金属	卑金属
	GRM *1/LLL/GNM		HiK		
A11	GRM *1	特殊尺寸型 (L×W×T 偏差为 ±0.15mm)	HiK	卑金属	卑金属
A12	GRM *1	特殊规格 (在高温负荷测试时, 施加电压为额定电压的 1.25 倍)	HiK	卑金属	卑金属
A35/A39	GRM *1	特殊尺寸型	HiK	卑金属	卑金属

接下页。 ↗

接上页。

代号	系列	个别规格	用途 *4	内部电极	外部电极 底面金属 涂层
A61/A88/A92/A93	GRM *1	特殊规格（特殊管理品）	HiK	卑金属	卑金属
B01	GJM/GQM	标准型	TC	卑金属（Cu）	卑金属
C01	GRM *1	标准型	HiK	卑金属	贵金属
C11	GRM *1	特殊尺寸型 （长×宽的尺寸偏差为±0.2mm、其他）	HiK	卑金属	贵金属
C12	GRM *1	特殊尺寸型（长为3.2±0.2， 宽为1.6±0.2mm，厚度为1.2±0.1mm）	HiK	卑金属	贵金属
D01	ERA/ERD/ERF/ERH	标准型 （ERH系列用表面无涂层）	TC	贵金属	贵金属
	GRM *1/GNM		TC		
	GRM *1/GMA/LLL/GNM		HiK		
D02	ERH	标准型（表面树脂涂层）	TC	贵金属	贵金属
DB4	GJM	特殊尺寸型（厚度为0.25±0.05mm）	TC	贵金属	贵金属
E01	GRM *1	标准型（薄层大容量型）	HiK	卑金属	卑金属
E19/E34	GRM *1	特殊规格（特殊管理品）	HiK	卑金属	卑金属
E20	GRM *1	特殊尺寸型	HiK	卑金属	卑金属
E39	GRM *1	特殊尺寸型	HiK	卑金属	卑金属
V01	GRM *2	标准型（使用新陶瓷材料）	TC	贵金属	贵金属
W01	GRM *3/GR4/GA2/GA3	厚度偏差为+0/-0.3mm	HiK	卑金属	卑金属
	GRM *3		TC		
W02	GA3	厚度偏差为±0.2mm	HiK	卑金属	卑金属
W03	GRM *3	厚度偏差为±0.2mm	HiK	卑金属	卑金属
W07	GRM *3	厚度偏差为±0.1mm	HiK	卑金属	卑金属
Y01	GRM *3	厚度偏差为+0/-0.3mm	TC	贵金属	贵金属
	GRM *3		HiK		
Y02	GA3	厚度偏差为±0.3mm	HiK	贵金属	贵金属
	GRM *3/GA3		TC		
Y06	GA3	厚度为2.7±0.3mm	HiK	贵金属	贵金属
Y21	GRM *2	标准型	TC	贵金属	贵金属
Z01	GRM *1	标准型（使用新陶瓷材料）	TC	贵金属	贵金属

*1 适用于额定电压 100V 以下。 *2 适用于额定电压 200/500V。 *3 适用于额定电压 250V、630V—3.15kV。
*4 “TC”表示温度补偿型，“HiK”表示高介电率型。

⑩ 包装方式

代号	包装方式
L	φ178mm 塑料带包装
D	φ178mm 纸带包装
K	φ330mm 塑料带包装
J	φ330mm 纸带包装
E	φ178mm 特殊包装
F	φ330mm 特殊包装
B	散装袋包装
C	散装盒包装
T	散装浅盘包装