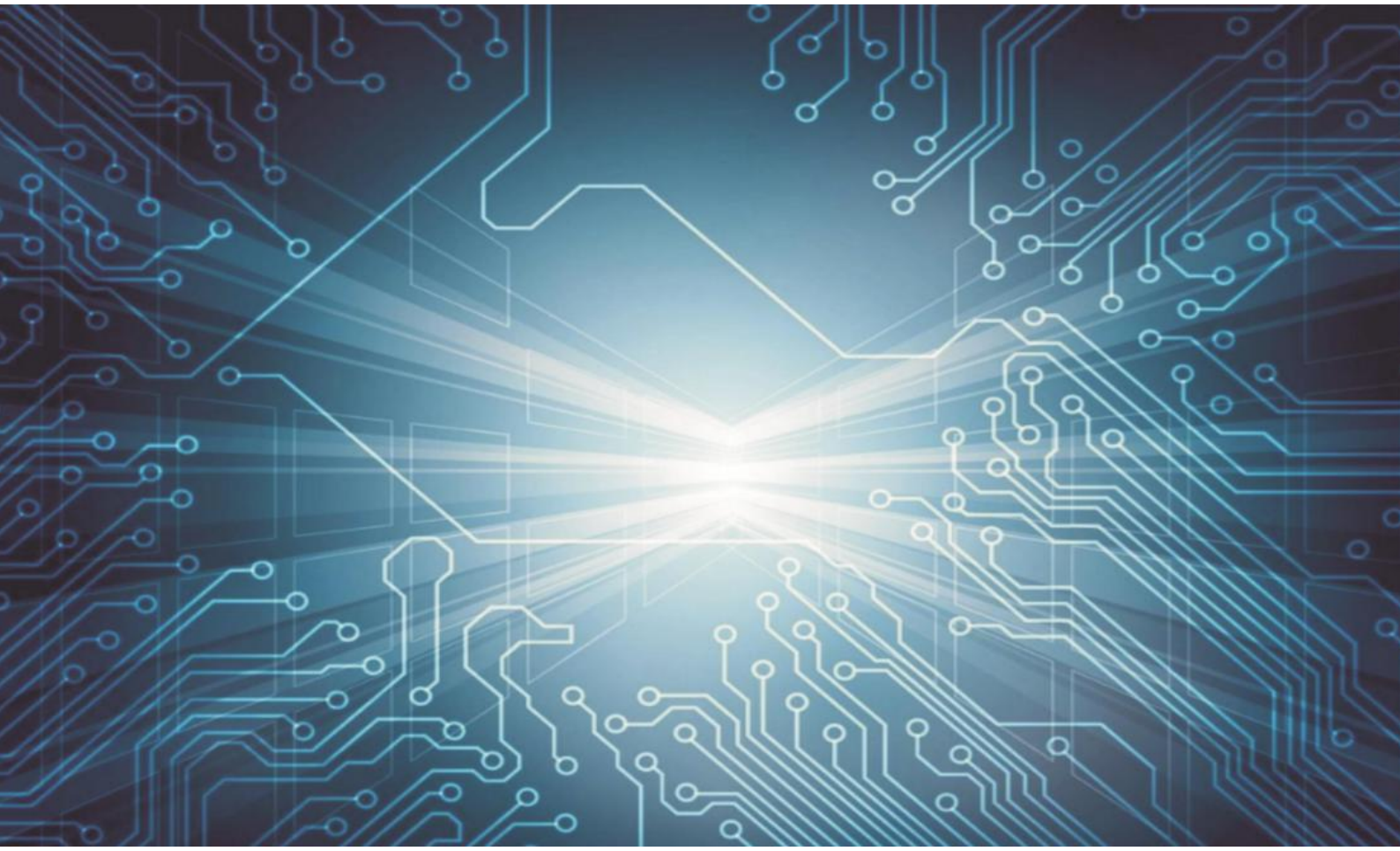
汇聚
HUI JU

多层陶瓷电容 MLCC

产品手册



南京汇聚新材料科技有限公司

南京汇聚新材料科技有限公司

南京汇聚新材料科技有限公司成立于 2016 年，是一家专业从事电子陶瓷材料及片式电子元件研发、生产和销售的高新技术企业。专业专注于多层陶瓷电容、芯片电容、穿心电容、射频组件等，产品广泛应用于工业电子、汽车电子、信息和通信技术等领域。

公司科研技术力量雄厚，具有 MLCC 产业最高设计及产品规格广度、订制化能力、工艺技术及采用的陶瓷粉配方技术达到国际领先水准。同时，公司始终专注于快速发展的前沿技术市场的要求，设置有新材料研发实验室。

公司愿景：成为中国工业、军用电子陶瓷领军品牌

1. MLCC HV MLCC(X7R, NPO) — Industrial Application — 中国领先
2. MLCC High Cap(X7R) — Industrial Application — 中国领先
3. MLCC Low Profile & Pulse — Medical & Military Application — 中国领先
4. MLCC Automotive — Car Application — 中国领先
5. Hi-Q & RF MLCC — HF Application — 国际领先
6. Ultra High Frequency LTCC Material — Microwave Application — 国际领先

目录

产品订货信息 1

外型尺寸 2

包装规格 3

NL 4
一般品 - 低压≦50V

NM 7
一般品 - 中压 100V ~ 630V

NV 12
一般品 - 高压 1KV ~ 3KV

NH 17
一般品 - 高压 > 3KV ~ 6KV

NC 19
一般品 - 高电容系列

ND 21
一般品 - 低损耗系列

OP 23
一般品 – 开路模式系列

AB 26
软端电极 – 抗弯曲裂纹系列

IR 36
工业应用 - 高可靠度系列

AN 45
车载应用 - AEC-Q200 认证外系列

SX & SY 50
安规 – X2 & X1/Y2 系列

产品订货信息

NM	1206	B	104	K	251	C	E	G	N
系列	尺寸	介电质	容值	容差	额定电压	端电极	包装	厚度	管理码
表 1	表 2	表 3	表 4	表 5	表 6	表 7	表 8	表 9	表 10

表 1	系列
代码	说明
NL	一般品 - 低压≦50V
NM	一般品 - 中压 100V ~ 630V
NV	一般品 - 高压 1KV ~ 3KV
NH	一般品 - 高压 > 3KV ~ 6KV
NC	一般品 - 高电容系列
ND	一般品 - 低损耗系列
OP	一般品 – 开路模式系列
AB	软端电极 – 抗弯曲裂纹系列
IR	工业应用 - 高可靠度系列
AN	车载应用 - AEC-Q200 认证外系列
SX	安规 – X2 系列
SY	安规 – X1/Y2 系列

表 2	尺寸		
代码	说明: L x W (mm)	代码	说明: L x W (mm)
0603	1.60 x 0.80	1210	3.20 x 2.50
0805	2.00 x 1.25	1812	4.50 x 3.20
1206	3.20 x 1.60	2220	5.70 x 5.00

表 3	介电质		
代码	说明	代码	说明
N	C0G	H	C0H
B	X7R	X	X5R
D	X7E	S	X7S

表 4	容值		
代码	说明	代码	说明
R47	0.47pF	100	$10x10^0$=10pF
0R5	0.5pF	104	$10x10^4$=100nF

表 5	容差		
代码	说明	代码	说明
A	±0.05 pF	G	±2 %
B	±0.10 pF	J	±5 %
C	±0.25 pF	K	±10 %
D	±0.50 pF	M	±20 %
F	±1 %	Z	-20% ~ +80%

表 6	额定电压		
代码	说明	代码	说明
6R3	6.3V	101	(10) x 10^1 = 100V
100	(10) x 10^0 = 10V	102	(10) x 10^2 = 1000V

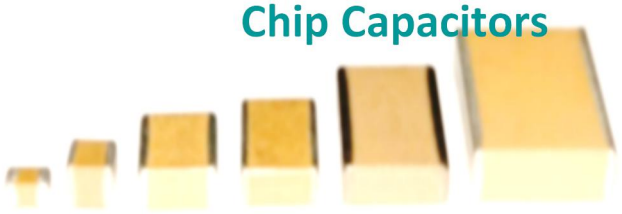
表 7	端电极		
代码	说明	代码	说明
L	Ag+Ni+Sn	C	Cu+Ni+Sn
B	Ag+Soft E+Ni+Sn	E	Cu+Soft E+Ni+Sn

表 8	包装		
代码	说明	代码	说明
P	7" Reel 卷装-纸带	E	7"Reel 卷装-塑料带
R	13" Reel 卷装-纸带	L	13"Reel 卷装-纸带
B	成品散料包装		

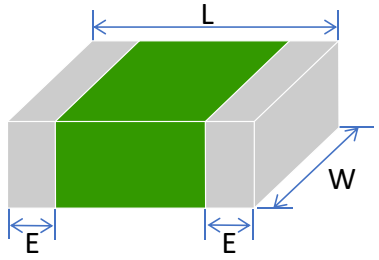
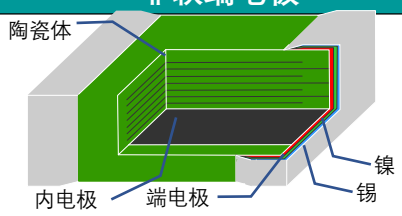
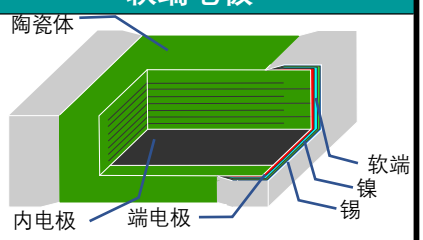
表 9	厚度		
代码	说明	代码	说明
A	0.60 ± 0.10 mm	M	2.50 ± 0.30 mm
B	0.8 ± 0.10 mm	O	3.50 ± 0.20 mm
C	0.95 ± 0.10 mm	P	1.60 + 0.30 /-0.10mm
D	1.25 ± 0.10 mm	R	3.10 ± 0.20 mm
G	1.60 ± 0.20 mm	S	0.80 ± 0.07 mm
J	1.15 ± 0.15 mm	U	2.80 ± 0.30 mm
K	2.00 ± 0.20 mm	X	0.80 + 0.50 /-0.10mm

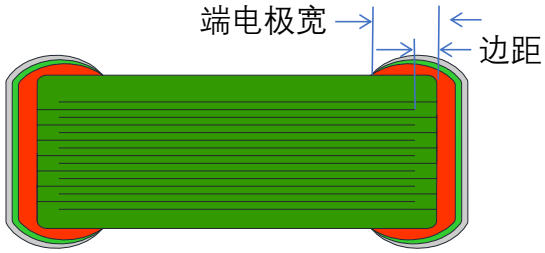
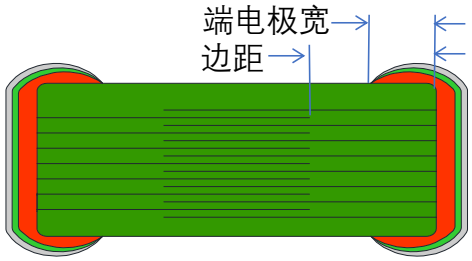
表 10	管理码		
代码	说明	代码	说明
N	无特殊需求		

Multilayer Ceramic Chip Capacitors



外型尺寸

电容外观图示	电容结构图示 非软端电极	电容结构图示 软端电极
		

电容结构图示-一般品 端电极宽>内电极边距	电容结构图示-开路模式 内电极边距>端电极宽
	

结构类别	英制尺寸	长度（L）(mm)	宽度（W）(mm)	厚度（T）(mm)	端电极宽（E）(mm)
非软端电极	0603	1.60±0.15	0.80±0.15	参阅 产品订货信息表 9	0.40±0.15
	0805	2.00±0.20	1.25±0.20		0.50±0.20
	1206	3.20±0.20	1.60±0.20		0.60±0.20
	1210	3.30±0.30	2.50±0.30		0.75±0.35
	1808	4.50±0.40	2.00±0.25		0.75±0.35
	1812	4.50±0.40	3.20±0.30		0.75±0.35
	1825	4.50±0.40	6.30±0.40		0.75±0.35
	2220	5.70±0.40	5.00±0.40		0.85±0.35
	2225	5.70±0.40	6.30±0.40		0.85±0.35

结构类别	英制尺寸	长度（L）(mm)	宽度（W）(mm)	厚度（T）(mm)	端电极宽（E）(mm)
软端电极	0603	1.60±0.20	0.80±0.15	参阅 产品订货信息表 9	0.40±0.15
	0805	2.10±0.20	1.25±0.20		0.50±0.20
	1206	3.30±0.30	1.60±0.20		0.60±0.20
	1210	3.30±0.40	2.50±0.30		0.75±0.35
	1808	4.60±0.50	2.00±0.25		0.75±0.35
	1812	4.60±0.50	3.20±0.30		0.75±0.35
	1825	4.60±0.50	6.30±0.40		0.75±0.35
	2220	5.70±0.50	5.00±0.40		0.85±0.35
	2225	5.70±0.50	6.30±0.40		0.85±0.35

包装规格

尺寸	产品厚度 (mm)	纸带包装		塑带包装	
		7” 卷轮	13” r 卷轮	7” 卷轮	13” 卷轮
0603	0.80±0.07	4	15	-	-
	0.80+0.15/-0.10	4	15		
0805	0.60±0.10	4	15	-	-
	0.80±0.10	4	15	-	-
	1.25±0.10	-	-	3	10
	1.25±0.20	-	-	3	-
1206	0.80±0.10	4	15	-	-
	0.95±0.10	-	-	3	10
	1.25±0.10	-	-	3	10
	1.60±0.20	-	-	2	-
1210	0.95±0.10	-	-	3	10
	1.25±0.10	-	-	3	10
	1.60±0.20	-	-	2	-
	2.50±0.30	-	-	1	-
1808	1.25±0.10	-	-	2	-
	1.60±0.20	-	-	2	-
	2.00±0.20	-	-	1	-
1812	1.25±0.10	-	-	1	-
	1.60±0.20	-	-	1	-
	2.00±0.20	-	-	1	-
	2.50±0.30	-	-	0.5	-
1825	2.00±0.20	-	-	1	-
	2.50±0.30	-	-	0.5	-
2220	2.00±0.20	-	-	1	-
	2.50±0.30	-	-	0.5	-
2225	2.00±0.20	-	-	1	-
	2.50±0.30	-	-	0.5	-

单位:KPCS

NL： 一般品 - 低压≦50V

■ 产品简介

汇聚低压系列产品使用无铅/镉元素材料制作，其由精确的介电材料和适当的导电浆料配制，自动化制程的稳定生产和严谨的质量精确管控了介电设计厚度、电极完整性以及端电极连接的良好特性，实现了最佳可靠度的产品性能。

■ 特点

- 高电容量
- EIA 0603-2225
- 符合 RoHS 标准
- 高可靠性和稳定性

■ 用途

- 一般电子设备
- 电源输入/输出滤波
- 电源缓冲电路
- 电功率因素改善
- 噪音旁路

■ 一般电气规格

<table>
<tr><th>介电材料</th><th>C0G</th><th>X7R</th></tr>
<tr><td>EIA 尺寸</td><td>0603, 0805, 1206, 1210, 1808,
1812, 1825, 2220, 2225</td><td>0603, 0805, 1206, 1210, 1808,
1812, 1825, 2220, 2225</td></tr>
<tr><td>额定电压</td><td>25V, 50V</td><td>25V, 50V</td></tr>
<tr><td>电容范围</td><td>0.5pF ~ 470nF</td><td>100pF ~ 10μF</td></tr>
<tr><td>电容公差值</td><td>参阅产品订货信息表 5</td><td>参阅产品订货信息表 5</td></tr>
<tr><td>损耗角正切（Tan δ） &
品质因数（Q）</td><td><table><tr><th>电容量范围</th><th>Q</th></tr><tr><td>Cap<30pF</td><td>Q≥400+20C</td></tr><tr><td>Cap≥30pF</td><td>Q≥1000</td></tr></table></td><td><table><tr><th>额定电压</th><th>Tan δ（D.F.）</th></tr><tr><td>25V</td><td>≤ 3.5%</td></tr><tr><td>≥ 50V</td><td>≤ 2.5%</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>检测条件</td><td>常温 25°C 环境温度
<table><tr><th>电容量范围</th><th>检测条件</th></tr><tr><td>Cap≤1000pF</td><td>1.0±0.2Vrms 1.0MHz±10%</td></tr><tr><td>Cap>1000pF</td><td>1.0±0.2Vrms 1.0kHz±10%</td></tr></table></td><td>预处理（2 类产品）150±10°C /1 小时热处理后静置于常温环境 24±2 小时再进行测量作业
适用检测:
1.0±0.2Vrms
1.0kHz±10%
25°C 常温环境</td></tr>
<tr><td>绝缘电阻（IR）</td><td>≥100GΩ 或 R•C≥ 500Ω-F
任一较小值以上</td><td>≥10GΩ或 R•C≥100Ω-F
任一较小值以上</td></tr>
<tr><td>工作温度</td><td colspan="2">- 55°C to + 125 °C</td></tr>
<tr><td>温度系数</td><td>±30ppm / ℃</td><td>±15%</td></tr>
<tr><td>端电极材料</td><td colspan="2">铜或银/ 镍 / 锡 (无铅端电极)</td></tr>
</table>

NL： 一般品 - 低压≦50V

C0G 容值表

尺寸		0603		0805		1206		1210		1808		1812		1825		2220		2225	
电容量 (pF)	代码	25V	50V	25V	50V	25V	50V	25V	50V	25V	50V	25V	50V	25V	50V	25V	50V	25V	50V
0.5	0R5	S	S	A	A														
1	1R0	S	S	A	A														
1.2	1R2	S	S	A	A	B	B												
1.5	1R5	S	S	A	A	B	B												
1.8	1R8	S	S	A	A	B	B												
2.2	2R2	S	S	A	A	B	B			D	D								
2.7	2R7	S	S	A	A	B	B			D	D								
3.3	3R3	S	S	A	A	B	B			D	D								
3.9	3R9	S	S	A	A	B	B			D	D								
4.7	4R7	S	S	A	A	B	B			D	D								
5.6	5R6	S	S	A	A	B	B			D	D								
6.8	6R8	S	S	A	A	B	B			D	D								
8.2	8R2	S	S	A	A	B	B			D	D								
10	100	S	S	A	A	B	B	C	C	D	D	D	D	G	G	G	G	G	G
12	120	S	S	A	A	B	B	C	C	D	D	D	D	G	G	G	G	G	G
15	150	S	S	A	A	B	B	C	C	D	D	D	D	G	G	G	G	G	G
18	180	S	S	A	A	B	B	C	C	D	D	D	D	G	G	G	G	G	G
22	220	S	S	A	A	B	B	C	C	D	D	D	D	G	G	G	G	G	G
27	270	S	S	A	A	B	B	C	C	D	D	D	D	G	G	G	G	G	G
33	330	S	S	A	A	B	B	C	C	D	D	D	D	G	G	G	G	G	G
39	390	S	S	A	A	B	B	C	C	D	D	D	D	G	G	G	G	G	G
47	470	S	S	A	A	B	B	C	C	D	D	D	D	G	G	G	G	G	G
56	560	S	S	A	A	B	B	C	C	D	D	D	D	G	G	G	G	G	G
68	680	S	S	A	A	B	B	C	C	D	D	D	D	G	G	G	G	G	G
82	820	S	S	A	A	B	B	C	C	D	D	D	D	G	G	G	G	G	G
100	101	S	S	A	A	B	B	C	C	D	D	D	D	G	G	G	G	G	G
120	121	S	S	A	A	B	B	C	C	D	D	D	D	G	G	G	G	G	G
150	151	S	S	A	A	B	B	C	C	D	D	D	D	G	G	G	G	G	G
180	181	S	S	A	A	B	B	C	C	D	D	D	D	G	G	G	G	G	G
220	221	S	S	A	A	B	B	C	C	D	D	D	D	G	G	G	G	G	G
270	271	S	S	A	A	B	B	C	C	D	D	D	D	G	G	G	G	G	G
330	331	S	S	A	A	B	B	C	C	D	D	D	D	G	G	G	G	G	G
390	391	S	S	A	A	B	B	C	C	D	D	D	D	G	G	G	G	G	G
470	471	S	S	A	A	B	B	C	C	D	D	D	D	G	G	G	G	G	G
560	561	S	S	A	A	B	B	C	C	D	D	D	D	G	G	G	G	G	G
680	681	S	S	A	A	B	B	C	C	D	D	D	D	G	G	G	G	G	G
820	821	S	S	A	A	B	B	C	C	D	D	D	D	G	G	G	G	G	G
1000	102	S	S	B	B	B	B	C	C	D	D	D	D	G	G	G	G	G	G
1200	122	S	S	B	B	B	B	C	C	D	D	D	D	G	G	G	G	G	G
1500	152			B	B	B	B	C	C	D	D	D	D	G	G	G	G	G	G
1800	182			C	C	B	B	C	C	D	D	D	D	G	G	G	G	G	G
2200	222			C	C	B	B	C	C	D	D	D	D	G	G	G	G	G	G
2700	272			D	D	B	B	C	C	D	D	D	D	G	G	G	G	G	G
3300	332			D	D	C	C	C	C	D	D	D	D	G	G	G	G	G	G
3900	392			D	D	C	C	C	C	D	D	D	D	G	G	G	G	G	G
4700	472			D	D	D	D	C	C	D	D	D	D	G	G	G	G	G	G
5600	562			D	D	D	D	C	C	D	D	D	D	G	G	G	G	G	G
6800	682			D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	G	G	G	G	G	G
8200	822			D	D	G	G	D	D	D	D	D	D	G	G	G	G	G	G
10000	103			D	D	G	G	D	D	D	D	D	D	G	G	G	G	G	G
12000	123			D	D	G	G	G	G	G	G	D	D	G	G	G	G	G	G
15000	153					G	G	G	G	G	G	D	D	G	G	G	G	G	G
18000	183					G	G	K	K	K	K	D	D	G	G	G	G	G	G
22000	223					G	G	K	K	K	K	D	D	G	G	G	G	G	G
27000	273					G	G	M	M	K	K	G	G	G	G	G	G	G	G
33000	333					G	G	M	M	K	K	G	G	G	G	G	G	G	G
39000	393							M	M	K	K	K	K	G	G	G	G	G	G
47000	473							M	M	K	K	K	K	G	G	G	G	G	G
56000	563							M	M	K	K	M	M	G	G	G	G	G	G
68000	683							M	M			M	M	G	G	G	G	G	G
82000	823							M	M			M	M	K	K	K	K	K	K
100000	104							M	M			M	M	M	M	M	M	K	K
120000	124											M	M	M	M	M	M	M	M
150000	154											M	M	M	M	M	M	M	M
180000	184											M	M	M	M	M	M	M	M
220000	224													M	M	M	M	M	M
270000	274													M	M	M	M	M	M
330000	334													M	M	M	M	M	M
390000	394													M	M			M	M
470000	474																	M	M

NL： 一般品 - 低压≦50V

X7R 容值表

尺寸		0603		0805		1206		1210		1808		1812		1825		2225	
电容量 (pF)	代码	25V	50V	25V	50V	25V	50V	25V	50V	25V	50V	25V	50V	25V	50V	25V	50V
100	101	S	S	B	B	B	B										
120	121	S	S	B	B	B	B										
150	151	S	S	B	B	B	B			D	D						
180	181	S	S	B	B	B	B			D	D						
220	221	S	S	B	B	B	B	C	C	D	D						
270	271	S	S	B	B	B	B	C	C	D	D	D	D				
330	331	S	S	B	B	B	B	C	C	D	D	D	D				
390	391	S	S	B	B	B	B	C	C	D	D	D	D				
470	471	S	S	B	B	B	B	C	C	D	D	D	D				
560	561	S	S	B	B	B	B	C	C	D	D	D	D				
680	681	S	S	B	B	B	B	C	C	D	D	D	D				
820	821	S	S	B	B	B	B	C	C	D	D	D	D				
1000	102	S	S	B	B	B	B	C	C	D	D	D	D	K	K	K	K
1200	122	S	S	B	B	B	B	C	C	D	D	D	D	K	K	K	K
1500	152	S	S	B	B	B	B	C	C	D	D	D	D	K	K	K	K
1800	182	S	S	B	B	B	B	C	C	D	D	D	D	K	K	K	K
2200	222	S	S	B	B	B	B	C	C	D	D	D	D	K	K	K	K
2700	272	S	S	B	B	B	B	C	C	D	D	D	D	K	K	K	K
3300	332	S	S	B	B	B	B	C	C	D	D	D	D	K	K	K	K
3900	392	S	S	B	B	B	B	C	C	D	D	D	D	K	K	K	K
4700	472	S	S	B	B	B	B	C	C	D	D	D	D	K	K	K	K
5600	562	S	S	B	B	B	B	C	C	D	D	D	D	K	K	K	K
6800	682	S	S	B	B	B	B	C	C	D	D	D	D	K	K	K	K
8200	822	S	S	B	B	B	B	C	C	D	D	D	D	K	K	K	K
10000	103	S	S	B	B	B	B	C	C	D	D	D	D	K	K	K	K
12000	123	S	S	B	B	B	B	C	C	G	G	D	D	K	K	K	K
15000	153	S	S	B	B	B	B	C	C	G	G	D	D	K	K	K	K
18000	183	S	S	B	B	B	B	C	C	G	G	D	D	K	K	K	K
22000	223	S	S	B	B	B	B	C	C	G	G	D	D	K	K	K	K
27000	273	S	S	B	B	B	B	C	C	G	G	D	D	K	K	K	K
33000	333	X	X	B	B	B	B	C	C	G	G	D	D	K	K	K	K
39000	393	X	X	B	B	B	B	C	C	G	G	D	D	K	K	K	K
47000	473	X	X	B	B	B	B	C	C	G	G	D	D	K	K	K	K
56000	563	X	X	B	B	B	B	C	C	G	G	D	D	K	K	K	K
68000	683	X	X	B	B	B	B	C	C	G	G	D	D	K	K	K	K
82000	823	X	X	B	B	B	B	C	C	G	G	D	D	K	K	K	K
100000	104	X	X	B	B	B	B	C	C	G	G	D	D	K	K	K	K
120000	124			B	B	B	B	C	C	G	G	D	D	K	K	K	K
150000	154			B	B	B	B	C	C	G	G	D	D	K	K	K	K
180000	184			B	B	B	B	C	C	G	G	D	D	K	K	K	K
220000	224			B	B	B	B	C	C	G	G	D	D	K	K	K	K
270000	274			D	D	B	B	C	C	K	K	D	D	K	K	K	K
330000	334			D	D	B	B	C	C	K	K	D	D	K	K	K	K
390000	394					D	D	C	C			D	D	K	K	K	K
470000	474					D	D	C	C			D	D	K	K	K	K
560000	564					D	D	C	C			D	D	K	K	K	K
680000	684					D	D	C	C			D	D	K	K	K	K
820000	824					G	G	D	D			D	D	K	K	K	K
1000000	105					P	P	D	D			D	D	K	K	K	K
1200000	125							P	P			D	D	K	K	K	K
1500000	155							K	K			D	D	K	K	K	K
1800000	185							M	M			G	G	K	K	K	K
2200000	225							M	M			G	G	K	K	K	K
2700000	275							M	M			K	K	K	K	K	K
3300000	335											K	K	K	K	K	K
3900000	395													K	K	K	K
4700000	475													K	K	K	K
5600000	565													K	K	K	K
6800000	685													K	K	K	K
8200000	825													M	M	M	M
10000000	106													M	M	M	M

NM： 一般品 - 中压 100V ~ 630V

■ 产品简介

汇聚中压系列产品使用无铅/镉元素材料制作，其由精确的介电材料和适当的导电浆料配制，自动化制程的稳定生产和严谨的质量精确管控了介电设计厚度、电极完整性以及端电极连接的良好特性，实现了最佳可靠度的产品性能。

■ 特点

- 电压使用选择范围广
- EIA 0603-2225
- 符合 RoHS 标准
- 高可靠性和稳定性

■ 用途

- 一般电子设备
- 电源输入/输出滤波
- 电源缓冲电路
- 功率因素改善
- 噪音旁路

■ 一般电气规格

<table>
<tr><th>介电材料</th><td>C0G</td><td>X7R</td></tr>
<tr><th>EIA 尺寸</th><td>0603, 0805, 1206, 1210, 1808,
1812, 1825, 2220, 2225</td><td>0603, 0805, 1206, 1210, 1808,
1812, 1825, 2220, 2225</td></tr>
<tr><th>额定电压</th><td>100V~630V</td><td>100V~630V</td></tr>
<tr><th>电容范围</th><td>0.5pF ~ 270nF</td><td>100pF ~ 10μF</td></tr>
<tr><th>电容公差值</th><td>参阅产品订货信息表 5</td><td>参阅产品订货信息表 5</td></tr>
<tr><th>损耗角正切（Tan δ）&
品质因数（Q）</th><td><table><tr><th>电容量范围</th><th>Q</th></tr><tr><td>Cap<30pF</td><td>Q≥400+20C</td></tr><tr><td>Cap≥30pF</td><td>Q≥1000</td></tr></table></td><td><table><tr><th>额定电压</th><th>Tan δ（D.F.）</th></tr><tr><td>100V~630V</td><td>≤ 2.5%</td></tr></table></td></tr>
<tr><th>检测条件</th><td>常温 25°C 环境温度
<table><tr><th>电容量范围</th><th>检测条件</th></tr><tr><td>Cap≤1000pF</td><td>1.0±0.2Vrms 1.0MHz±10%</td></tr><tr><td>Cap>1000pF</td><td>1.0±0.2Vrms
1.0kHz±10%</td></tr></table></td><td>预处理（2 类产品）150±10°C /1 小时热处理后静置于常温环境 24±2 小时,再进行测量作业
适用检测:
1.0±0.2Vrms
1.0kHz±10%
25°C 常温环境</td></tr>
<tr><th>绝缘电阻（IR）</th><td>≥100GΩ 或 R•C≥ 500Ω-F
任一较小值以上</td><td>≥10GΩ或 R•C≥100Ω-F
任一较小值以上</td></tr>
<tr><th>工作温度</th><td colspan="2">- 55°C to + 125 °C</td></tr>
<tr><th>温度系数</th><td>±30ppm / ℃</td><td>±15%</td></tr>
<tr><th>端电极材料</th><td colspan="2">铜或银/ 镍 / 锡 (无铅端电极)</td></tr>
</table>

NM: 一般品 – 中压 100V ~ 630V

C0G 容值表（1）

尺寸		0603		0805					1206					1210					1808				
电容量 (pF)	代码	100V	200V	100V	200V	250V	500V	630V	100V	200V	250V	500V	630V	100V	200V	250V	500V	630V	100V	200V	250V	500V	630V
0.5	0R5	S	S	A	A	A	A	A															
1	1R0	S	S	A	A	A	A	A															
1.2	1R2	S	S	A	A	A	A	A	B														
1.5	1R5	S	S	A	A	A	A	A	B														
1.8	1R8	S	S	A	A	A	A	A	B														
2.2	2R2	S	S	A	A	A	A	A	B										D	D	D	D	D
2.7	2R7	S	S	A	A	A	A	A	B										D	D	D	D	D
3.3	3R3	S	S	A	A	A	A	A	B	B	B	B	B						D	D	D	D	D
3.9	3R9	S	S	A	A	A	A	A	B	B	B	B	B						D	D	D	D	D
4.7	4R7	S	S	A	A	A	A	A	B	B	B	B	B						D	D	D	D	D
5.6	5R6	S	S	A	A	A	A	A	B	B	B	B	B						D	D	D	D	D
6.8	6R8	S	S	A	A	A	A	A	B	B	B	B	B						D	D	D	D	D
8.2	8R2	S	S	A	A	A	A	A	B	B	B	B	B						D	D	D	D	D
10	100	S	S	A	A	A	A	A	B	B	B	B	B	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D
12	120	S	S	A	A	A	A	A	B	B	B	B	B	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D
15	150	S	S	A	A	A	A	A	B	B	B	B	B	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D
18	180	S	S	A	A	A	A	A	B	B	B	B	B	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D
22	220	S	S	A	A	A	A	A	B	B	B	B	B	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D
27	270	S	S	A	A	A	A	A	B	B	B	B	B	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D
33	330	S	S	A	A	A	A	A	B	B	B	B	B	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D
39	390	S	S	A	A	A	A	A	B	B	B	B	B	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D
47	470	S	S	A	A	A	A	A	B	B	B	B	B	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D
56	560	S	S	A	A	A	A	A	B	B	B	B	B	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D
68	680	S	S	A	A	A	A	A	B	B	B	B	B	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D
82	820	S	S	A	A	A	A	A	B	B	B	B	B	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D
100	101	S	S	A	A	A	A	A	B	B	B	B	B	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D
120	121	S	S	A	A	A	A	A	B	B	B	B	B	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D
150	151	S	S	A	A	A	A	A	B	B	B	B	B	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D
180	181	S	S	A	A	A	A	A	B	B	B	B	B	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D
220	221	S	S	A	A	A	A	A	B	B	B	B	B	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D
270	271	S	S	A	A	A	A	A	B	B	B	B	B	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D
330	331	S	S	A	A	A	A	A	B	B	B	B	B	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D
390	391	S	S	A	A	A	A	A	B	B	B	B	B	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D
470	471	S	S	A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D
560	561	S	S	A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D
680	681	S	S	A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D
820	821	S	S	B	C	C	C	C	B	B	B	B	B	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D
1000	102	S		B	C	C	C	C	B	B	B	B	B	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D
1200	122			C	D	D	D	D	B	B	B	B	B	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D
1500	152			C	D	D	D	D	B	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D
1800	182			C	D	D	D	D	B	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D
2200	222			D	D	D	D	D	C	D	D	D	D	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D
2700	272			D	D	D			C	D	D	D	D	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D
3300	332			D					D	D	D	D	D	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D
3900	392			D					D	G	G	G	G	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D
4700	472			D					D	G	G	G	G	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D
5600	562			D					G	G	G	G	G	D	D	D	D	D	D	G	G	G	G
6800	682			D					G	G	G			D	G	G	G	G	D	G	G	G	G
8200	822			D					G	G	G			D	G	G	G	G	G	K	K	K	K
10000	103								G					G	K	K	K	K	G	K	K	K	K
12000	123								G					G	K	K	K	K	K	K	K		
15000	153								G					K	M	M	M	M	K	K	K		
18000	183								G					M	M	M			K				
22000	223													M	M	M			K				
27000	273													M					K				
33000	333													M					K				
39000	393													M									
47000	473													M									
56000	563													M									
68000	683																						
82000	823																						
100000	104																						
120000	124																						
150000	154																						
180000	184																						
220000	224																						
270000	274																						
330000	334																						
390000	394																						
470000	474																						

NM: 一般品 – 中压 100V ~ 630V

C0G 容值表（2）

尺寸		1812					1825					2220					2225				
电容量 (pF)	代码	100V	200V	250V	500V	630V	100V	200V	250V	500V	630V	100V	200V	250V	500V	630V	100V	200V	250V	500V	630V
0.5	0R5																				
1	1R0																				
1.2	1R2																				
1.5	1R5																				
1.8	1R8																				
2.2	2R2																				
2.7	2R7																				
3.3	3R3																				
3.9	3R9																				
4.7	4R7																				
5.6	5R6																				
6.8	6R8																				
8.2	8R2																				
10	100	D	D	D	D	D	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
12	120	D	D	D	D	D	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
15	150	D	D	D	D	D	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
18	180	D	D	D	D	D	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
22	220	D	D	D	D	D	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
27	270	D	D	D	D	D	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
33	330	D	D	D	D	D	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
39	390	D	D	D	D	D	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
47	470	D	D	D	D	D	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
56	560	D	D	D	D	D	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
68	680	D	D	D	D	D	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
82	820	D	D	D	D	D	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
100	101	D	D	D	D	D	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
120	121	D	D	D	D	D	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
150	151	D	D	D	D	D	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
180	181	D	D	D	D	D	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
220	221	D	D	D	D	D	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
270	271	D	D	D	D	D	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
330	331	D	D	D	D	D	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
390	391	D	D	D	D	D	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
470	471	D	D	D	D	D	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
560	561	D	D	D	D	D	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
680	681	D	D	D	D	D	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
820	821	D	D	D	D	D	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
1000	102	D	D	D	D	D	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
1200	122	D	D	D	D	D	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
1500	152	D	D	D	D	D	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
1800	182	D	D	D	D	D	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
2200	222	D	D	D	D	D	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
2700	272	D	D	D	D	D	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
3300	332	D	D	D	D	D	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
3900	392	D	D	D	D	D	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
4700	472	D	D	D	D	D	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
5600	562	D	D	D	D	D	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
6800	682	D	D	D	D	D	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
8200	822	D	D	D	D	D	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
10000	103	D	D	D	D	D	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
12000	123	D	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
15000	153	D	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
18000	183	G	K	K	K	K	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
22000	223	G	K	K	K	K	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
27000	273	K	M	M	M	M	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
33000	333	K	M	M	M	M	G	G	G	G	G	G	K	K	K	K	G	G	G	G	G
39000	393	M	M	M			G	K	K	K	K	G	K	K	K	K	G	K	K	K	K
47000	473	M	M	M			G	K	K	K	K	G	M	M	M	M	G	K	K	K	K
56000	563	M					K	M	M	M	M	K	M	M	M	M	G	M	M	M	M
68000	683	M					K	M	M			K	M	M			K	M	M	M	M
82000	823	M					M	M	M			M	M	M			K	M	M	M	M
100000	104	M					M					M					M	M	M		
120000	124	M					M					M					M	M	M		
150000	154						M					M					M				
180000	184						M					M					M				
220000	224						M										M				
270000	274																M				
330000	334																				
390000	394																				
470000	474																				

NM: 一般品 – 中压 100V ~ 630V

X7R 容值表（1）

尺寸		0603			0805					1206					1210				1808					
电容量 (pF)	代码	100V	200V	250V	100V	200V	250V	500V	630V	100V	200V	250V	500V	630V	100V	200V	250V	500V	630V	100V	200V	250V	500V	630V
100	101	S	X	X	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B										
120	121	S	X	X	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B										
150	151	S	X	X	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B						D	D	D	D	D
180	181	S	X	X	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B						D	D	D	D	D
220	221	S	X	X	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D
270	271	S	X	X	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D
330	331	S	X	X	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D
390	391	S	X	X	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D
470	471	S	X	X	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D
560	561	S	X	X	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D
680	681	S	X	X	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D
820	821	S	X	X	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D
1000	102	S	X	X	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D
1200	122	S	X	X	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D
1500	152	S	X	X	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D
1800	182	S	X	X	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D
2200	222	S	X	X	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D
2700	272	S	X	X	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D
3300	332	S	X	X	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D
3900	392	S	X	X	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D
4700	472	S	X	X	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D
5600	562	S	X	X	B	B	B	C	C	B	B	B	B	B	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D
6800	682	S	X	X	B	B	B	D	D	B	B	B	B	B	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D
8200	822	S	X	X	B	B	B	D	D	B	B	B	B	B	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D
10000	103	S	X	X	B	B	B	D	D	B	B	B	C	C	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D
12000	123	X	X	X	B	B	B	D	D	B	B	B	D	D	C	C	C	C	C	G	G	G	G	G
15000	153	X	X	X	B	B	B	D	D	B	B	B	D	D	C	C	C	C	C	G	G	G	G	G
18000	183	X			B	B	B	D	D	B	B	B	D	D	C	C	C	D	D	G	G	G	K	K
22000	223	X			B	B	B	D	D	B	B	B	G	G	C	C	C	D	D	G	G	G	K	K
27000	273	X			C	C	C			B	B	B	G	G	C	C	C	D	D	G	G	G	K	K
33000	333	X			C	D	D			B	B	B	G	G	C	C	C	G	G	G	G	G	K	K
39000	393	X			C	D				B	B	B	G	G	C	C	C	G	G	G	G	G	K	K
47000	473	X			C	D				B	B	B	G	G	C	C	C	G	G	G	G	G	K	K
56000	563				C	D				B	C	C			C	C	C	G	G	G	G	G	K	K
68000	683				C	D				B	D	D			C	C	C	K	K	G	G	G	K	K
82000	823				C					B	D	D			C	C	C	M	M	G	G	G	K	K
100000	104				D					B	G	G			C	C	C	M	M	G	G	G		
120000	124				D					B					C	G	G	M	M	G	G	G		
150000	154				D					B					C	G	G	M	M	G	G	G		
180000	184				D					C					C	G	G			G	K	K		
220000	224				D					C					C	G	G			G				
270000	274									D					C	K	K			K				
330000	334									G					C	K	K							
390000	394									G					D	M	M							
470000	474									G					D	M	M							
560000	564									P					G	M	M							
680000	684									P					G	M	M							
820000	824									P					P									
1000000	105									P					P									
1200000	125														K									
1500000	155														K									
1800000	185														M									
2200000	225														M									
2700000	275																							
3300000	335																							
3900000	395																							
4700000	475																							
5600000	565																							
6800000	685																							
8200000	825																							
10000000	106																							

NM: 一般品 – 中压 100V ~ 630V

■ X7R 容值表（2）

尺寸		1812					1825					2220					2225				
电容量 (pF)	代码	100V	200V	250V	500V	630V	100V	200V	250V	500V	630V	100V	200V	250V	500V	630V	100V	200V	250V	500V	630V
100	101																				
120	121																				
150	151																				
180	181																				
220	221																				
270	271	D	D	D	D	D															
330	331	D	D	D	D	D															
390	391	D	D	D	D	D															
470	471	D	D	D	D	D															
560	561	D	D	D	D	D															
680	681	D	D	D	D	D															
820	821	D	D	D	D	D															
1000	102	D	D	D	D	D	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K
1200	122	D	D	D	D	D	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K
1500	152	D	D	D	D	D	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K
1800	182	D	D	D	D	D	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K
2200	222	D	D	D	D	D	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K
2700	272	D	D	D	D	D	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K
3300	332	D	D	D	D	D	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K
3900	392	D	D	D	D	D	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K
4700	472	D	D	D	D	D	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K
5600	562	D	D	D	D	D	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K
6800	682	D	D	D	D	D	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K
8200	822	D	D	D	D	D	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K
10000	103	D	D	D	D	D	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K
12000	123	D	D	D	D	D	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K
15000	153	D	D	D	D	D	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K
18000	183	D	D	D	D	D	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K
22000	223	D	D	D	D	D	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K
27000	273	D	D	D	D	D	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K
33000	333	D	D	D	D	D	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K
39000	393	D	D	D	D	D	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K
47000	473	D	D	D	D	D	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K
56000	563	D	D	D	G	G	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K
68000	683	D	D	D	G	G	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K
82000	823	D	D	D	G	G	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K
100000	104	D	D	D	G	G	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K
120000	124	D	D	D	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K
150000	154	D	D	D	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K
180000	184	D	D	D	M	M	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K
220000	224	D	D	D	M	M	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K
270000	274	D	G	G	M		K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K
330000	334	D	G	G	M		K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K
390000	394	D	K	K	M		K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K
470000	474	D	K	K	M		K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K
560000	564	D	M	M			K	K	K	M	M	K	K	K	M	M	K	K	K	K	K
680000	684	D	M	M			K	K	K	M	M	K	K	K	M	M	K	K	K	K	K
820000	824	D	M	M			K	K	K	U	U	K	K	K	U	U	K	K	K	M	M
1000000	105	D	M				K	K	K			K	K	K	U	U	K	K	K	M	M
1200000	125	D					K	M	M			K	M	M			K	M	M	U	U
1500000	155	D					K	M	M			K	M	M			K	M	M	U	U
1800000	185	G					K	M	M			K	M	M			K	M	M		
2200000	225	G					K	M	M			K	M	M			K	M	M		
2700000	275	K					K	U	U			K	U	U			K	M	M		
3300000	335	K					K					K					K	U	U		
3900000	395						K					K					K	U	U		
4700000	475						K					K					K				
5600000	565						K					K					K				
6800000	685						K					K					K				
8200000	825						M					M					M				
10000000	106						M					M					M				

NV: 一般品 – 高压 1KV ~ 3KV

■ 产品简介

汇聚高压系列产品是通过多层电容器单元的串联，以实现高电压性能，其由精确的介电材料配制及适当的导电浆料搭配，以及自动化制程的稳定生产和严谨的质量把关，以精确控管了介电设计厚度、电极完整性还有外端电子端极连接的良好特性，实现了最佳可靠度的产品性能。

■ 特点

- 特殊结构设计提供高耐压水准
- EIA 0602-2225
- 符合 RoHS 标准
- 高可靠性和稳定性

■ 用途

- 直流对直流转换应用
- 高压耦合/直流阻断
- 背光逆变器
- LAN/WLAN 连接
- 调制解调器

■ 一般电气规格

<table>
<tr><th>介电质</th><th>C0G</th><th>X7R</th></tr>
<tr><td>EIA 尺寸</td><td>0805, 1206, 1210, 1808,
1812, 1825, 2220, 2225</td><td>1206, 1210, 1808,
1812, 1825,2211, 2220, 2225</td></tr>
<tr><td>直流额定电压</td><td>1000V~3000V</td><td>1000V~3000V</td></tr>
<tr><td>电容范围</td><td>1.5pF ~ 18nF</td><td>100pF ~ 390nF</td></tr>
<tr><td>电容公差值</td><td>参阅产品订货信息表 5</td><td>参阅产品订货信息表 5</td></tr>
<tr><td>损耗角正切（Tan δ）&
质量因子（Q）</td><td><table><tr><th>电容量范围</th><th>Q</th></tr><tr><td>Cap<30pF:</td><td>Q≥400+20C</td></tr><tr><td>Cap≥30pF:</td><td>Q≥1000</td></tr></table></td><td><table><tr><th>额定电压</th><th>Tan δ（D.F.）</th></tr><tr><td>1000~3000V</td><td>≤ 2.5%</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>检测条件</td><td>常温 25°C 环境温度
<table><tr><th>电容量范围</th><th>检测条件</th></tr><tr><td>Cap≤1000pF</td><td>1.0±0.2Vrms, 1.0MHz±10%</td></tr><tr><td>Cap>1000pF</td><td>1.0±0.2Vrms, 1.0kHz±10%</td></tr></table></td><td>预处理（2 类产品）150±10°C /1 小时热处理后静置于常温环境 24±2 小时,紧接再进行测量作业.
适用检测:
1.0±0.2Vrms,
1.0kHz±10%,
25°C 常温环境.</td></tr>
<tr><td>绝缘组抗值（IR）</td><td>≥100GΩ 或 R•C≥ 500Ω-F
任一较小值以上</td><td>≥10GΩ或 R•C≥100Ω-F
任一较小值以上</td></tr>
<tr><td>操作环境温度</td><td colspan="2">- 55°C to + 125 °C</td></tr>
<tr><td>温度公差系数</td><td>±30ppm / ℃</td><td>±15%</td></tr>
<tr><td>端电极材料</td><td colspan="2">铜或银/ 镍 / 锡 (无铅端电极)</td></tr>
</table>

NV: 一般品 - 高压 1KV ~ 3KV

C0G 容值表（1）

尺寸		0805	1206			1210			1808			
电容量 (pF)	代码	1KV	1KV	1.5KV	2KV	1KV	1.5KV	2KV	1KV	1.5KV	2KV	3KV
0.5	0R5											
1	1R0											
1.2	1R2		B	B	B							
1.5	1R5		B	B	B							
1.8	1R8	B	B	B	B							
2.2	2R2	B	B	B	B				D	D	D	D
2.7	2R7	B	B	B	B				D	D	D	D
3.3	3R3	B	B	B	B				D	D	D	D
3.9	3R9	B	B	B	B				D	D	D	D
4.7	4R7	B	B	B	B				D	D	D	D
5.6	5R6	B	B	B	B				D	D	D	D
6.8	6R8	B	B	B	B				D	D	D	D
8.2	8R2	B	B	B	B				D	D	D	D
10	100	B	B	B	B	C	C	C	D	D	D	D
12	120	B	B	B	B	C	C	C	D	D	D	D
15	150	B	B	B	B	C	C	C	D	D	D	D
18	180	B	B	B	B	C	C	C	D	D	D	D
22	220	B	B	B	B	C	C	C	D	D	D	D
27	270	B	B	B	B	C	C	C	D	D	D	D
33	330	B	B	B	B	C	C	C	D	D	D	D
39	390	B	B	B	B	C	C	C	D	D	D	D
47	470	B	B	B	B	C	C	C	D	D	D	D
56	560	B	B	B	B	C	C	C	D	D	D	D
68	680	B	B	B	B	C	C	C	D	D	D	D
82	820	B	B	B	B	C	C	C	D	D	D	D
100	101	B	B	B	B	C	C	C	D	D	D	D
120	121	B	B	B	B	C	C	C	D	D	D	D
150	151	B	C	C	C	C	C	C	D	D	D	D
180	181	D	C	C	C	C	C	C	D	D	D	D
220	221	D	C	D	D	C	C	C	D	D	D	D
270	271	D	C	D	D	C	C	C	D	D	D	D
330	331	D	D	G	G	C	C	C	D	D	D	G
390	391	D	D	G	G	C	C	C	D	D	D	G
470	471		D	G	G	C	D	D	D	D	D	K
560	561		G			D	D	D	D	D	D	K
680	681		G			D	G	G	D	D	D	
820	821		G			G	G	G	D	D	D	
1000	102		G			G	K	K	D	G	G	
1200	122		G			G	K	K	G	G	G	
1500	152					K	M	M	G	K	K	
1800	182					M	M	M	K	K	K	
2200	222					M			K			
2700	272					M			K			
3300	332					M			K			
3900	392					M						
4700	472											
5600	562											
6800	682											
8200	822											
10000	103											
12000	123											
15000	153											
18000	183											
22000	223											
27000	273											
33000	333											
39000	393											
47000	473											
56000	563											
68000	683											
82000	823											
100000	104											
120000	124											
150000	154											
180000	184											
220000	224											
270000	274											
330000	334											
390000	394											
470000	474											

NV: 一般品 - 高压 1KV ~ 3KV

C0G 容值表（2）

尺寸		1812				1825				2220				2225			
电容量 (pF)	代码	1KV	1.5KV	2KV	3KV	1KV	1.5KV	2KV	3KV	1KV	1.5KV	2KV	3KV	1KV	1.5KV	2KV	3KV
0.5	0R5																
1	1R0																
1.2	1R2																
1.5	1R5																
1.8	1R8																
2.2	2R2																
2.7	2R7																
3.3	3R3																
3.9	3R9																
4.7	4R7																
5.6	5R6																
6.8	6R8																
8.2	8R2																
10	100	D	D	D	D	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
12	120	D	D	D	D	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
15	150	D	D	D	D	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
18	180	D	D	D	D	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
22	220	D	D	D	D	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
27	270	D	D	D	D	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
33	330	D	D	D	D	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
39	390	D	D	D	D	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
47	470	D	D	D	D	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
56	560	D	D	D	D	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
68	680	D	D	D	D	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
82	820	D	D	D	D	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
100	101	D	D	D	D	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
120	121	D	D	D	D	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
150	151	D	D	D	D	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
180	181	D	D	D	D	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
220	221	D	D	D	D	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
270	271	D	D	D	D	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
330	331	D	D	D	D	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
390	391	D	D	D	D	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
470	471	D	D	D	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
560	561	D	D	D	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
680	681	D	D	D	K	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
820	821	D	D	D	M	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
1000	102	D	D	D	M	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
1200	122	D	G	G		G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
1500	152	D	G	G		G	G	G	K	G	G	G	K	G	G	G	G
1800	182	G	K	K		G	G	G	K	G	G	G	M	G	G	G	K
2200	222	G	K	K		G	G	G	M	G	G	G	M	G	G	G	K
2700	272	K	M	M		G	G	G	M	G	G	G	M	G	G	G	M
3300	332	K	M	M		G	G	G		G	G	G		G	G	G	M
3900	392	M				G	G	G		G	G	G		G	G	G	
4700	472	M				G	K	K		G	K	K		G	G	G	
5600	562	M				K	K	K		K	K	K		G	K	K	
6800	682					K	M	M		K	M	M		G	K	K	
8200	822					M	M	M		M	M	M		K	M	M	
10000	103					M				M				M	M	M	
12000	123					M								M			
15000	153													M			
18000	183													M			
22000	223																
27000	273																
33000	333																
39000	393																
47000	473																
56000	563																
68000	683																
82000	823																
100000	104																
120000	124																
150000	154																
180000	184																
220000	224																
270000	274																
330000	334																
390000	394																
470000	474																

NV: 一般品 - 高压 1KV ~ 3KV

X7R 容值表（1）

尺寸		0805	1206				1210			1808				1812			
电容量 (pF)	代码	1KV	1KV	1.5V	2KV	2.5KV	1KV	1.5V	2KV	1KV	1.5V	2KV	3KV	1KV	1.5V	2KV	3KV
100	101	B	B	B	B	B											
120	121	B	B	B	B	B											
150	151	B	B	B	B	B				D	D	D	D				
180	181	B	B	B	B	B				D	D	D	D				
220	221	B	B	B	B	B	C	C	C	D	D	D	D				
270	271	B	B	B	B	B	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D
330	331	B	B	B	B	B	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D
390	391	B	B	B	B	B	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D
470	471	B	B	B	B	B	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D
560	561	B	B	B	B	B	C	C	C	D	D	D	G	D	D	D	D
680	681	B	B	C	C	C	C	C	C	D	D	D	G	D	D	D	D
820	821	B	B	C	C	C	C	C	C	D	D	D	G	D	D	D	D
1000	102	B	B	D	D	D	C	D	D	D	D	D	K	D	D	D	G
1200	122	B	B	G	G	G	C	G	G	D	D	D	K	D	D	D	K
1500	152	B	B	G	G	G	C	G	G	D	D	D	K	D	D	D	K
1800	182	D	B	G	G	G	C	G	G	D	D	D	K	D	D	D	M
2200	222	D	B	G	G	G	C	K	K	D	G	G	K	D	D	D	M
2700	272	D	B	G	G	G	C	K	M	D	K	K		D	D	D	M
3300	332	D	B	G	G	G	C	K	M	D	K	K		D	G	G	M
3900	392	D	B	G			C	M	M	D	K	K		D	K	K	
4700	472	D	B	G			C	M	M	D	K	K		D	K	K	
5600	562	D	B				C	M	M	D	K	K		D	M	M	
6800	682	D	C				C	M	M	D	K	K		D	M	M	
8200	822	D	C				C	M	M	D				D	M	M	
10000	103		C				D			D				D	M	M	
12000	123		D				D			G				D			
15000	153		G				G			G				D			
18000	183						G			K				G			
22000	223						G			K				G			
27000	273						G			K				K			
33000	333						G			K				K			
39000	393						M			K				M			
47000	473						M			K				M			
56000	563						M			K				M			
68000	683						M							M			
82000	823													M			
100000	104													M			
120000	124																
150000	154																
180000	184																
220000	224																
270000	274																
330000	334																
390000	394																
470000	474																
560000	564																
680000	684																
820000	824																
1000000	105																
1200000	125																
1500000	155																
1800000	185																
2200000	225																
2700000	275																
3300000	335																
3900000	395																
4700000	475																
5600000	565																
6800000	685																
8200000	825																
10000000	106																

X7R 容值表（2）

尺寸		1825				2211	2220				2225			
电容量 (pF)	代码	1KV	1.5V	2KV	3KV	3KV	1KV	1.5V	2KV	3KV	1KV	1.5V	2KV	3KV
100	101													
120	121													
150	151													
180	181													
220	221													
270	271					K								
330	331					K								
390	391					K								
470	471					K								
560	561					K								
680	681					K								
820	821					K								
1000	102	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K
1200	122	K	K	K	K	M	K	K	K	K	K	K	K	K
1500	152	K	K	K	K	M	K	K	K	K	K	K	K	K
1800	182	K	K	K	K	M	K	K	K	K	K	K	K	K
2200	222	K	K	K	K	M	K	K	K	K	K	K	K	K
2700	272	K	K	K	K	M	K	K	K	K	K	K	K	K
3300	332	K	K	K	K	M	K	K	K	K	K	K	K	K
3900	392	K	K	K	K		K	K	K	K	K	K	K	K
4700	472	K	K	K	K		K	K	K	K	K	K	K	K
5600	562	K	K	K	M		K	K	K	K	K	K	K	M
6800	682	K	K	K	M		K	K	K	M	K	K	K	M
8200	822	K	K	K	M		K	M	M	M	K	K	K	M
10000	103	K	K	K	M		K	M	M	M	K	K	K	M
12000	123	K	M	M	U		K	M	M	U	K	M	M	M
15000	153	K	M	M	U		K	M	M	U	K	M	M	M
18000	183	K	U	U	U		K	U	U	U	K	M	M	U
22000	223	K	U	U			K	U	U		K	M	M	
27000	273	K	U	U			K	U	U		K	M	M	
33000	333	K	U	U			K	U	U		K	M	M	
39000	393	K	U	U			K	U	U		K	U	U	
47000	473	K	U	U			K	U	U		K	U	U	
56000	563	K	U	U			K	U	U		K	U	U	
68000	683	K					K				K			
82000	823	K					K				K			
100000	104	M					M				M			
120000	124	U					M				U			
150000	154	U					U				U			
180000	184	U					U				U			
220000	224	U					U				U			
270000	274	U					U				U			
330000	334	U					U				U			
390000	394						U				U			
470000	474													
560000	564													
680000	684													
820000	824													
1000000	105													
1200000	125													
1500000	155													
1800000	185													
2200000	225													
2700000	275													
3300000	335													
3900000	395													
4700000	475													
5600000	565													
6800000	685													
8200000	825													
10000000	106													

NH: 一般品 - 高压 > 3KV ~ 6KV

■ 产品简介

汇聚高压系列产品是通过多层电容器单元的串联，以实现高电压性能，其由精确的介电材料配制及适当的导电浆料搭配，以及自动化制程的稳定生产和严谨的质量把关，以精确控管了介电设计厚度、电极完整性还有外端电子端极连接的良好特性，实现了最佳可靠度的产品性能。

■ 特点

- 特殊结构设计提供高耐压水准
- EIA 1808-2225
- 符合 RoHS 标准
- 高可靠性和稳定性

■ 用途

- 直流对直流转换应用
- 高压耦合/直流阻断
- 背光逆变器
- LAN/WLAN 连接
- 调制解调器

■ 一般电气规格

介电质	C0G	X7R
EIA 尺寸	1808, 1812, 1825, 2220, 2225	1808, 1812, 1825,2211, 2220, 2225
直流额定电压	>3000V	>3000V
电容范围	2.2pF ~ 330pF	150pF ~ 1.8nF
电容公差值	参阅产品订货信息表 5	参阅产品订货信息表 5
损耗角正切（Tan δ）& 质量因子（Q）	电容量范围 / Q Cap<30pF: / Q≥400+20C Cap≥30pF: / Q≥1000	额定电压 / Tan δ（D.F.） 3000~6000V / ≤ 2.5%
检测条件	常温 25°C 环境温度 电容量范围 / 检测条件 Cap≤1000pF / 1.0±0.2Vrms, 1.0MHz±10% Cap>1000pF / 1.0±0.2Vrms, 1.0kHz±10%	预处理（2 类产品）150±10°C /1 小时热处理后静置于常温环境 24±2 小时,紧接再进行测量作业. 适用检测: 1.0±0.2Vrms, 1.0kHz±10%, 25°C 常温环境.
绝缘组抗值（IR）	≥100GΩ 或 R•C≥ 500Ω-F 任一较小值以上	≥10GΩ或 R•C≥100Ω-F 任一较小值以上
操作环境温度	- 55°C to + 125 °C	
温度公差系数	±30ppm / ℃	±15%
端电极材料	铜或银/ 镍 / 锡 (无铅端电极)	

容值表

介电质		C0G					X7R					
尺寸		1808	1812	1825	2220	2225	1808	1812	1825	2211	2220	2225
电容量(pF)	代码	4000V	4000V	4000V	4000V	4000V	4000V	4000V	4000V	4000V	4000V	4000V
1.2	1R2											
1.5	1R5											
1.8	1R8											
2.2	2R2	D										
2.7	2R7	D										
3.3	3R3	D										
3.9	3R9	D										
4.7	4R7	D										
5	5R0	D										
5.6	5R6	D										
6.8	6R8	D										
8.2	8R2	D										
10	100	D	D	G	G	G						
12	120	D	D	G	G	G						
15	150	D	D	G	G	G						
18	180	D	D	G	G	G						
22	220	G	D	G	G	G						
27	270	G	D	G	G	G						
33	330	K	D	G	G	G						
39	390	K	D	G	G	G						
47	470		G	G	G	G						
56	560		G	G	G	G						
68	680		K	G	G	G						
82	820		K	G	G	G						
100	101			G	G	G						
120	121			G	G	G						
150	151			K	G	G	K					
180	181			K	K	K	K					
220	221				K	K	K					
270	271				M	M	K	K	K	K	K	K
330	331				M		K	K	K	K	K	K
390	391						K	K	K	K	K	K
470	471						K	K	K	K	K	K
560	561						K	K	K	K	K	K
680	681						K	K	K	K	K	K
820	821						K	K	K	K	K	K
1000	102						K	K	K	K	K	K
1200	122							M	M	M	M	M
1500	152							M	M	M	M	M
1800	182							M	M	M	M	M
2200	222											

■ 产品简介

汇聚高电容产品使用无铅/镉元素材料制作，其由精确的介电材料和适当的导电浆料配制，自动化制程的稳定生产和严谨的质量精确管控了介电设计厚度、电极完整性以及端电极连接的良好特性，实现了最佳可靠度的产品性能。

■ 特点

- 高容量规格于限定尺寸产品
- EIA 1206-2225
- 符合 RoHS 标准
- 高可靠性和稳定性

■ 用途

- 高频高密度应用电源
- 耦合/去耦应用
- 旁路应用
- 滤波应用

■ 一般电气规格

介电材料	X7R
EIA 尺寸	1206, 1210,1812, 1825, 2220, 2225
额定电压	50V~250V
电容范围	1μF ~ 10μF
电容公差值	参阅产品订货信息表 5
损耗角正切（Tan δ） & 品质因数（Q）	参阅*附表 1
检测条件 (25°C 常温环境)	预处理（2 类产品）150±10°C /1 小时热处理后静置于常温环境 24±2 小时再进行测量作业

电容量范围	检测条件
100pF<Cap≤10μF	1.0±0.2Vrms 1.0kHz
Cap>10μF	0.5±0.2Vrms, 120Hz

绝缘电阻（IR）	≥10GΩ或 R•C≥100Ω-F 任一较小值以上
工作温度	- 55°C to + 125 °C
温度系数	±15%
端电极材料	铜或银/ (软银) / 镍 / 锡 (无铅端电极)

*附表 1

额定电压	D.F.≦	特殊控管 D.F. ≦	尺寸容值
25V	≦3.5%	≦5%	0805≧1μF; 1210≧10μF
		≦7%	0603≧0.33μF; 1206≧4.7μF
		≦10%	0603≧0.47μF; 0805≧2.2μF;1206≧6.8μF ; 1210≧22μF
≧50V	≦2.5%	≦3%	0603≧0.047μF; 0805≧0.18μF;1206≧0.47μF
		≦5%	1210≧4.7μF
		≦10%	0603≧1μF; 0805≧1μF;1206≧4.7μF; 1210≧10μF

NC: 一般品 - 高电容系列

X7R 容值表

尺寸		1206			1210			1812				1825					2220					2225				
电容量 (pF)	代码	25V	50V	100V	25V	50V	100V	25V	50V	100V	200V	25V	50V	100V	200V	250V	25V	50V	100V	200V	250V	25V	50V	100V	200V	250V
100	101																									
120	121																									
150	151																									
180	181																									
220	221																									
270	271																									
330	331																									
390	391																									
470	471																									
560	561																									
680	681																									
820	821																									
1000	102																									
1200	122																									
1500	152																									
1800	182																									
2200	222																									
2700	272																									
3300	332																									
3900	392																									
4700	472																									
5600	562																									
6800	682																									
8200	822																									
10000	103																									
12000	123																									
15000	153																									
18000	183																									
22000	223																									
27000	273																									
33000	333																									
39000	393																									
47000	473																									
56000	563																									
68000	683																									
82000	823																									
100000	104																									
120000	124																									
150000	154																									
180000	184																									
220000	224																									
270000	274																									
330000	334																									
390000	394																									
470000	474																									
560000	564																									
680000	684																									
820000	824																									
1000000	105	P	P	P	D	D	P	D	D	D	M	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K
1200000	125				P	P	K	D	D	D		K	K	K	M	M	K	K	K	M	M	K	K	K	M	M
1500000	155				K	K	K	D	D	D		K	K	K	M	M	K	K	K	M	M	K	K	K	M	M
1800000	185				M	M	M	G	G	G		K	K	K	M	M	K	K	K	M	M	K	K	K	M	M
2200000	225				M	M	M	G	G	G		K	K	K	M	M	K	K	K	M	M	K	K	K	M	M
2700000	275				M	M		K	K	K		K	K	K	U	U	K	K	K	U	U	K	K	K	M	M
3300000	335							K	K	K		K	K	K			K	K	K			K	K	K	U	U
3900000	395											K	K	K			K	K	K			K	K	K	U	U
4700000	475											K	K	K			K	K	K			K	K	K		
5600000	565											K	K	K			K	K	K			K	K	K		
6800000	685											K	K	K			K	K	K			K	K	K		
8200000	825											M	M	M			M	M	M			M	M	M		
10000000	106											M	M	M			M	M	M			M	M	M		

产品简介

汇聚低损产品采用低损耗陶瓷材料设计，其由精确的介电材料和适当的导电浆料配制，自动化制程的稳定生产和严谨的质量精确管控了介电设计厚度、电极完整性以及端电极连接的良好特性，实现了最佳可靠度的产品性能。

特点

- 低 ESR、低耗损
- EIA 0805-2220
- 符合 RoHS 标准
- 高可靠性和稳定性

用途

- 数码相机触控应用
- 数字电信应用
- 音频电路
- 照明应用

一般电气规格

介电材料	X7R
EIA 尺寸	0805, 1206, 1210, 1812, 1825, 2220
额定电压	50V~500V
电容范围	100pF ~ 1.2μF
电容公差值	参阅产品订货信息表 5
损耗角正切（Tan δ）& 品质因数（Q）	U_R<200V: 1.4% max. U_R≥200V: 1.0% max.
检测条件	预处理（2 类产品）150±10°C /1 小时热处理后静置于常温环境 24±2 小时再进行测量作业
	适用检测: 1.0±0.2Vrms 1.0kHz±10% 25°C 常温环境
绝缘电阻（IR）	≥10GΩ或 R•C≥500Ω-F 任一较小值以上
工作温度	- 55°C to + 125 °C
温度系数	±15%
端电极材料	铜或银 / 镍 / 锡 (无铅端电极)

X7R 容值表

尺寸		0805	1206			1210			1812	1825	2220	
电容量 (pF)	代码	250V	100V	250V	500V	100V	250V	500V	100V	100V	100V	250V
100	101	B										
120	121	B										
150	151	B	D	D	D							
180	181	B	D	D	D							
220	221	B	D	D	D							
270	271	B	D	D	D							
330	331	B	D	D	D							
390	391	B	D	D	D							
470	471	B	D	D	D	G	G	F	G	G	K	K
560	561	B	D	D	D	G	G	F	G	G	K	K
680	681	B	D	D	D	G	G	F	G	G	K	K
820	821	B	D	D	D	G	G	F	G	G	K	K
1000	102	B	D	D	D	G	G	F	G	G	K	K
1200	122	B	D	D	D	G	G	F	G	G	K	K
1500	152	B	D	D	D	G	G	F	G	G	K	K
1800	182	B	D	D	D	G	G	F	G	G	K	K
2200	222	B	D	D	D	G	G	F	G	G	K	K
2700	272	B	D	D	D	G	G	F	G	G	K	K
3300	332	B	D	D	D	G	G	F	G	G	K	K
3900	392	B	D	D	D	G	G	F	G	G	K	K
4700	472	B	D	D	D	G	G	F	G	G	K	K
5600	562	B	D	D	D	G	G	F	G	G	K	K
6800	682	B	D	D	D	G	G	F	G	G	K	K
8200	822	B	D	D	D	G	G	F	G	G	K	K
10000	103	B	D	D	D	G	G	F	G	G	K	K
12000	123	B	D	D	D	G	G	F	G	G	K	K
15000	153	D	D	D	D	G	G	F	G	G	K	K
18000	183	D	D	D	G	G	G	F	G	G	K	K
22000	223	D	D	D	G	G	G	F	G	G	K	K
27000	273		D	D	G	G	G	F	G	G	K	K
33000	333		D	D	G	G	G	F	G	G	K	K
39000	393		D	D	G	G	G	G	G	G	K	K
47000	473		D	D		G	G	G	G	G	K	K
56000	563		D	G		G	G		G	G	K	K
68000	683		D	G		G	G		G	G	K	K
82000	823		D	G		G	G		G	G	K	K
100000	104		D	G		G	G		G	G	K	K
120000	124		D			G	G		G	G	K	K
150000	154		G			G	G		G	G	K	K
180000	184		G			G			G	G	K	K
220000	224		G			G			G	G	K	K
270000	274					G			G	G	K	K
330000	334					G			G	G	K	K
390000	394								G	G	K	K
470000	474								G	G	K	K
560000	564								G	K	K	K
680000	684								K	K	K	M
820000	824								K	K	K	
1000000	105								M	K	K	
1200000	125										M	
1500000	155											

产品简介

汇聚开路模式产品通过特殊的内部印刷电极网版设计，同时达到分压降低电压冲击效应以及避免因电路基板弯曲使组件损伤所引起回路电流影响。其由精确的介电材料和适当的导电浆料配制，自动化制程的稳定生产和严谨的质量精确管控了介电设计厚度、电极完整性以及端电极连接的良好特性，实现了最佳可靠度的产品性能。

特点

- 开路工作模式
- EIA 0805-1812
- 符合 RoHS 标准
- 高可靠性和稳定性

用途

- 高电流回路应用
- 受到机械应力影响相关应用

一般电气规格

介电材料	X7R
EIA 尺寸	0805, 1206, 1210, 1808, 1812
额定电压	50V~630V
电容范围	100pF ~ 390nF
电容公差值	参阅产品订货信息表 5
损耗角正切（Tan δ）& 品质因数（Q）	额定电压 | Tan δ（D.F.） 50V~630V | ≤ 2.5%
检测条件	预处理（2 类产品） 150±10°C /1 小时热处理后静置于常温环境 24±2 小时,再进行测量作业
	适用检测： 1.0±0.2Vrms,1.0kHz±10%, 25°C 常温环境
绝缘电阻（IR）	≥10GΩ或 R•C≥100Ω-F ,取任一较小值以上
工作温度	- 55°C to + 125 °C
温度系数	±15%
端电极材料	铜或银/ 镍 / 锡 (无铅端电极)

X7R 容值表（1）

尺寸		805					1206				
电容量 (pF)	代码	50V	100V	250V	500V	630V	50V	100V	250V	500V	630V
100	101	B	B	B	B	B					
120	121	B	B	B	B	B					
150	151	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
180	181	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
220	221	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
270	271	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
330	331	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
390	391	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
470	471	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
560	561	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
680	681	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
820	821	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
1000	102	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
1200	122	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
1500	152	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
1800	182	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
2200	222	B	B	B	C	C	B	B	B	B	B
2700	272	B	B	B	C	C	B	B	B	B	B
3300	332	B	B	B	D	D	B	B	B	B	B
3900	392	B	B	B	D	D	B	B	B	B	B
4700	472	B	B	B	D	D	B	B	B	B	B
5600	562	B	B	B			B	B	B	B	B
6800	682	B	B	B			B	B	B	B	B
8200	822	B	B	B			B	B	B	B	B
10000	103	B	B	B			B	B	B	C	C
12000	123	B	B	C			B	B	B	D	D
15000	153	B	B	D			B	B	B	D	D
18000	183	B	B	D			B	B	B	D	D
22000	223	B	B	D			B	B	B	G	G
27000	273	B	C	D			B	B	B	G	G
33000	333	B	C				B	B	B	G	
39000	393	B	D				B	B	B	G	
47000	473	C	D				B	B	B	G	
56000	563	C	D				B	B	C		
68000	683	D	D				B	B	D		
82000	823	D					B	B	D		
100000	104	D					B	B	G		
120000	124						B	B			
150000	154						B	C			
180000	184						B	D			
220000	224						B	D			
270000	274						D	G			
330000	334						D	P			
390000	394						D				
470000	474						P				
560000	564										
680000	684										
820000	824										
1000000	105										
1200000	125										
1500000	155										
1800000	185										
2200000	225										
2700000	275										

X7R 容值表（2）

尺寸		1210					1808					1812				
电容量 (pF)	代码	50V	100V	250V	500V	630V	50V	100V	250V	500V	630V	50V	100V	250V	500V	630V
100	101															
120	121															
150	151															
180	181															
220	221															
270	271															
330	331															
390	391															
470	471															
560	561															
680	681															
820	821															
1000	102	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
1200	122	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
1500	152	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
1800	182	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
2200	222	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
2700	272	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
3300	332	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
3900	392	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
4700	472	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
5600	562	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
6800	682	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
8200	822	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
10000	103	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
12000	123	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
15000	153	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
18000	183	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
22000	223	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
27000	273	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
33000	333	C	C	C	G	G	D	D	D	G	G	D	D	D	D	D
39000	393	C	C	C	G	G	D	D	D	G	G	D	D	D	D	D
47000	473	C	C	C	G	G	D	D	D	G	G	D	D	D	D	D
56000	563	C	C	C	K	K	D	D	D	K	K	D	D	D	G	G
68000	683	C	C	C	M	M	D	D	D	K	K	D	D	D	G	G
82000	823	C	C	C			D	D	D			D	D	D	K	K
100000	104	C	C	C			D	D	D			D	D	D	K	K
120000	124	C	C	G			D	D	D			D	D	D	M	M
150000	154	C	C	G			D	D	D			D	D	D	M	M
180000	184	C	C	G			D	D	G			D	D	D		
220000	224	C	C	G			D	D	G			D	D	D		
270000	274	C	C	K			D	D	K			D	D	G		
330000	334	C	C	K			D	D				D	D	G		
390000	394	C	D	M			D	G				D	D	K		
470000	474	C	D				G	G				D	D	K		
560000	564	D	G				G	G				D	D	M		
680000	684	D	G				K	G				D	D	M		
820000	824	D	K				K	K				D	G			
1000000	105	P	M				K					G	G			
1200000	125	K										G	K			
1500000	155	M										G	K			
1800000	185											K	M			
2200000	225											K				
2700000	275											M				

AB: 软端电极 – 抗弯曲裂纹系列

■ 产品简介

汇聚软段电极产品是在端电极中加入特殊的具有柔软性导电性树脂层，介于端电极层与陶瓷之间。树脂层能吸收热冲击和基板弯曲应力，因此具有良好的对应机械应力和热冲击的能力，在应用过程中出现弯曲应力时提供了良好的缓冲性能。

■ 特点

- 高抗基板弯能力水平
- 抗热冲击能力
- EIA 0603-2225
- 符合 RoHS 标准
- 高可靠性和稳定性

■ 用途

- 受机械应力影响相关应用
- 受热冲击力影响相关应用
- 跌落风险高的产品应用

■ 一般电气规格

介电材料	C0G	X7R
EIA 尺寸	0603, 0805, 1206, 1210, 1808, 1812, 1825, 2220, 2225	0603, 0805, 1206, 1210, 1808, 1812, 1825, 2220, 2225
额定电压	25V~4000V	25V~4000V
电容范围	0.5pF ~ 470nF	100pF ~ 10μF
电容公差值	参阅产品订货信息表 5	参阅产品订货信息表 5
损耗角正切（Tan δ）& 品质因数（Q）	电容量范围 / Q Cap<30pF / Q≥400+20C Cap≥30pF / Q≥1000	
检测条件 (25°C 常温环境)	常温 25°C 环境温度 电容量范围 / 检测条件 Cap≤1000pF / 1.0±0.2Vrms, 1.0MHz Cap>1000pF / 1.0±0.2Vrms 1.0kHz	预处理（2 类产品）150±10°C /1 小时热处理后静置于常温环境 24±2 小时再进行测量作业 电容量范围 / 检测条件 Cap≤100pF / 1.0±0.2Vrms, 1.0MHz 100pF<Cap≤10μF / 1.0±0.2Vrms 1.0kHz Cap>10μF / 0.5±0.2Vrms, 120Hz
绝缘电阻（IR）	≥100GΩ 或 R•C≥ 500Ω-F 任一较小值以上	≥10GΩ或 R•C≥100Ω-F 任一较小值以上
工作温度	- 55°C to + 125 °C	
温度系数	±30ppm / ℃	±15%
端电极材料	铜或银 / 软端 / 镍 / 锡 (无铅端电极)	

*附表 1

额定电压	D.F.≦	特殊控管 D.F. ≦	尺寸容值
25V	≦3.5%	≦5%	0805≧1μF; 1210≧10μF
		≦7%	0603≧0.33μF; 1206≧4.7μF
		≦10%	0603≧0.47μF; 0805≧2.2μF;1206≧6.8μF ; 1210≧22μF
≧50V	≦2.5%	≦3%	0603≧0.047μF; 0805≧0.18μF;1206≧0.47μF
		≦5%	1210≧4.7μF
		≦10%	0603≧1μF; 0805≧1μF;1206≧4.7μF; 1210≧10μF

AB: 软端电极 – 抗弯曲裂纹系列

C0G 容值表（1）

尺寸		0603					0805								1206									
电容量(pF)	代码	25V	50V	100V	200V	250V	25V	50V	100V	200V	250V	500V	630V	1KV	25V	50V	100V	200V	250V	500V	630V	1KV	1.5KV	2KV
0.5	0R5	S	S	S	S	S	A	A	A	A	A	A	A											
1	1R0	S	S	S	S	S	A	A	A	A	A	A	A											
1.2	1R2	S	S	S	S	S	A	A	A	A	A	A	A		B	B	B					B	B	B
1.5	1R5	S	S	S	S	S	A	A	A	A	A	A	A		B	B	B					B	B	B
1.8	1R8	S	S	S	S	S	A	A	A	A	A	A	A	B	B	B	B					B	B	B
2.2	2R2	S	S	S	S	S	A	A	A	A	A	A	A	B	B	B	B					B	B	B
2.7	2R7	S	S	S	S	S	A	A	A	A	A	A	A	B	B	B	B					B	B	B
3.3	3R3	S	S	S	S	S	A	A	A	A	A	A	A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
3.9	3R9	S	S	S	S	S	A	A	A	A	A	A	A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
4.7	4R7	S	S	S	S	S	A	A	A	A	A	A	A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
5.6	5R6	S	S	S	S	S	A	A	A	A	A	A	A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
6.8	6R8	S	S	S	S	S	A	A	A	A	A	A	A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
8.2	8R2	S	S	S	S	S	A	A	A	A	A	A	A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
10	100	S	S	S	S	S	A	A	A	A	A	A	A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
12	120	S	S	S	S	S	A	A	A	A	A	A	A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
15	150	S	S	S	S	S	A	A	A	A	A	A	A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
18	180	S	S	S	S	S	A	A	A	A	A	A	A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
22	220	S	S	S	S	S	A	A	A	A	A	A	A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
27	270	S	S	S	S	S	A	A	A	A	A	A	A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
33	330	S	S	S	S	S	A	A	A	A	A	A	A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
39	390	S	S	S	S	S	A	A	A	A	A	A	A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
47	470	S	S	S	S	S	A	A	A	A	A	A	A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
56	560	S	S	S	S	S	A	A	A	A	A	A	A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
68	680	S	S	S	S	S	A	A	A	A	A	A	A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
82	820	S	S	S	S	S	A	A	A	A	A	A	A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
100	101	S	S	S	S	S	A	A	A	A	A	A	A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
120	121	S	S	S	S	S	A	A	A	A	A	A	A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
150	151	S	S	S	S	S	A	A	A	A	A	A	A	B	B	B	B	B	B	B	B	C	C	C
180	181	S	S	S	S	S	A	A	A	A	A	A	A	D	B	B	B	B	B	B	B	C	C	C
220	221	S	S	S	S	S	A	A	A	A	A	A	A	D	B	B	B	B	B	B	B	C	D	D
270	271	S	S	S	S	S	A	A	A	A	A	A	A	D	B	B	B	B	B	B	B	C	D	D
330	331	S	S	S	S	S	A	A	A	A	A	A	A	D	B	B	B	B	B	B	B	D	G	G
390	391	S	S	S	S	S	A	A	A	A	A	A	A	D	B	B	B	B	B	B	B	D	G	G
470	471	S	S	S	S	S	A	A	A	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B	B	D	G	G
560	561	S	S	S	S	S	A	A	A	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B	B	G		
680	681	S	S	S	S	S	A	A	A	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B	B	G		
820	821	S	S	S	S	S	A	A	B	C	C	C	C		B	B	B	B	B	B	B	G		
1000	102	S	S	S			B	B	B	C	C	C	C		B	B	B	B	B	B	B	G		
1200	122	S	S				B	B	C	D	D	D	D		B	B	B	B	B	B	B	G		
1500	152						B	B	C	D	D	D	D		B	B	B	C	C	C	C			
1800	182						C	C	C	D	D	D	D		B	B	B	C	C	C	C			
2200	222						C	C	D	D	D	D	D		B	B	C	D	D	D	D			
2700	272						D	D	D	D	D				B	B	C	D	D	D	D			
3300	332						D	D	D						C	C	D	D	D	D	D			
3900	392						D	D	D						C	C	D	G	G	G	G			
4700	472						D	D	D						D	D	D	G	G	G	G			
5600	562						D	D	D						D	D	G	G	G	G	G			
6800	682						D	D	D						D	D	G	G	G					
8200	822						D	D	D						G	G	G	G	G					
10000	103						D	D							G	G	G							
12000	123						D	D							G	G	G							
15000	153														G	G	G							
18000	183														G	G	G							
22000	223														G	G								
27000	273														G	G								
33000	333														G	G								
39000	393																							
47000	473																							
56000	563																							
68000	683																							
82000	823																							
100000	104																							
120000	124																							
150000	154																							
180000	184																							
220000	224																							
270000	274																							
330000	334																							
390000	394																							
470000	474																							

■ C0G 容值表（2）

尺寸		1210										1808									
电容量 (pF)	代码	25V	50V	100V	200V	250V	500V	630V	1KV	1.5KV	2KV	25V	50V	100V	200V	250V	500V	630V	1KV	1.5KV	2KV	3KV
0.5	0R5																					
1	1R0																					
1.2	1R2																					
1.5	1R5																					
1.8	1R8																					
2.2	2R2											D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
2.7	2R7											D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
3.3	3R3											D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
3.9	3R9											D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
4.7	4R7											D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
5.6	5R6											D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
6.8	6R8											D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
8.2	8R2											D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
10	100	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
12	120	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
15	150	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
18	180	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
22	220	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
27	270	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
33	330	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
39	390	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
47	470	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
56	560	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
68	680	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
82	820	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
100	101	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
120	121	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
150	151	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
180	181	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
220	221	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
270	271	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
330	331	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	G
390	391	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	G
470	471	C	C	C	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	K
560	561	C	C	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	K
680	681	C	C	C	C	C	C	C	D	G	G	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	
820	821	C	C	C	C	C	C	C	G	G	G	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	
1000	102	C	C	C	C	C	C	C	G	K	K	D	D	D	D	D	D	D	D	G	G	
1200	122	C	C	C	C	C	C	C	G	K	K	D	D	D	D	D	D	D	G	G	G	
1500	152	C	C	C	C	C	C	C	K	M	M	D	D	D	D	D	D	D	G	K	K	
1800	182	C	C	C	C	C	C	C	M	M	M	D	D	D	D	D	D	D	K	K	K	
2200	222	C	C	C	C	C	C	C	M			D	D	D	D	D	D	D	K			
2700	272	C	C	C	C	C	C	C	M			D	D	D	D	D	D	D	K			
3300	332	C	C	C	C	C	C	C	M			D	D	D	D	D	D	D	K			
3900	392	C	C	C	D	D	D	D	M			D	D	D	D	D	D	D				
4700	472	C	C	C	D	D	D	D				D	D	D	D	D	D	D				
5600	562	C	C	D	D	D	D	D				D	D	D	G	G	G	G				
6800	682	D	D	D	G	G	G	G				D	D	D	G	G	G	G				
8200	822	D	D	D	G	G	G	G				D	D	G	K	K	K	K				
10000	103	D	D	G	K	K	K	K				D	D	G	K	K	K	K				
12000	123	G	G	G	K	K	K	K				G	G	K	K	K						
15000	153	G	G	K	M	M	M	M				G	G	K	K	K						
18000	183	K	K	M	M	M						K	K	K								
22000	223	K	K	M	M	M						K	K	K								
27000	273	M	M	M								K	K	K								
33000	333	M	M	M								K	K	K								
39000	393	M	M	M								K	K									
47000	473	M	M	M								K	K									
56000	563	M	M	M								K	K									
68000	683	M	M																			
82000	823	M	M																			
100000	104	M	M																			
120000	124																					
150000	154																					
180000	184																					
220000	224																					
270000	274																					
330000	334																					
390000	394																					
470000	474																					

AB: 软端电极 – 抗弯曲裂纹系列

C0G 容值表（3）

尺寸		1812											1825										
电容量 (pF)	代码	25V	50V	100V	200V	250V	500V	630V	1KV	1.5KV	2KV	3KV	25 V	50V	100V	200V	250V	500V	630V	1KV	1.5KV	2KV	3KV
0.5	0R5																						
1	1R0																						
1.2	1R2																						
1.5	1R5																						
1.8	1R8																						
2.2	2R2																						
2.7	2R7																						
3.3	3R3																						
3.9	3R9																						
4.7	4R7																						
5.6	5R6																						
6.8	6R8																						
8.2	8R2																						
10	100	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
12	120	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
15	150	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
18	180	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
22	220	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
27	270	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
33	330	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
39	390	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
47	470	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
56	560	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
68	680	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
82	820	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
100	101	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
120	121	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
150	151	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
180	181	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
220	221	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
270	271	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
330	331	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
390	391	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
470	471	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
560	561	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
680	681	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	K	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
820	821	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	M	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
1000	102	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	M	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
1200	122	D	D	D	D	D	D	D	D	G	G		G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
1500	152	D	D	D	D	D	D	D	D	G	G		G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	K
1800	182	D	D	D	D	D	D	D	G	K	K		G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	K
2200	222	D	D	D	D	D	D	D	G	K	K		G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	M
2700	272	D	D	D	D	D	D	D	K	M	M		G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	M
3300	332	D	D	D	D	D	D	D	K	M	M		G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	
3900	392	D	D	D	D	D	D	D	M				G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	
4700	472	D	D	D	D	D	D	D	M				G	G	G	G	G	G	G	G	K	K	
5600	562	D	D	D	D	D	D	D	M				G	G	G	G	G	G	G	K	K	K	
6800	682	D	D	D	D	D	D	D					G	G	G	G	G	G	G	K	M	M	
8200	822	D	D	D	D	D	D	D					G	G	G	G	G	G	G	M	M	M	
10000	103	D	D	D	D	D	D	D					G	G	G	G	G	G	G	M			
12000	123	D	D	D	G	G	G	G					G	G	G	G	G	G	G	M			
15000	153	D	D	D	G	G	G	G					G	G	G	G	G	G	G				
18000	183	D	D	G	K	K	K	K					G	G	G	G	G	G	G				
22000	223	D	D	G	K	K	K	K					G	G	G	G	G	G	G				
27000	273	G	G	K	M	M	M	M					G	G	G	G	G	G	G				
33000	333	G	G	K	M	M	M	M					G	G	G	G	G	G	G				
39000	393	K	K	M	M	M							G	G	G	K	K	K	K				
47000	473	K	K	M	M	M							G	G	G	K	K	K	K				
56000	563	M	M	M									G	G	K	M	M	M	M				
68000	683	M	M	M									G	G	K	M	M						
82000	823	M	M	M									K	K	M	M	M						
100000	104	M	M	M									M	M	M								
120000	124	M	M	M									M	M	M								
150000	154	M	M										M	M	M								
180000	184	M	M										M	M	M								
220000	224												M	M	M								
270000	274												M	M									
330000	334												M	M									
390000	394												M	M									
470000	474																						

AB: 软端电极 – 抗弯曲裂纹系列

C0G 容值表（4）

尺寸		2220												2225											
电容量 (pF)	代码	25V	50V	100V	200V	250V	500V	630V	1KV	1.5KV	2KV	3KV	4KV	25V	50V	100V	200V	250V	500V	630V	1KV	1.5KV	2KV	3KV	4KV
0.5	0R5																								
1	1R0																								
1.2	1R2																								
1.5	1R5																								
1.8	1R8																								
2.2	2R2																								
2.7	2R7																								
3.3	3R3																								
3.9	3R9																								
4.7	4R7																								
5.6	5R6																								
6.8	6R8																								
8.2	8R2																								
10	100	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G		G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	
12	120	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G		G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	
15	150	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G		G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	
18	180	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G		G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	
22	220	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G		G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	
27	270	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G		G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
33	330	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
39	390	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
47	470	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
56	560	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
68	680	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
82	820	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
100	101	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
120	121	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
150	151	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
180	181	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	K	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	K
220	221	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	M	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	K
270	271	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	M	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	M
330	331	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G		G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	
390	391	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G		G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	
470	471	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G		G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	
560	561	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G		G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	
680	681	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G		G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	
820	821	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G		G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	
1000	102	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G		G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	
1200	122	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G		G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	
1500	152	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	K		G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	
1800	182	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	M		G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	K	
2200	222	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	M		G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	K	
2700	272	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	M		G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	M	
3300	332	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G			G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	M	
3900	392	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G			G	G	G	G	G	G	G	G	G	G		
4700	472	G	G	G	G	G	G	G	G	K	K			G	G	G	G	G	G	G	G	G	G		
5600	562	G	G	G	G	G	G	G	K	K	K			G	G	G	G	G	G	G	G	K	K		
6800	682	G	G	G	G	G	G	G	K	M	M			G	G	G	G	G	G	G	G	K	K		
8200	822	G	G	G	G	G	G	G	M	M	M			G	G	G	G	G	G	G	K	M	M		
10000	103	G	G	G	G	G	G	G	M					G	G	G	G	G	G	G	M	M	M		
12000	123	G	G	G	G	G	G	G						G	G	G	G	G	G	G	M				
15000	153	G	G	G	G	G	G	G						G	G	G	G	G	G	G	M				
18000	183	G	G	G	G	G	G	G						G	G	G	G	G	G	G	M				
22000	223	G	G	G	G	G	G	G						G	G	G	G	G	G	G					
27000	273	G	G	G	G	G	G	G						G	G	G	G	G	G	G					
33000	333	G	G	G	K	K	K	K						G	G	G	G	G	G	G					
39000	393	G	G	G	K	K	K	K						G	G	G	K	K	K	K					
47000	473	G	G	G	M	M	M	M						G	G	G	K	K	K	K					
56000	563	G	G	K	M	M	M	M						G	G	G	M	M	M	M					
68000	683	G	G	K	M	M								G	G	K	M	M	M	M					
82000	823	K	K	M	M	M								K	K	K	M	M	M	M					
100000	104	M	M	M										K	K	M	M	M							
120000	124	M	M	M										M	M	M	M	M							
150000	154	M	M	M										M	M	M									
180000	184	M	M	M										M	M	M									
220000	224	M	M											M	M	M									
270000	274	M	M											M	M	M									
330000	334	M	M											M	M										
390000	394													M	M										
470000	474													M	M										

X7R 容值表（1）

尺寸		0603					0805								1206										
电容量 (pF)	代码	25V	50V	100V	200V	250V	25V	50V	100V	200V	250V	500V	630V	1KV	25V	50V	100V	200V	250V	500V	630V	1KV	1.5V	2KV	2.5KV
100	101	S	S	S	X	X	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
120	121	S	S	S	X	X	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
150	151	S	S	S	X	X	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
180	181	S	S	S	X	X	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
220	221	S	S	S	X	X	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
270	271	S	S	S	X	X	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
330	331	S	S	S	X	X	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
390	391	S	S	S	X	X	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
470	471	S	S	S	X	X	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
560	561	S	S	S	X	X	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
680	681	S	S	S	X	X	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	C	C	C
820	821	S	S	S	X	X	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	C	C	C
1000	102	S	S	S	X	X	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	D	D	D
1200	122	S	S	S	X	X	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	G	G	G
1500	152	S	S	S	X	X	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	G	G	G
1800	182	S	S	S	X	X	B	B	B	B	B	B	B	D	B	B	B	B	B	B	B	B	G	G	G
2200	222	S	S	S	X	X	B	B	B	B	B	B	B	D	B	B	B	B	B	B	B	B	G	G	G
2700	272	S	S	S	X	X	B	B	B	B	B	B	B	D	B	B	B	B	B	B	B	B	G	G	G
3300	332	S	S	S	X	X	B	B	B	B	B	B	B	D	B	B	B	B	B	B	B	B	G	G	G
3900	392	S	S	S	X	X	B	B	B	B	B	B	B	D	B	B	B	B	B	B	B	B	G		
4700	472	S	S	S	X	X	B	B	B	B	B	B	B	D	B	B	B	B	B	B	B	B	G		
5600	562	S	S	S	X	X	B	B	B	B	B	C	C	D	B	B	B	B	B	B	B	B			
6800	682	S	S	S	X	X	B	B	B	B	B	D	D	D	B	B	B	B	B	B	B	C			
8200	822	S	S	S	X	X	B	B	B	B	B	D	D	D	B	B	B	B	B	B	B	C			
10000	103	S	S	S	X	X	B	B	B	B	B	D	D		B	B	B	B	B	C	C	C			
12000	123	S	S	X	X	X	B	B	B	B	B	D	D		B	B	B	B	B	D	D	D			
15000	153	S	S	X	X	X	B	B	B	B	B	D	D		B	B	B	B	B	D	D	G			
18000	183	S	S	X			B	B	B	B	B	D	D		B	B	B	B	B	D	D				
22000	223	S	S	X			B	B	B	B	B	D	D		B	B	B	B	B	G	G				
27000	273	S	S	X			B	B	C	C	C				B	B	B	B	B	G	G				
33000	333	X	X	X			B	B	C	D	D				B	B	B	B	B	G	G				
39000	393	X	X	X			B	B	C	D					B	B	B	B	B	G	G				
47000	473	X	X	X			B	B	C	D					B	B	B	B	B	G	G				
56000	563	X	X				B	B	C	D					B	B	B	C	C						
68000	683	X	X				B	B	C	D					B	B	B	D	D						
82000	823	X	X				B	B	C						B	B	B	D	D						
100000	104	X	X				B	B	D						B	B	B	G	G						
120000	124						B	B	D						B	B	B								
150000	154						B	B	D						B	B	B								
180000	184						B	B	D						B	B	C								
220000	224						B	B	D						B	B	C								
270000	274						D	D							B	B	D								
330000	334						D	D							B	B	G								
390000	394														D	D	G								
470000	474														D	D	G								
560000	564														D	D	P								
680000	684														D	D	P								
820000	824														G	G	P								
1000000	105														P	P	P								
1200000	125																								
1500000	155																								
1800000	185																								
2200000	225																								
2700000	275																								
3300000	335																								
3900000	395																								
4700000	475																								
5600000	565																								
6800000	685																								
8200000	825																								
10000000	106																								

■ X7R 容值表（2）

尺寸		1210										1808											
电容量 (pF)	代码	25V	50V	100V	200V	250V	500V	630V	1KV	1.5V	2KV	25V	50V	100V	200V	250V	500V	630V	1KV	1.5V	2KV	3KV	4KV
100	101																						
120	121																						
150	151											D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	K
180	181											D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	K
220	221	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	K
270	271	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	K
330	331	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	K
390	391	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	K
470	471	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	K
560	561	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	G	K
680	681	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	G	K
820	821	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	G	K
1000	102	C	C	C	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	K	K
1200	122	C	C	C	C	C	C	C	C	G	G	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	K	
1500	152	C	C	C	C	C	C	C	C	G	G	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	K	
1800	182	C	C	C	C	C	C	C	C	G	G	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	K	
2200	222	C	C	C	C	C	C	C	C	K	K	D	D	D	D	D	D	D	D	G	G	K	
2700	272	C	C	C	C	C	C	C	C	K	M	D	D	D	D	D	D	D	D	K	K		
3300	332	C	C	C	C	C	C	C	C	K	M	D	D	D	D	D	D	D	D	K	K		
3900	392	C	C	C	C	C	C	C	C	M	M	D	D	D	D	D	D	D	D	K	K		
4700	472	C	C	C	C	C	C	C	C	M	M	D	D	D	D	D	D	D	D	K	K		
5600	562	C	C	C	C	C	C	C	C	M	M	D	D	D	D	D	D	D	D	K	K		
6800	682	C	C	C	C	C	C	C	C	M	M	D	D	D	D	D	D	D	D	K	K		
8200	822	C	C	C	C	C	C	C	C	M	M	D	D	D	D	D	D	D	D				
10000	103	C	C	C	C	C	C	C	D			D	D	D	D	D	D	D	D				
12000	123	C	C	C	C	C	C	C	D			G	G	G	G	G	G	G	G				
15000	153	C	C	C	C	C	C	C	G			G	G	G	G	G	G	G	G				
18000	183	C	C	C	C	C	D	D	G			G	G	G	G	G	K	K	K				
22000	223	C	C	C	C	C	D	D	G			G	G	G	G	G	K	K	K				
27000	273	C	C	C	C	C	D	D	G			G	G	G	G	G	K	K	K				
33000	333	C	C	C	C	C	G	G	G			G	G	G	G	G	K	K	K				
39000	393	C	C	C	C	C	G	G	M			G	G	G	G	G	K	K	K				
47000	473	C	C	C	C	C	G	G	M			G	G	G	G	G	K	K	K				
56000	563	C	C	C	C	C	G	G	M			G	G	G	G	G	K	K	K				
68000	683	C	C	C	C	C	K	K	M			G	G	G	G	G	K	K	K				
82000	823	C	C	C	C	C	M	M				G	G	G	G	G	K	K					
100000	104	C	C	C	C	C	M	M				G	G	G	G	G							
120000	124	C	C	C	G	G	M	M				G	G	G	G	G							
150000	154	C	C	C	G	G	M	M				G	G	G	G	G							
180000	184	C	C	C	G	G						G	G	G	K	K							
220000	224	C	C	C	G	G						G	G	G									
270000	274	C	C	C	K	K						K	K	K									
330000	334	C	C	C	K	K						K	K										
390000	394	C	C	D	M	M																	
470000	474	C	C	D	M	M						K	K	K	K	K							
560000	564	C	C	G	M	M						K	K	K	K	K							
680000	684	C	C	G	M	M						K	K	K									
820000	824	D	D	P										K									
1000000	105	D	D	P																			
1200000	125	P	P	K																			
1500000	155	K	K	K																			
1800000	185	M	M	M																			
2200000	225	M	M	M																			
2700000	275	M	M																				
3300000	335																						
3900000	395																						
4700000	475																						
5600000	565																						
6800000	685																						
8200000	825																						
10000000	106																						

X7R 容值表（3）

尺寸		1812												1825											
电容量 (pF)	代码	25V	50V	100V	200V	250V	500V	630V	1KV	1.5V	2KV	3KV	4KV	25V	50V	100V	200V	250V	500V	630V	1KV	1.5V	2KV	3KV	4KV
100	101																								
120	121																								
150	151																								
180	181																								
220	221																								
270	271	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	K												K
330	331	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	K												K
390	391	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	K												K
470	471	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	K												K
560	561	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	K												K
680	681	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	K												K
820	821	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	K												K
1000	102	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	G	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K
1200	122	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	K	M	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	M
1500	152	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	K	M	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	M
1800	182	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	M	M	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	M
2200	222	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	M		K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	
2700	272	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	M		K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	
3300	332	D	D	D	D	D	D	D	D	G	G	M		K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	
3900	392	D	D	D	D	D	D	D	D	K	K			K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	
4700	472	D	D	D	D	D	D	D	D	K	K			K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	
5600	562	D	D	D	D	D	D	D	D	M	M			K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	M	
6800	682	D	D	D	D	D	D	D	D	M	M			K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	M	
8200	822	D	D	D	D	D	D	D	D	M	M			K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	M	
10000	103	D	D	D	D	D	D	D	D	M	M			K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	M	
12000	123	D	D	D	D	D	D	D	D					K	K	K	K	K	K	K	K	M	M	U	
15000	153	D	D	D	D	D	D	D	D					K	K	K	K	K	K	K	K	M	M	U	
18000	183	D	D	D	D	D	D	D	G					K	K	K	K	K	K	K	K	U	U	U	
22000	223	D	D	D	D	D	D	D	G					K	K	K	K	K	K	K	K	U	U		
27000	273	D	D	D	D	D	D	D	K					K	K	K	K	K	K	K	K	U	U		
33000	333	D	D	D	D	D	D	D	K					K	K	K	K	K	K	K	K	U	U		
39000	393	D	D	D	D	D	D	D	M					K	K	K	K	K	K	K	K	U	U		
47000	473	D	D	D	D	D	D	D	M					K	K	K	K	K	K	K	K	U	U		
56000	563	D	D	D	D	D	G	G	M					K	K	K	K	K	K	K	K	U	U		
68000	683	D	D	D	D	D	G	G	M					K	K	K	K	K	K	K	K				
82000	823	D	D	D	D	D	G	G	M					K	K	K	K	K	K	K	K				
100000	104	D	D	D	D	D	G	G	M					K	K	K	K	K	K	K	M				
120000	124	D	D	D	D	D	K	K						K	K	K	K	K	K	K	U				
150000	154	D	D	D	D	D	K	K						K	K	K	K	K	K	K	U				
180000	184	D	D	D	D	D	M	M						K	K	K	K	K	K	K	U				
220000	224	D	D	D	D	D	M	M						K	K	K	K	K	K	K	U				
270000	274	D	D	D	G	G	M							K	K	K	K	K	K	K	U				
330000	334	D	D	D	G	G	M							K	K	K	K	K	K	K	U				
390000	394	D	D	D	K	K	M							K	K	K	K	K	K	K					
470000	474	D	D	D	K	K	M							K	K	K	K	K	K	K					
560000	564	D	D	D	M	M								K	K	K	K	K	M	M					
680000	684	D	D	D	M	M								K	K	K	K	K	M	M					
820000	824	D	D	D	M	M								K	K	K	K	K	U	U					
1000000	105	D	D	D	M									K	K	K	K	K							
1200000	125	D	D	D										K	K	K	M	M							
1500000	155	D	D	D										K	K	K	M	M							
1800000	185	G	G	G										K	K	K	M	M							
2200000	225	G	G	G										K	K	K	M	M							
2700000	275	K	K	K										K	K	K	U	U							
3300000	335	K	K	K										K	K	K									
3900000	395													K	K	K									
4700000	475													K	K	K									
5600000	565													K	K	K									
6800000	685													K	K	K									
8200000	825													M	M	M									
10000000	106													M	M	M									

X7R 容值表（4）

尺寸		2211		2220											
电容量 (pF)	代码	3KV	4KV	25V	50V	100V	200V	250V	500V	630V	1KV	1.5V	2KV	3KV	4KV
100	101														
120	121														
150	151														
180	181														
220	221														
270	271	K	K												K
330	331	K	K												K
390	391	K	K												K
470	471	K	K												K
560	561	K	K												K
680	681	K	K												K
820	821	K	K												K
1000	102	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K
1200	122	M	M	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	M
1500	152	M	M	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	M
1800	182	M	M	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	M
2200	222	M		K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	
2700	272	M		K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	
3300	332	M		K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	
3900	392			K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	
4700	472			K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	
5600	562			K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	
6800	682			K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	M	
8200	822			K	K	K	K	K	K	K	K	M	M	M	
10000	103			K	K	K	K	K	K	K	K	M	M	M	
12000	123			K	K	K	K	K	K	K	K	M	M	U	
15000	153			K	K	K	K	K	K	K	K	M	M	U	
18000	183			K	K	K	K	K	K	K	K	U	U	U	
22000	223			K	K	K	K	K	K	K	K	U	U		
27000	273			K	K	K	K	K	K	K	K	U	U		
33000	333			K	K	K	K	K	K	K	K	U	U		
39000	393			K	K	K	K	K	K	K	K	U	U		
47000	473			K	K	K	K	K	K	K	K	U	U		
56000	563			K	K	K	K	K	K	K	K	U	U		
68000	683			K	K	K	K	K	K	K	K				
82000	823			K	K	K	K	K	K	K	K				
100000	104			K	K	K	K	K	K	K	M				
120000	124			K	K	K	K	K	K	K	M				
150000	154			K	K	K	K	K	K	K	U				
180000	184			K	K	K	K	K	K	K	U				
220000	224			K	K	K	K	K	K	K	U				
270000	274			K	K	K	K	K	K	K	U				
330000	334			K	K	K	K	K	K	K	U				
390000	394			K	K	K	K	K	K	K	U				
470000	474			K	K	K	K	K	K	K					
560000	564			K	K	K	K	K	M	M					
680000	684			K	K	K	K	K	M	M					
820000	824			K	K	K	K	K	U	U					
1000000	105			K	K	K	K	K	U	U					
1200000	125			K	K	K	M	M							
1500000	155			K	K	K	M	M							
1800000	185			K	K	K	M	M							
2200000	225			K	K	K	M	M							
2700000	275			K	K	K	U	U							
3300000	335			K	K	K									
3900000	395			K	K	K									
4700000	475			K	K	K									
5600000	565			K	K	K									
6800000	685			K	K	K									
8200000	825			M	M	M									
10000000	106			M	M	M									

X7R 容值表（5）

尺寸		2225											
电容量 (pF)	代码	25V	50V	100V	200V	250V	500V	630V	1KV	1.5V	2KV	3KV	4KV
100	101												
120	121												
150	151												
180	181												
220	221												
270	271												K
330	331												K
390	391												K
470	471												K
560	561												K
680	681												K
820	821												K
1000	102	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K
1200	122	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	M
1500	152	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	M
1800	182	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	M
2200	222	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	
2700	272	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	
3300	332	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	
3900	392	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	
4700	472	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	
5600	562	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	M	
6800	682	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	M	
8200	822	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	M	
10000	103	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	M	
12000	123	K	K	K	K	K	K	K	K	M	M	M	
15000	153	K	K	K	K	K	K	K	K	M	M	M	
18000	183	K	K	K	K	K	K	K	K	M	M	U	
22000	223	K	K	K	K	K	K	K	K	M	M		
27000	273	K	K	K	K	K	K	K	K	M	M		
33000	333	K	K	K	K	K	K	K	K	M	M		
39000	393	K	K	K	K	K	K	K	K	U	U		
47000	473	K	K	K	K	K	K	K	K	U	U		
56000	563	K	K	K	K	K	K	K	K	U	U		
68000	683	K	K	K	K	K	K	K	K				
82000	823	K	K	K	K	K	K	K	K				
100000	104	K	K	K	K	K	K	K	M				
120000	124	K	K	K	K	K	K	K	U				
150000	154	K	K	K	K	K	K	K	U				
180000	184	K	K	K	K	K	K	K	U				
220000	224	K	K	K	K	K	K	K	U				
270000	274	K	K	K	K	K	K	K	U				
330000	334	K	K	K	K	K	K	K	U				
390000	394	K	K	K	K	K	K	K	U				
470000	474	K	K	K	K	K	K	K					
560000	564	K	K	K	K	K	K	K					
680000	684	K	K	K	K	K	K	K					
820000	824	K	K	K	K	K	M	M					
1000000	105	K	K	K	K	K	M	M					
1200000	125	K	K	K	M	M	U	U					
1500000	155	K	K	K	M	M	U	U					
1800000	185	K	K	K	M	M							
2200000	225	K	K	K	M	M							
2700000	275	K	K	K	M	M							
3300000	335	K	K	K	U	U							
3900000	395	K	K	K	U	U							
4700000	475	K	K	K									
5600000	565	K	K	K									
6800000	685	K	K	K									
8200000	825	M	M	M									
10000000	106	M	M	M									

■ 产品简介

汇聚工业应用产品按照工业级标准设计和生产，采取高可靠性筛选-Thermal Shock/Dual 85C/85%RH Mil Grad Bias Humidity Qualifications Plan(MIL-PRF-55681)，其由精确的介电材料和适当的导电浆料配制，自动化制程的稳定生产和严谨的质量精确管控了介电设计厚度、电极完整性以及端电极连接的良好特性，实现了最佳可靠度的产品性能。

■ 特点

- 工业级电容
- EIA 0603-2225
- 符合 RoHS 标准
- 高可靠性和稳定性

■ 用途

- 工业电子设备
- 电源输入/输出滤波
- 电源缓冲电路
- 电功率因素改善
- 噪音旁路

■ 一般电气规格

介电材料	C0G	X7R
EIA 尺寸	0603, 0805, 1206, 1210, 1808, 1812, 1825, 2220, 2225	0603, 0805, 1206, 1210, 1808, 1812, 1825, 2211, 2220, 2225
额定电压	25V~4000V	25V~4000V
电容范围	0.5pF ~ 470nF	100pF ~ 10μF
电容公差值	参阅产品订货信息表 5	参阅产品订货信息表 5
损耗角正切 (Tan δ) & 品质因数（Q）	电容量范围 / Q Cap<30pF / Q≥400+20C Cap≥30pF / Q≥1000	参阅附表 1
检测条件	常温 25°C 环境温度 电容量范围 / 检测条件 Cap≤1000pF / 1.0±0.2Vrms, 1.0MHz Cap>1000pF / 1.0±0.2Vrms 1.0kHz	预处理（2 类产品）150±10°C /1 小时热处理后静置于常温环境 24±2 小时再进行测量作业 电容量范围 / 检测条件 Cap≤100pF / 1.0±0.2Vrms, 1.0MHz 100pF<Cap≤10μF / 1.0±0.2Vrms 1.0kHz Cap>10μF / 0.5±0.2Vrms, 120Hz
绝缘电阻（IR）	≥100GΩ 或 R•C≥ 500Ω-F 任一较小值以上	≥10GΩ或 R•C≥100Ω-F 任一较小值以上
工作温度	- 55°C to + 125 °C	
温度系数	±30ppm / ℃	±15%
端电极材料	铜或银/ 镍 / 锡 (无铅端电极)	

*附表 1

额定电压	D.F.≦	特殊控管 D.F. ≦	尺寸容值
25V	≦3.5%	≦5%	0805≧1μF; 1210≧10μF
		≦7%	0603≧0.33μF; 1206≧4.7μF
		≦10%	0603≧0.47μF; 0805≧2.2μF;1206≧6.8μF ; 1210≧22μF
≧50V	≦2.5%	≦3%	0603≧0.047μF; 0805≧0.18μF;1206≧0.47μF
		≦5%	1210≧4.7μF
		≦10%	0603≧1μF; 0805≧1μF;1206≧4.7μF; 1210≧10μF

C0G 容值表（1）

尺寸		0603					0805								1206									
电容量(pF)	代码	25V	50V	100V	200V	250V	25V	50V	100V	200V	250V	500V	630V	1KV	25V	50V	100V	200V	250V	500V	630V	1KV	1.5KV	2KV
0.5	0R5	S	S	S	S	S	A	A	A	A	A	A	A											
1	1R0	S	S	S	S	S	A	A	A	A	A	A	A											
1.2	1R2	S	S	S	S	S	A	A	A	A	A	A	A		B	B	B					B	B	B
1.5	1R5	S	S	S	S	S	A	A	A	A	A	A	A		B	B	B					B	B	B
1.8	1R8	S	S	S	S	S	A	A	A	A	A	A	A	B	B	B	B					B	B	B
2.2	2R2	S	S	S	S	S	A	A	A	A	A	A	A	B	B	B	B					B	B	B
2.7	2R7	S	S	S	S	S	A	A	A	A	A	A	A	B	B	B	B					B	B	B
3.3	3R3	S	S	S	S	S	A	A	A	A	A	A	A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
3.9	3R9	S	S	S	S	S	A	A	A	A	A	A	A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
4.7	4R7	S	S	S	S	S	A	A	A	A	A	A	A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
5.6	5R6	S	S	S	S	S	A	A	A	A	A	A	A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
6.8	6R8	S	S	S	S	S	A	A	A	A	A	A	A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
8.2	8R2	S	S	S	S	S	A	A	A	A	A	A	A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
10	100	S	S	S	S	S	A	A	A	A	A	A	A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
12	120	S	S	S	S	S	A	A	A	A	A	A	A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
15	150	S	S	S	S	S	A	A	A	A	A	A	A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
18	180	S	S	S	S	S	A	A	A	A	A	A	A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
22	220	S	S	S	S	S	A	A	A	A	A	A	A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
27	270	S	S	S	S	S	A	A	A	A	A	A	A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
33	330	S	S	S	S	S	A	A	A	A	A	A	A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
39	390	S	S	S	S	S	A	A	A	A	A	A	A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
47	470	S	S	S	S	S	A	A	A	A	A	A	A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
56	560	S	S	S	S	S	A	A	A	A	A	A	A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
68	680	S	S	S	S	S	A	A	A	A	A	A	A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
82	820	S	S	S	S	S	A	A	A	A	A	A	A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
100	101	S	S	S	S	S	A	A	A	A	A	A	A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
120	121	S	S	S	S	S	A	A	A	A	A	A	A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
150	151	S	S	S	S	S	A	A	A	A	A	A	A	B	B	B	B	B	B	B	B	C	C	C
180	181	S	S	S	S	S	A	A	A	A	A	A	A	D	B	B	B	B	B	B	B	C	C	C
220	221	S	S	S	S	S	A	A	A	A	A	A	A	D	B	B	B	B	B	B	B	C	D	D
270	271	S	S	S	S	S	A	A	A	A	A	A	A	D	B	B	B	B	B	B	B	C	D	D
330	331	S	S	S	S	S	A	A	A	A	A	A	A	D	B	B	B	B	B	B	B	D	G	G
390	391	S	S	S	S	S	A	A	A	A	A	A	A	D	B	B	B	B	B	B	B	D	G	G
470	471	S	S	S	S	S	A	A	A	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B	B	D	G	G
560	561	S	S	S	S	S	A	A	A	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B	B	G		
680	681	S	S	S	S	S	A	A	A	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B	B	G		
820	821	S	S	S	S	S	A	A	B	C	C	C	C		B	B	B	B	B	B	B	G		
1000	102	S	S	S			B	B	B	C	C	C	C		B	B	B	B	B	B	B	G		
1200	122	S	S				B	B	C	D	D	D	D		B	B	B	B	B	B	B	G		
1500	152						B	B	C	D	D	D	D		B	B	B	C	C	C	C			
1800	182						C	C	C	D	D	D	D		B	B	B	C	C	C	C			
2200	222						C	C	D	D	D	D	D		B	B	C	D	D	D	D			
2700	272						D	D	D	D	D				B	B	C	D	D	D	D			
3300	332						D	D	D						C	C	D	D	D	D	D			
3900	392						D	D	D						C	C	D	G	G	G	G			
4700	472						D	D	D						D	D	D	G	G	G	G			
5600	562						D	D	D						D	D	G	G	G	G	G			
6800	682						D	D	D						D	D	G	G	G					
8200	822						D	D	D						G	G	G	G	G					
10000	103						D	D							G	G	G							
12000	123						D	D							G	G	G							
15000	153														G	G	G							
18000	183														G	G	G							
22000	223														G	G								
27000	273														G	G								
33000	333														G	G								
39000	393																							
47000	473																							
56000	563																							
68000	683																							
82000	823																							
100000	104																							
120000	124																							
150000	154																							
180000	184																							
220000	224																							
270000	274																							
330000	334																							
390000	394																							
470000	474																							

C0G 容值表（2）

尺寸		1210										1808									
电容量 (pF)	代码	25V	50V	100V	200V	250V	500V	630V	1KV	1.5KV	2KV	25V	50V	100V	200V	250V	500V	630V	1KV	1.5KV	2KV	3KV
0.5	0R5																					
1	1R0																					
1.2	1R2																					
1.5	1R5																					
1.8	1R8																					
2.2	2R2											D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
2.7	2R7											D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
3.3	3R3											D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
3.9	3R9											D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
4.7	4R7											D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
5.6	5R6											D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
6.8	6R8											D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
8.2	8R2											D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
10	100	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
12	120	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
15	150	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
18	180	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
22	220	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
27	270	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
33	330	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
39	390	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
47	470	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
56	560	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
68	680	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
82	820	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
100	101	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
120	121	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
150	151	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
180	181	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
220	221	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
270	271	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
330	331	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	G
390	391	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	G
470	471	C	C	C	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	K
560	561	C	C	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	K
680	681	C	C	C	C	C	C	C	D	G	G	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	
820	821	C	C	C	C	C	C	C	G	G	G	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	
1000	102	C	C	C	C	C	C	C	G	K	K	D	D	D	D	D	D	D	D	G	G	
1200	122	C	C	C	C	C	C	C	G	K	K	D	D	D	D	D	D	D	G	G	G	
1500	152	C	C	C	C	C	C	C	K	M	M	D	D	D	D	D	D	D	G	K	K	
1800	182	C	C	C	C	C	C	C	M	M	M	D	D	D	D	D	D	D	K	K	K	
2200	222	C	C	C	C	C	C	C	M			D	D	D	D	D	D	D	K			
2700	272	C	C	C	C	C	C	C	M			D	D	D	D	D	D	D	K			
3300	332	C	C	C	C	C	C	C	M			D	D	D	D	D	D	D	K			
3900	392	C	C	C	D	D	D	D	M			D	D	D	D	D	D	D				
4700	472	C	C	C	D	D	D	D				D	D	D	D	D	D	D				
5600	562	C	C	D	D	D	D	D				D	D	D	G	G	G	G				
6800	682	D	D	D	G	G	G	G				D	D	D	G	G	G	G				
8200	822	D	D	D	G	G	G	G				D	D	G	K	K	K	K				
10000	103	D	D	G	K	K	K	K				D	D	G	K	K	K	K				
12000	123	G	G	G	K	K	K	K				G	G	K	K	K						
15000	153	G	G	K	M	M	M	M				G	G	K	K	K						
18000	183	K	K	M	M	M						K	K	K								
22000	223	K	K	M	M	M						K	K	K								
27000	273	M	M	M								K	K	K								
33000	333	M	M	M								K	K	K								
39000	393	M	M	M								K	K									
47000	473	M	M	M								K	K									
56000	563	M	M	M								K	K									
68000	683	M	M																			
82000	823	M	M																			
100000	104	M	M																			
120000	124																					
150000	154																					
180000	184																					
220000	224																					
270000	274																					
330000	334																					
390000	394																					
470000	474																					

C0G 容值表（3）

尺寸		1812											1825										
电容量 (pF)	代码	25V	50V	100V	200V	250V	500V	630V	1KV	1.5KV	2KV	3KV	25V	50V	100V	200V	250V	500V	630V	1KV	1.5KV	2KV	3KV
0.5	0R5																						
1	1R0																						
1.2	1R2																						
1.5	1R5																						
1.8	1R8																						
2.2	2R2																						
2.7	2R7																						
3.3	3R3																						
3.9	3R9																						
4.7	4R7																						
5.6	5R6																						
6.8	6R8																						
8.2	8R2																						
10	100	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
12	120	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
15	150	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
18	180	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
22	220	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
27	270	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
33	330	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
39	390	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
47	470	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
56	560	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
68	680	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
82	820	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
100	101	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
120	121	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
150	151	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
180	181	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
220	221	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
270	271	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
330	331	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
390	391	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
470	471	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
560	561	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
680	681	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	K	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
820	821	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	M	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
1000	102	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	M	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
1200	122	D	D	D	D	D	D	D	D	G	G		G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
1500	152	D	D	D	D	D	D	D	D	G	G		G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	K
1800	182	D	D	D	D	D	D	D	G	K	K		G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	K
2200	222	D	D	D	D	D	D	D	G	K	K		G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	M
2700	272	D	D	D	D	D	D	D	K	M	M		G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	M
3300	332	D	D	D	D	D	D	D	K	M	M		G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	
3900	392	D	D	D	D	D	D	D	M				G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	
4700	472	D	D	D	D	D	D	D	M				G	G	G	G	G	G	G	G	K	K	
5600	562	D	D	D	D	D	D	D	M				G	G	G	G	G	G	G	K	K	K	
6800	682	D	D	D	D	D	D	D					G	G	G	G	G	G	G	K	M	M	
8200	822	D	D	D	D	D	D	D					G	G	G	G	G	G	G	M	M	M	
10000	103	D	D	D	D	D	D	D					G	G	G	G	G	G	G	M			
12000	123	D	D	D	G	G	G	G					G	G	G	G	G	G	G	M			
15000	153	D	D	D	G	G	G	G					G	G	G	G	G	G	G				
18000	183	D	D	G	K	K	K	K					G	G	G	G	G	G	G				
22000	223	D	D	G	K	K	K	K					G	G	G	G	G	G	G				
27000	273	G	G	K	M	M	M	M					G	G	G	G	G	G	G				
33000	333	G	G	K	M	M	M	M					G	G	G	G	G	G	G				
39000	393	K	K	M	M	M							G	G	G	K	K	K	K				
47000	473	K	K	M	M	M							G	G	G	K	K	K	K				
56000	563	M	M	M									G	G	K	M	M	M	M				
68000	683	M	M	M									G	G	K	M	M						
82000	823	M	M	M									K	K	M	M	M						
100000	104	M	M	M									M	M	M								
120000	124	M	M	M									M	M	M								
150000	154	M	M										M	M	M								
180000	184	M	M										M	M	M								
220000	224												M	M	M								
270000	274												M	M									
330000	334												M	M									
390000	394												M	M									
470000	474																						

C0G 容值表（4）

尺寸		2220												2225											
电容量 (pF)	代码	25V	50V	100V	200V	250V	500V	630V	1KV	1.5KV	2KV	3KV	4KV	25V	50V	100V	200V	250V	500V	630V	1KV	1.5KV	2KV	3KV	4KV
0.5	0R5																								
1	1R0																								
1.2	1R2																								
1.5	1R5																								
1.8	1R8																								
2.2	2R2																								
2.7	2R7																								
3.3	3R3																								
3.9	3R9																								
4.7	4R7																								
5.6	5R6																								
6.8	6R8																								
8.2	8R2																								
10	100	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G		G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	
12	120	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G		G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	
15	150	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G		G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	
18	180	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G		G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	
22	220	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G		G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	
27	270	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G		G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
33	330	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
39	390	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
47	470	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
56	560	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
68	680	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
82	820	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
100	101	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
120	121	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
150	151	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
180	181	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	K	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	K
220	221	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	M	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	K
270	271	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	M	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	M
330	331	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G		G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	
390	391	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G		G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	
470	471	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G		G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	
560	561	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G		G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	
680	681	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G		G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	
820	821	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G		G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	
1000	102	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G		G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	
1200	122	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G		G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	
1500	152	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	K		G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	
1800	182	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	M		G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	K	
2200	222	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	M		G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	K	
2700	272	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	M		G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	M	
3300	332	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G			G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	M	
3900	392	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G			G	G	G	G	G	G	G	G	G	G		
4700	472	G	G	G	G	G	G	G	G	K	K			G	G	G	G	G	G	G	G	G	G		
5600	562	G	G	G	G	G	G	G	K	K	K			G	G	G	G	G	G	G	G	K	K		
6800	682	G	G	G	G	G	G	G	K	M	M			G	G	G	G	G	G	G	G	K	K		
8200	822	G	G	G	G	G	G	G	M	M	M			G	G	G	G	G	G	G	K	M	M		
10000	103	G	G	G	G	G	G	G	M					G	G	G	G	G	G	G	M	M	M		
12000	123	G	G	G	G	G	G	G						G	G	G	G	G	G	G	M				
15000	153	G	G	G	G	G	G	G						G	G	G	G	G	G	G	M				
18000	183	G	G	G	G	G	G	G						G	G	G	G	G	G	G	M				
22000	223	G	G	G	G	G	G	G						G	G	G	G	G	G	G					
27000	273	G	G	G	G	G	G	G						G	G	G	G	G	G	G					
33000	333	G	G	G	K	K	K	K						G	G	G	G	G	G	G					
39000	393	G	G	G	K	K	K	K						G	G	G	K	K	K	K					
47000	473	G	G	G	M	M	M	M						G	G	G	K	K	K	K					
56000	563	G	G	K	M	M	M	M						G	G	G	M	M	M	M					
68000	683	G	G	K	M	M								G	G	K	M	M	M	M					
82000	823	K	K	M	M	M								K	K	K	M	M	M	M					
100000	104	M	M	M										K	K	M	M	M							
120000	124	M	M	M										M	M	M	M	M							
150000	154	M	M	M										M	M	M									
180000	184	M	M	M										M	M	M									
220000	224	M	M											M	M	M									
270000	274	M	M											M	M	M									
330000	334	M	M											M	M										
390000	394													M	M										
470000	474													M	M										

IR: 工业应用 - 高可靠度系列

X7R 容值表（1）

尺寸		0603					0805								1206										
电容量 (pF)	代码	25V	50V	100V	200V	250V	25V	50V	100V	200V	250V	500V	630V	1KV	25V	50V	100V	200V	250V	500V	630V	1KV	1.5V	2KV	2.5KV
100	101	S	S	S	X	X	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
120	121	S	S	S	X	X	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
150	151	S	S	S	X	X	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
180	181	S	S	S	X	X	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
220	221	S	S	S	X	X	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
270	271	S	S	S	X	X	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
330	331	S	S	S	X	X	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
390	391	S	S	S	X	X	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
470	471	S	S	S	X	X	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
560	561	S	S	S	X	X	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
680	681	S	S	S	X	X	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	C	C	C
820	821	S	S	S	X	X	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	C	C	C
1000	102	S	S	S	X	X	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	D	D	D
1200	122	S	S	S	X	X	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	G	G	G
1500	152	S	S	S	X	X	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	G	G	G
1800	182	S	S	S	X	X	B	B	B	B	B	B	B	D	B	B	B	B	B	B	B	B	G	G	G
2200	222	S	S	S	X	X	B	B	B	B	B	B	B	D	B	B	B	B	B	B	B	B	G	G	G
2700	272	S	S	S	X	X	B	B	B	B	B	B	B	D	B	B	B	B	B	B	B	B	G	G	G
3300	332	S	S	S	X	X	B	B	B	B	B	B	B	D	B	B	B	B	B	B	B	B	G	G	G
3900	392	S	S	S	X	X	B	B	B	B	B	B	B	D	B	B	B	B	B	B	B	B	G		
4700	472	S	S	S	X	X	B	B	B	B	B	B	B	D	B	B	B	B	B	B	B	B	G		
5600	562	S	S	S	X	X	B	B	B	B	B	C	C	D	B	B	B	B	B	B	B	B			
6800	682	S	S	S	X	X	B	B	B	B	B	D	D	D	B	B	B	B	B	B	B	C			
8200	822	S	S	S	X	X	B	B	B	B	B	D	D	D	B	B	B	B	B	B	B	C			
10000	103	S	S	S	X	X	B	B	B	B	B	D	D		B	B	B	B	B	C	C	C			
12000	123	S	S	X	X	X	B	B	B	B	B	D	D		B	B	B	B	B	D	D	D			
15000	153	S	S	X	X	X	B	B	B	B	B	D	D		B	B	B	B	B	D	D	G			
18000	183	S	S	X			B	B	B	B	B	D	D		B	B	B	B	B	D	D				
22000	223	S	S	X			B	B	B	B	B	D	D		B	B	B	B	B	G	G				
27000	273	S	S	X			B	B	C	C	C				B	B	B	B	B	G	G				
33000	333	X	X	X			B	B	C	D	D				B	B	B	B	B	G	G				
39000	393	X	X	X			B	B	C	D					B	B	B	B	B	G	G				
47000	473	X	X	X			B	B	C	D					B	B	B	B	B	G	G				
56000	563	X	X				B	B	C	D					B	B	B	C	C						
68000	683	X	X				B	B	C	D					B	B	B	D	D						
82000	823	X	X				B	B	C						B	B	B	D	D						
100000	104	X	X				B	B	D						B	B	B	G	G						
120000	124						B	B	D						B	B	B								
150000	154						B	B	D						B	B	B								
180000	184						B	B	D						B	B	C								
220000	224						B	B	D						B	B	C								
270000	274						D	D							B	B	D								
330000	334						D	D							B	B	G								
390000	394														D	D	G								
470000	474														D	D	G								
560000	564														D	D	P								
680000	684														D	D	P								
820000	824														G	G	P								
1000000	105														P	P	P								
1200000	125																								
1500000	155																								
1800000	185																								
2200000	225																								
2700000	275																								
3300000	335																								
3900000	395																								
4700000	475																								
5600000	565																								
6800000	685																								
8200000	825																								
10000000	106																								

IR: 工业应用 - 高可靠度系列

X7R 容值表（2）

尺寸		1210										1808										
电容量 (pF)	代码	25V	50V	100V	200V	250V	500V	630V	1KV	1.5V	2KV	25V	50V	100V	200V	250V	500V	630V	1KV	1.5V	2KV	3KV	4KV
100	101																						
120	121																						
150	151											D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	K
180	181											D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	K
220	221	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	K
270	271	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	K
330	331	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	K
390	391	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	K
470	471	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	K
560	561	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	G	K
680	681	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	G	K
820	821	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	G	K
1000	102	C	C	C	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	K	K
1200	122	C	C	C	C	C	C	C	C	G	G	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	K	
1500	152	C	C	C	C	C	C	C	C	G	G	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	K	
1800	182	C	C	C	C	C	C	C	C	G	G	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	K	
2200	222	C	C	C	C	C	C	C	C	K	K	D	D	D	D	D	D	D	D	G	G	K	
2700	272	C	C	C	C	C	C	C	C	K	M	D	D	D	D	D	D	D	D	K	K		
3300	332	C	C	C	C	C	C	C	C	K	M	D	D	D	D	D	D	D	D	K	K		
3900	392	C	C	C	C	C	C	C	C	M	M	D	D	D	D	D	D	D	D	K	K		
4700	472	C	C	C	C	C	C	C	C	M	M	D	D	D	D	D	D	D	D	K	K		
5600	562	C	C	C	C	C	C	C	C	M	M	D	D	D	D	D	D	D	D	K	K		
6800	682	C	C	C	C	C	C	C	C	M	M	D	D	D	D	D	D	D	D	K	K		
8200	822	C	C	C	C	C	C	C	C	M	M	D	D	D	D	D	D	D	D				
10000	103	C	C	C	C	C	C	C	D			D	D	D	D	D	D	D	D				
12000	123	C	C	C	C	C	C	C	D			G	G	G	G	G	G	G	G				
15000	153	C	C	C	C	C	C	C	G			G	G	G	G	G	G	G	G				
18000	183	C	C	C	C	C	D	D	G			G	G	G	G	G	K	K	K				
22000	223	C	C	C	C	C	D	D	G			G	G	G	G	G	K	K	K				
27000	273	C	C	C	C	C	D	D	G			G	G	G	G	G	K	K	K				
33000	333	C	C	C	C	C	G	G	G			G	G	G	G	G	K	K	K				
39000	393	C	C	C	C	C	G	G	M			G	G	G	G	G	K	K	K				
47000	473	C	C	C	C	C	G	G	M			G	G	G	G	G	K	K	K				
56000	563	C	C	C	C	C	G	G	M			G	G	G	G	G	K	K	K				
68000	683	C	C	C	C	C	K	K	M			G	G	G	G	G	K	K	K				
82000	823	C	C	C	C	C	M	M				G	G	G	G	G	K	K					
100000	104	C	C	C	C	C	M	M				G	G	G	G	G							
120000	124	C	C	C	G	G	M	M				G	G	G	G	G							
150000	154	C	C	C	G	G	M	M				G	G	G	G	G							
180000	184	C	C	C	G	G						G	G	G	K	K							
220000	224	C	C	C	G	G						G	G	G									
270000	274	C	C	C	K	K						K	K	K									
330000	334	C	C	C	K	K						K	K										
390000	394	C	C	D	M	M																	
470000	474	C	C	D	M	M						K	K	K	K	K							
560000	564	C	C	G	M	M						K	K	K	K	K							
680000	684	C	C	G	M	M						K	K	K									
820000	824	D	D	P										K									
1000000	105	D	D	P																			
1200000	125	P	P	K																			
1500000	155	K	K	K																			
1800000	185	M	M	M																			
2200000	225	M	M	M																			
2700000	275	M	M																				
3300000	335																						
3900000	395																						
4700000	475																						
5600000	565																						
6800000	685																						
8200000	825																						
10000000	106																						

IR: 工业应用 - 高可靠度系列

X7R 容值表（3）

尺寸		1812												1825											
电容量 (pF)	代码	25V	50V	100V	200V	250V	500V	630V	1KV	1.5V	2KV	3KV	4KV	25V	50V	100V	200V	250V	500V	630V	1KV	1.5V	2KV	3KV	4KV
100	101																								
120	121																								
150	151																								
180	181																								
220	221																								
270	271	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	K												K
330	331	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	K												K
390	391	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	K												K
470	471	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	K												K
560	561	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	K												K
680	681	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	K												K
820	821	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	K												K
1000	102	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	G	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K
1200	122	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	K	M	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	M
1500	152	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	K	M	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	M
1800	182	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	M	M	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	M
2200	222	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	M		K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	
2700	272	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	M		K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	
3300	332	D	D	D	D	D	D	D	D	G	G	M		K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	
3900	392	D	D	D	D	D	D	D	D	K	K			K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	
4700	472	D	D	D	D	D	D	D	D	K	K			K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	
5600	562	D	D	D	D	D	D	D	D	M	M			K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	M	
6800	682	D	D	D	D	D	D	D	D	M	M			K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	M	
8200	822	D	D	D	D	D	D	D	D	M	M			K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	M	
10000	103	D	D	D	D	D	D	D	D	M	M			K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	M	
12000	123	D	D	D	D	D	D	D	D					K	K	K	K	K	K	K	K	M	M	U	
15000	153	D	D	D	D	D	D	D	D					K	K	K	K	K	K	K	K	M	M	U	
18000	183	D	D	D	D	D	D	D	G					K	K	K	K	K	K	K	K	U	U	U	
22000	223	D	D	D	D	D	D	D	G					K	K	K	K	K	K	K	K	U	U		
27000	273	D	D	D	D	D	D	D	K					K	K	K	K	K	K	K	K	U	U		
33000	333	D	D	D	D	D	D	D	K					K	K	K	K	K	K	K	K	U	U		
39000	393	D	D	D	D	D	D	D	M					K	K	K	K	K	K	K	K	U	U		
47000	473	D	D	D	D	D	D	D	M					K	K	K	K	K	K	K	K	U	U		
56000	563	D	D	D	D	D	G	G	M					K	K	K	K	K	K	K	K	U	U		
68000	683	D	D	D	D	D	G	G	M					K	K	K	K	K	K	K	K				
82000	823	D	D	D	D	D	G	G	M					K	K	K	K	K	K	K	K				
100000	104	D	D	D	D	D	G	G	M					K	K	K	K	K	K	K	M				
120000	124	D	D	D	D	D	K	K						K	K	K	K	K	K	K	U				
150000	154	D	D	D	D	D	K	K						K	K	K	K	K	K	K	U				
180000	184	D	D	D	D	D	M	M						K	K	K	K	K	K	K	U				
220000	224	D	D	D	D	D	M	M						K	K	K	K	K	K	K	U				
270000	274	D	D	D	G	G	M							K	K	K	K	K	K	K	U				
330000	334	D	D	D	G	G	M							K	K	K	K	K	K	K	U				
390000	394	D	D	D	K	K	M							K	K	K	K	K	K	K					
470000	474	D	D	D	K	K	M							K	K	K	K	K	K	K					
560000	564	D	D	D	M	M								K	K	K	K	K	M	M					
680000	684	D	D	D	M	M								K	K	K	K	K	M	M					
820000	824	D	D	D	M	M								K	K	K	K	K	U	U					
1000000	105	D	D	D	M									K	K	K	K	K							
1200000	125	D	D	D										K	K	K	M	M							
1500000	155	D	D	D										K	K	K	M	M							
1800000	185	G	G	G										K	K	K	M	M							
2200000	225	G	G	G										K	K	K	M	M							
2700000	275	K	K	K										K	K	K	U	U							
3300000	335	K	K	K										K	K	K									
3900000	395													K	K	K									
4700000	475													K	K	K									
5600000	565													K	K	K									
6800000	685													K	K	K									
8200000	825													M	M	M									
10000000	106													M	M	M									

IR: 工业应用 - 高可靠度系列

X7R 容值表（4）

尺寸		2211		2220												2225											
电容量 (pF)	代码	3KV	4KV	25V	50V	100V	200V	250V	500V	630V	1KV	1.5V	2KV	3KV	4KV	25V	50V	100V	200V	250V	500V	630V	1KV	1.5V	2KV	3KV	4KV
100	101																										
120	121																										
150	151																										
180	181																										
220	221																										
270	271	K	K												K												K
330	331	K	K												K												K
390	391	K	K												K												K
470	471	K	K												K												K
560	561	K	K												K												K
680	681	K	K												K												K
820	821	K	K												K												K
1000	102	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K
1200	122	M	M	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	M	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	M
1500	152	M	M	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	M	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	M
1800	182	M	M	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	M	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	M
2200	222	M		K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K		K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	
2700	272	M		K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K		K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	
3300	332	M		K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K		K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	
3900	392			K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K		K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	
4700	472			K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K		K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	
5600	562			K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K		K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	M	
6800	682			K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	M		K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	M	
8200	822			K	K	K	K	K	K	K	K	M	M	M		K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	M	
10000	103			K	K	K	K	K	K	K	K	M	M	M		K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	M	
12000	123			K	K	K	K	K	K	K	K	M	M	U		K	K	K	K	K	K	K	K	M	M	M	
15000	153			K	K	K	K	K	K	K	K	M	M	U		K	K	K	K	K	K	K	K	M	M	M	
18000	183			K	K	K	K	K	K	K	K	U	U	U		K	K	K	K	K	K	K	K	M	M	U	
22000	223			K	K	K	K	K	K	K	K	U	U			K	K	K	K	K	K	K	K	M	M		
27000	273			K	K	K	K	K	K	K	K	U	U			K	K	K	K	K	K	K	K	M	M		
33000	333			K	K	K	K	K	K	K	K	U	U			K	K	K	K	K	K	K	K	M	M		
39000	393			K	K	K	K	K	K	K	K	U	U			K	K	K	K	K	K	K	K	U	U		
47000	473			K	K	K	K	K	K	K	K	U	U			K	K	K	K	K	K	K	K	U	U		
56000	563			K	K	K	K	K	K	K	K	U	U			K	K	K	K	K	K	K	K	U	U		
68000	683			K	K	K	K	K	K	K	K					K	K	K	K	K	K	K	K				
82000	823			K	K	K	K	K	K	K	K					K	K	K	K	K	K	K	K				
100000	104			K	K	K	K	K	K	K	M					K	K	K	K	K	K	K	M				
120000	124			K	K	K	K	K	K	K	M					K	K	K	K	K	K	K	U				
150000	154			K	K	K	K	K	K	K	U					K	K	K	K	K	K	K	U				
180000	184			K	K	K	K	K	K	K	U					K	K	K	K	K	K	K	U				
220000	224			K	K	K	K	K	K	K	U					K	K	K	K	K	K	K	U				
270000	274			K	K	K	K	K	K	K	U					K	K	K	K	K	K	K	U				
330000	334			K	K	K	K	K	K	K	U					K	K	K	K	K	K	K	U				
390000	394			K	K	K	K	K	K	K	U					K	K	K	K	K	K	K	U				
470000	474			K	K	K	K	K	K	K						K	K	K	K	K	K	K					
560000	564			K	K	K	K	K	M	M						K	K	K	K	K	K	K					
680000	684			K	K	K	K	K	M	M						K	K	K	K	K	K	K					
820000	824			K	K	K	K	K	U	U						K	K	K	K	K	M	M					
1000000	105			K	K	K	K	K	U	U						K	K	K	K	K	M	M					
1200000	125			K	K	K	M	M								K	K	K	M	M	U	U					
1500000	155			K	K	K	M	M								K	K	K	M	M	U	U					
1800000	185			K	K	K	M	M								K	K	K	M	M							
2200000	225			K	K	K	M	M								K	K	K	M	M							
2700000	275			K	K	K	U	U								K	K	K	M	M							
3300000	335			K	K	K										K	K	K	U	U							
3900000	395			K	K	K										K	K	K	U	U							
4700000	475			K	K	K										K	K	K									
5600000	565			K	K	K										K	K	K									
6800000	685			K	K	K										K	K	K									
8200000	825			M	M	M										M	M	M									
10000000	106			M	M	M										M	M	M									

■ 产品简介

汇聚车载应用系列产品采用车规级设计工艺、加强质量控制，符合 AEC-Q200 车载标准，提供了更高的电气精度，稳定性和可靠性，从而保证在汽车应用中的质量性能。

■ 特点

- 低 ESR、ESL
- EIA 0603-2220
- 高可靠性和稳定性
- 符合 AEC-Q200 车载标准

■ 用途

- 导航或相关信息设备
- 车载娱乐设备
- 车身电子设备
- 新能源汽车电子设备

■ 一般电气规格

介电材料	C0G	X7R
EIA 尺寸	0603, 0805, 1206, 1210, 1812	0603, 0805, 1206, 1210, 1812
额定电压	25V~250V	25V~250V
电容范围	0.5pF ~ 180nF	100pF ~ 3.3μF
电容公差值	参阅产品订货信息表 5	参阅产品订货信息表 5
损耗角正切（Tan δ）& 品质因数（Q）	电容量范围 / Q Cap<30pF / Q≥400+20C Cap≥30pF / Q≥1000	参阅*附表 1
检测条件	常温 25°C 环境温度 电容量范围 / 检测条件 Cap≤1000pF / 1.0±0.2Vrms, 1.0MHz Cap>1000pF / 1.0±0.2Vrms 1.0KHz	预处理（2 类产品）150±10°C /1 小时热处理后静置于常温环境 24±2 小时再进行测量作业 电容量范围 / 检测条件 Cap≤100pF / 1.0±0.2Vrms, 1.0MHz 100pF<Cap≤10μF / 1.0±0.2Vrms 1.0kHz Cap>10μF / 0.5±0.2Vrms, 120Hz
绝缘电阻（IR）	≥100GΩ 或 R•C≥ 500Ω-F 任一较小值以上	≥10GΩ或 R•C≥100Ω-F 任一较小值以上
工作温度	- 55°C to + 125 °C	
温度系数	±30ppm / ℃	±15%
端电极材料	铜或银/ 镍 / 锡 (无铅端电极)	

*附表 1

额定电压	D.F.≦	特殊控管 D.F. ≦	尺寸容值
25V	≦3.5%	≦5%	0805≧1μF; 1210≧10μF
		≦7%	0603≧0.33μF; 1206≧4.7μF
		≦10%	0603≧0.47μF; 0805≧2.2μF;1206≧6.8μF ; 1210≧22μF
≧50V	≦2.5%	≦3%	0603≧0.047μF; 0805≧0.18μF;1206≧0.47μF
		≦5%	1210≧4.7μF
		≦10%	0603≧1μF; 0805≧1μF;1206≧4.7μF; 1210≧10μF

C0G 容值表（1）

尺寸		0603					0805						1206				
电容量(pF)	代码	25V	50V	100V	200V	250V	25V	50V	100V	200V	250V	1KV	25V	50V	100V	200V	250V
0.5	0R5	S	S	S	S	S	A	A	A	A	A						
1	1R0	S	S	S	S	S	A	A	A	A	A						
1.2	1R2	S	S	S	S	S	A	A	A	A	A		B	B	B		
1.5	1R5	S	S	S	S	S	A	A	A	A	A		B	B	B		
1.8	1R8	S	S	S	S	S	A	A	A	A	A	B	B	B	B		
2.2	2R2	S	S	S	S	S	A	A	A	A	A	B	B	B	B		
2.7	2R7	S	S	S	S	S	A	A	A	A	A	B	B	B	B		
3.3	3R3	S	S	S	S	S	A	A	A	A	A	B	B	B	B	B	B
3.9	3R9	S	S	S	S	S	A	A	A	A	A	B	B	B	B	B	B
4.7	4R7	S	S	S	S	S	A	A	A	A	A	B	B	B	B	B	B
5.6	5R6	S	S	S	S	S	A	A	A	A	A	B	B	B	B	B	B
6.8	6R8	S	S	S	S	S	A	A	A	A	A	B	B	B	B	B	B
8.2	8R2	S	S	S	S	S	A	A	A	A	A	B	B	B	B	B	B
10	100	S	S	S	S	S	A	A	A	A	A	B	B	B	B	B	B
12	120	S	S	S	S	S	A	A	A	A	A	B	B	B	B	B	B
15	150	S	S	S	S	S	A	A	A	A	A	B	B	B	B	B	B
18	180	S	S	S	S	S	A	A	A	A	A	B	B	B	B	B	B
22	220	S	S	S	S	S	A	A	A	A	A	B	B	B	B	B	B
27	270	S	S	S	S	S	A	A	A	A	A	B	B	B	B	B	B
33	330	S	S	S	S	S	A	A	A	A	A	B	B	B	B	B	B
39	390	S	S	S	S	S	A	A	A	A	A	B	B	B	B	B	B
47	470	S	S	S	S	S	A	A	A	A	A	B	B	B	B	B	B
56	560	S	S	S	S	S	A	A	A	A	A	B	B	B	B	B	B
68	680	S	S	S	S	S	A	A	A	A	A	B	B	B	B	B	B
82	820	S	S	S	S	S	A	A	A	A	A	B	B	B	B	B	B
100	101	S	S	S	S	S	A	A	A	A	A	B	B	B	B	B	B
120	121	S	S	S	S	S	A	A	A	A	A	B	B	B	B	B	B
150	151	S	S	S	S	S	A	A	A	A	A	B	B	B	B	B	B
180	181	S	S	S	S	S	A	A	A	A	A	D	B	B	B	B	B
220	221	S	S	S	S	S	A	A	A	A	A	D	B	B	B	B	B
270	271	S	S	S	S	S	A	A	A	A	A	D	B	B	B	B	B
330	331	S	S	S	S	S	A	A	A	A	A	D	B	B	B	B	B
390	391	S	S	S	S	S	A	A	A	A	A	D	B	B	B	B	B
470	471	S	S	S	S	S	A	A	A	B	B		B	B	B	B	B
560	561	S	S	S	S	S	A	A	A	B	B		B	B	B	B	B
680	681	S	S	S	S	S	A	A	A	B	B		B	B	B	B	B
820	821	S	S	S	S	S	A	A	B	C	C		B	B	B	B	B
1000	102	S	S	S			B	B	B	C	C		B	B	B	B	B
1200	122	S	S				B	B	C	D	D		B	B	B	B	B
1500	152						B	B	C	D	D		B	B	B	C	C
1800	182						C	C	C	D	D		B	B	B	C	C
2200	222						C	C	D	D	D		B	B	C	D	D
2700	272						D	D	D	D	D		B	B	C	D	D
3300	332						D	D	D				C	C	D	D	D
3900	392						D	D	D				C	C	D	G	G
4700	472						D	D	D				D	D	D	G	G
5600	562						D	D	D				D	D	G	G	G
6800	682						D	D	D				D	D	G	G	G
8200	822						D	D	D				G	G	G	G	G
10000	103						D	D					G	G	G		
12000	123						D	D					G	G	G		
15000	153												G	G	G		
18000	183												G	G	G		
22000	223												G	G			
27000	273												G	G			
33000	333												G	G			
39000	393																
47000	473																
56000	563																
68000	683																
82000	823																
100000	104																
120000	124																
150000	154																
180000	184																
220000	224																
270000	274																
330000	334																
390000	394																
470000	474																

C0G 容值表（2）

尺寸		1210					1808					1812				
电容量(pF)	代码	25V	50V	100V	200V	250V	25V	50V	100V	200V	250V	25V	50V	100V	200V	250V
0.5	0R5															
1	1R0															
1.2	1R2															
1.5	1R5															
1.8	1R8															
2.2	2R2						D	D	D	D	D					
2.7	2R7						D	D	D	D	D					
3.3	3R3						D	D	D	D	D					
3.9	3R9						D	D	D	D	D					
4.7	4R7						D	D	D	D	D					
5.6	5R6						D	D	D	D	D					
6.8	6R8						D	D	D	D	D					
8.2	8R2						D	D	D	D	D					
10	100	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
12	120	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
15	150	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
18	180	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
22	220	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
27	270	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
33	330	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
39	390	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
47	470	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
56	560	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
68	680	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
82	820	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
100	101	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
120	121	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
150	151	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
180	181	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
220	221	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
270	271	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
330	331	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
390	391	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
470	471	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
560	561	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
680	681	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
820	821	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
1000	102	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
1200	122	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
1500	152	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
1800	182	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
2200	222	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
2700	272	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
3300	332	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
3900	392	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
4700	472	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
5600	562	C	C	D	D	D	D	D	D	G	G	D	D	D	D	D
6800	682	D	D	D	G	G	D	D	D	G	G	D	D	D	D	D
8200	822	D	D	D	G	G	D	D	G	K	K	D	D	D	D	D
10000	103	D	D	G	K	K	D	D	G	K	K	D	D	D	D	D
12000	123	G	G	G	K	K	G	G	K	K	K	D	D	D	G	G
15000	153	G	G	K	M	M	G	G	K	K	K	D	D	D	G	G
18000	183	K	K	M	M	M	K	K	K			D	D	G	K	K
22000	223	K	K	M	M	M	K	K	K			D	D	G	K	K
27000	273	M	M	M			K	K	K			G	G	K	M	M
33000	333	M	M	M			K	K	K			G	G	K	M	M
39000	393	M	M	M			K	K				K	K	M	M	M
47000	473	M	M	M			K	K				K	K	M	M	M
56000	563	M	M	M			K	K				M	M	M		
68000	683	M	M									M	M	M		
82000	823	M	M									M	M	M		
100000	104	M	M									M	M	M		
120000	124											M	M	M		
150000	154											M	M			
180000	184											M	M			
220000	224															
270000	274															
330000	334															
390000	394															
470000	474															

X7R 容值表（1）

尺寸		0603					0805					1206				
电容量 (pF)	代码	25V	50V	100V	200V	250V	25V	50V	100V	200V	250V	25V	50V	100V	200V	250V
100	101	S	S	S	X	X	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
120	121	S	S	S	X	X	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
150	151	S	S	S	X	X	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
180	181	S	S	S	X	X	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
220	221	S	S	S	X	X	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
270	271	S	S	S	X	X	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
330	331	S	S	S	X	X	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
390	391	S	S	S	X	X	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
470	471	S	S	S	X	X	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
560	561	S	S	S	X	X	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
680	681	S	S	S	X	X	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
820	821	S	S	S	X	X	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
1000	102	S	S	S	X	X	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
1200	122	S	S	S	X	X	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
1500	152	S	S	S	X	X	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
1800	182	S	S	S	X	X	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
2200	222	S	S	S	X	X	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
2700	272	S	S	S	X	X	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
3300	332	S	S	S	X	X	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
3900	392	S	S	S	X	X	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
4700	472	S	S	S	X	X	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
5600	562	S	S	S	X	X	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
6800	682	S	S	S	X	X	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
8200	822	S	S	S	X	X	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
10000	103	S	S	S	X	X	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
12000	123	S	S	X	X	X	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
15000	153	S	S	X	X	X	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
18000	183	S	S	X			B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
22000	223	S	S	X			B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
27000	273	S	S	X			B	B	C	C	C	B	B	B	B	B
33000	333	X	X	X			B	B	C	D	D	B	B	B	B	B
39000	393	X	X	X			B	B	C	D		B	B	B	B	B
47000	473	X	X	X			B	B	C	D		B	B	B	B	B
56000	563	X	X				B	B	C	D		B	B	B	C	C
68000	683	X	X				B	B	C	D		B	B	B	D	D
82000	823	X	X				B	B	C			B	B	B	D	D
100000	104	X	X				B	B	D			B	B	B	G	G
120000	124						B	B	D			B	B	B		
150000	154						B	B	D			B	B	B		
180000	184						B	B	D			B	B	C		
220000	224						B	B	D			B	B	C		
270000	274						D	D				B	B	D		
330000	334						D	D				B	B	G		
390000	394											D	D	G		
470000	474											D	D	G		
560000	564											D	D	P		
680000	684											D	D	P		
820000	824											G	G	P		
1000000	105											P	P	P		
1200000	125															
1500000	155															
1800000	185															
2200000	225															
2700000	275															
3300000	335															
3900000	395															
4700000	475															
5600000	565															
6800000	685															
8200000	825															
10000000	106															

X7R 容值表（2）

尺寸		1210					1808					1812				
电容量 (pF)	代码	25V	50V	100V	200V	250V	25V	50V	100V	200V	250V	25V	50V	100V	200V	250V
100	101															
120	121															
150	151						D	D	D	D	D					
180	181						D	D	D	D	D					
220	221	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D					
270	271	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
330	331	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
390	391	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
470	471	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
560	561	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
680	681	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
820	821	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
1000	102	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
1200	122	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
1500	152	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
1800	182	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
2200	222	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
2700	272	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
3300	332	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
3900	392	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
4700	472	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
5600	562	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
6800	682	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
8200	822	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
10000	103	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
12000	123	C	C	C	C	C	G	G	G	G	G	D	D	D	D	D
15000	153	C	C	C	C	C	G	G	G	G	G	D	D	D	D	D
18000	183	C	C	C	C	C	G	G	G	G	G	D	D	D	D	D
22000	223	C	C	C	C	C	G	G	G	G	G	D	D	D	D	D
27000	273	C	C	C	C	C	G	G	G	G	G	D	D	D	D	D
33000	333	C	C	C	C	C	G	G	G	G	G	D	D	D	D	D
39000	393	C	C	C	C	C	G	G	G	G	G	D	D	D	D	D
47000	473	C	C	C	C	C	G	G	G	G	G	D	D	D	D	D
56000	563	C	C	C	C	C	G	G	G	G	G	D	D	D	D	D
68000	683	C	C	C	C	C	G	G	G	G	G	D	D	D	D	D
82000	823	C	C	C	C	C	G	G	G	G	G	D	D	D	D	D
100000	104	C	C	C	C	C	G	G	G	G	G	D	D	D	D	D
120000	124	C	C	C	G	G	G	G	G	G	G	D	D	D	D	D
150000	154	C	C	C	G	G	G	G	G	G	G	D	D	D	D	D
180000	184	C	C	C	G	G	G	G	G	K	K	D	D	D	D	D
220000	224	C	C	C	G	G	G	G	G			D	D	D	D	D
270000	274	C	C	C	K	K	K	K	K			D	D	D	G	G
330000	334	C	C	C	K	K	K	K				D	D	D	G	G
390000	394	C	C	D	M	M						D	D	D	K	K
470000	474	C	C	D	M	M	K	K	K	K	K	D	D	D	K	K
560000	564	C	C	G	M	M	K	K	K	K	K	D	D	D	M	M
680000	684	C	C	G	M	M	K	K	K			D	D	D	M	M
820000	824	D	D	P					K			D	D	D	M	M
1000000	105	D	D	P								D	D	D	M	
1200000	125	P	P	K								D	D	D		
1500000	155	K	K	K								D	D	D		
1800000	185	M	M	M								G	G	G		
2200000	225	M	M	M								G	G	G		
2700000	275	M	M									K	K	K		
3300000	335											K	K	K		
3900000	395															
4700000	475															
5600000	565															
6800000	685															
8200000	825															
10000000	106															

SX & SY: 安规 – X2 & X1/Y2 系列

■ 产品简介

安全规范认证电容器是针对现代传真及其他射频防护设备中的脉冲或避雷器而设计的，通过检验规范(IEC60384-14 & UL60384-14 & UL60950)认证（CQC/TUV/UL）。SY 系列的电容器是 X1/Y2 兼容。

■ 特点

- 通过安规认证
- EIA 1808-2220
- 符合 RoHS 标准
- 高可靠性和稳定性

■ 用途

- 调制解调器
- 传真电子电路
- 电话接收电路
- 照明、脉冲保护、隔离等电子设备

■ 一般电气规格

<table>
<tr><th>介电质</th><th colspan="3">C0G</th><th colspan="2">X7R</th></tr>
<tr><td>EIA 尺寸</td><td colspan="3">1808, 1812, 2211</td><td colspan="2">1808, 1812, 2211, 2220</td></tr>
<tr><td>直流额定电压</td><td colspan="5">250VAC</td></tr>
<tr><td rowspan="3">电容范围</td><td>X1/Y2 Class
(Impulse 6KV)</td><td>4pF ~ 100pF</td><td>X1/Y2
Class</td><td>100pF ~ 4700pF</td></tr>
<tr><td>X1/Y2 Class
(Impulse 5KV)</td><td>4pF ~ 680pF</td><td rowspan="2">X2
Class</td><td rowspan="2">150pF ~ 22,000pF</td></tr>
<tr><td>X2 Class</td><td>3pF ~ 1000pF</td></tr>
<tr><td>电容公差值</td><td colspan="3">参阅产品订货信息表 5</td><td colspan="2">参阅产品订货信息表 5</td></tr>
<tr><td>损耗角正切（Tan δ）&
质量因子（Q）</td><td colspan="3">电容量范围 | Q
Cap<30pF: | Q≥400+20C
Cap≥30pF: | Q≥1000
10kHz for Cap<1μF (IEC60384-14 4.2.3)</td><td colspan="2">额定电压 | Tan δ（D.F.）
All | ≤ 2.5%
10kHz for Cap<1μF (IEC60384-14 4.2.3)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">检测条件</td><td colspan="3">常温 25°C 环境温度</td><td colspan="2">预处理（2 类产品）150±10°C /1 小时热处理后静置于常温环境 24±2 小时,紧接再进行测量作业.</td></tr>
<tr><td colspan="3">电容量范围 | 检测条件
Cap≤100pF | 1.0±0.2Vrms, 1.0MHz
Cap>100pF | 1.0±0.2Vrms, 1.0kHz</td><td colspan="2">适用检测:
1.0±0.2Vrms, 1.0kHz, 25°C 常温环境.</td></tr>
<tr><td>绝缘组抗值（IR）</td><td colspan="5">≥ 600MΩ (C_R≤0.33μF, IEC60384-14 4.2.5)</td></tr>
<tr><td>操作环境温度</td><td colspan="5">- 55°C to + 125 °C</td></tr>
<tr><td>温度公差系数</td><td colspan="3">±30ppm / ℃</td><td colspan="2">±15%</td></tr>
<tr><td>端电极材料</td><td colspan="5">铜或银/ 镍 / 锡 (无铅端电极)</td></tr>
</table>

容值表

额定电压							250Vac							
介电质		C0G		X7R			C0G				X7R			
容值	脉冲	2.5KV		2.5KV			5KV			6KV	5KV			
(pF)	尺寸	1808	1812	1808	1812	2220	1808	1812	2211	2211	1808	1812	2211	2220
3	3R0	G					G							
3.3	3R3	G					G							
1	4R0	G					G		K	K				
1.7	4R7	G					G		K	K				
5	5R0	G					G		K	K				
5.6	5R6	G					G		K	K				
6.8	6R8	G					G		K	K				
8.2	8R2	G					G		K	K				
10	100	G	G				G	G	K	K				
12	120	G	G				G	G	K	K				
15	150	G	G				G	G	K	K				
18	180	G	G				G	G	K	K				
22	220	G	G				G	G	K	K				
27	270	G	G				G	G	K	K				
33	330	G	G				G	G	K	K				
39	390	G	G				G	G	K	K				
47	470	G	G				G	G	K	K				
56	560	G	G				G	G	K	K				
68	680	G	G				G	G	K	M				
82	820	G	G				G	G	K	M				
100	101	K	G				K	G	K	U	G			
120	121	K	G				K	G	K		G			
130	131	K	G				K	G	M		G			
150	151	K	G	G			K	K	M		G	G	G	
160	161	K	G	G			K	K	M		G	G	G	K
180	181	K	G	G			K	K	M		G	G	G	K
220	221	K	G	G			K	K	M		G	G	G	K
270	271	K	K	G	G		K	K	M		K	G	G	K
300	301	K	K	G	G			K	M		K	G	G	K
330	331	K	K	G	G			K	M		K	G	G	K
390	391	K	K	G	G			K	M		K	G	G	K
470	471	K	K	G	G			K	M		K	G	G	K
560	561	K	K	G	G				M		K	G	K	K
680	681	K	K	G	G				M		K	K	K	K
820	821	K	K	G	G						K	K	K	K
1000	102	K	K	K	G						K	K	K	K
1200	122			K	G								K	K
1500	152			K	K								M	M
1800	182			K	K								M	M
2200	222			K	M								M	M
2700	272				M									M
3300	332				M									M
3900	392				M									M
4700	472				M									M
5600	562				M									
6800	682													
8200	822													
10000	103					M								
12000	123					M								
15000	153					M								
18000	183					U								
22000	223					U								

相关认证

质量管理体系—GJB/9000

武器装备质量管理体系认证证书
注册号：17 QJ2 0544 R0S
兹证明：
南京汇聚新材料科技有限公司
质量管理体系符合：
GJB 9001B－2009
该质量管理体系适用于：
陶瓷电容的生产

武器装备质量管理体系认证证书
注册号：18 QJ3 0413 R0S
兹证明：
南京汇聚新材料科技有限公司
质量管理体系符合：
GJB 9001C－2017
该质量管理体系适用于：
陶瓷电容的生产

质量管理体系认证证书
注册号：070 17 Q2 0158 R0S
兹证明：
南京汇聚新材料科技有限公司
质量管理体系符合：
GB/T 19001—2008/ISO 9001:2008
该质量管理体系适用于：
陶瓷电容的生产

质量管理体系认证证书
注册号：070 18 Q3 0280 R0S
兹证明：
南京汇聚新材料科技有限公司
质量管理体系符合：
GB/T 19001—2016/ISO 9001:2015
该质量管理体系适用于：
陶瓷电容的生产

质量管理体系--IATF16949

认证证书
南京汇聚新材料科技有限公司
IATF 16949:2016
认证范围：
NSF International Strategic Registrations

Certificate of Registration
SYNEGRY Technical Corporation Limited
IATF 16949:2016
Scope of Registration:
Design and Manufacturing of Ceramic Capacitors
NSF International Strategic Registrations

产品注意事项

*本产品目录记载的内容由于产品的改良等原因发生变更时，恕不另行通知。在您订购产品之前，请确认最新的产品信息。

*当您于“规格书”以外条件使用产品时，所引起应用设备的瑕疵，汇聚将不承担任何责任。

*有关产品详细规格我们备有“产品规格书”，请另行咨询。

*在使用汇聚产品时，请务必进行应用设备实装状态以及应用产品实际使用环境下的测评。

*本目录所记载的内容适用于通过汇聚公司、销售子公司，、授权代理商购买的汇聚产品。通过其他渠道所购买的汇聚产品不在适用范围内。

*内部记载的产品规格仅提供参考，实际规格请依照汇聚标准承认书

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for Multilayer Ceramic Capacitors MLCC - SMD/SMT ***category:***

Click to view products by HUI JU ***manufacturer:***

Other Similar products are found below :

M39014/02-1225V M39014/22-0631 D55342E07B523DR-T/R NCA1206X7R103K50TRPF NCA1206X7R104K16TRPF NIN-FB391JTRF NIN-FC2R7JTRF NMC0201X5R474K4TRPF NMC0402NPO220J50TRPF NMC0402X5R105K6.3TRPF NMC0402X5R224K6.3TRPF NMC0402X7R103J25TRPF NMC0402X7R153K16TRPF NMC0603NPO201J50TRPF NMC0603NPO330G50TRPF NMC0603X5R475M6.3TRPF NMC0805NPO270J50TRPF NMC0805NPO820J50TRPF NMC0805X7R224K16TRPLPF NMC1206X7R102K50TRPF NMC-H0805X7R472K250TRPF NMC-L0402NPO7R0C50TRPF NMC-L0603NPO2R2B50TRPF NMC-Q0402NPO8R2D200TRPF C1206C101J1GAC C1608C0G2A221J C1608X7R1E334K C2012C0G2A472J 2220J2K00562KXT 1812J2K00332KXT CDR31BX103AKWR CDR33BX104AKUR CDR33BX683AKUS CGA2B2C0G1H010C CGA2B2C0G1H040C CGA2B2C0G1H050C CGA2B2C0G1H060D CGA2B2C0G1H070D CGA2B2C0G1H120J CGA2B2C0G1H151J CGA2B2C0G1H181JT0Y0F CGA2B2C0G1H1R5C CGA2B2C0G1H2R2C CGA2B2C0G1H390J CGA2B2C0G1H391J CGA2B2C0G1H3R3C CGA2B2C0G1H680J CGA2B2C0G1H6R8D CGA2B2C0G1H820J CGA2B2X8R1H152K