

■ 产品简介

汇聚工业应用系列产品按照工业级标准设计和生产，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)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>电容范围</th> <th>Q</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cap < 30pF</td> <td>Q ≥ 400+20C</td> </tr> <tr> <td>Cap ≥ 30pF</td> <td>Q ≥ 1000</td> </tr> </tbody> </table>	电容范围	Q	Cap < 30pF	Q ≥ 400+20C	Cap ≥ 30pF	Q ≥ 1000	参阅附表 1								
电容范围	Q															
Cap < 30pF	Q ≥ 400+20C															
Cap ≥ 30pF	Q ≥ 1000															
检测条件	常温 25°C 环境温度 <table border="1"> <thead> <tr> <th>电容范围</th> <th>检测条件</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cap ≤ 1000pF</td> <td>1.0±0.2Vrms, 1.0MHz</td> </tr> <tr> <td>Cap > 1000pF</td> <td>1.0±0.2Vrms 1.0kHz</td> </tr> </tbody> </table>	电容范围	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 <table border="1"> <thead> <tr> <th>电容范围</th> <th>检测条件</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cap ≤ 100pF</td> <td>1.0±0.2Vrms, 1.0MHz</td> </tr> <tr> <td>100pF < Cap ≤ 10μF</td> <td>1.0±0.2Vrms 1.0kHz</td> </tr> <tr> <td>Cap > 10μF</td> <td>0.5±0.2Vrms, 120Hz</td> </tr> </tbody> </table>	电容范围	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
电容范围	检测条件															
Cap ≤ 1000pF	1.0±0.2Vrms, 1.0MHz															
Cap > 1000pF	1.0±0.2Vrms 1.0kHz															
电容范围	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 / °C	±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

COG 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	C	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	G
1200	122	C	C	C	C	C	C	C	G	K	K	D	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																					

IR: 工业应用 - 高可靠度系列



COG 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	D	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
560	561	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	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	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												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	B	C		
8200	822	S	S	S	X	X	B	B	B	B	B	D	D	D	B	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	D	K
680	681	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	K
820	821	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	K
1000	102	C	C	C	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	K
1200	122	C	C	C	C	C	C	C	C	G	G	D	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	D	K
1800	182	C	C	C	C	C	C	C	C	G	G	D	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	D	G	G	K
2700	272	C	C	C	C	C	C	C	C	K	M	D	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	D	K	K	
3900	392	C	C	C	C	C	C	C	C	M	M	D	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	D	K	K	
5600	562	C	C	C	C	C	C	C	C	M	M	D	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	D	K	K	
8200	822	C	C	C	C	C	C	C	C	M	M	D	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	D			
12000	123	C	C	C	C	C	C	C	D			G	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	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																			
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	D	G	G	M		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											2225													
电容量 (pF)	代码	3KV	4KV	25V	50V	100V	200V	250V	500V	630V	1KV	1.5V	2KV	3KV	4KV	25 V	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	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	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	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	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	K	
5600	562			K	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	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	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	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	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	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										