

■ 产品简介

AB 系列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

- ◆ 提供较高容量规格于限定尺寸产品
- ◆ 端电极无铅化
- ◆ 符合 RoHS 标准
- ◆ 高可靠性和稳定性
- ◆ 具有高抗板弯能力水平
- ◆ 避免板弯失效异常问题

■ 用途

- ◆ 一般数字电路
- ◆ 电源旁路应用
- ◆ 电信通信应用
- ◆ 一般消费性电子应用
- ◆ 直流对直流转换应用

■ 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		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	
	电容范围	检测条件	电容范围	检测条件
	Cap ≤ 1000pF	1.0±0.2Vrms, 1.0MHz	Cap ≤ 100pF	1.0±0.2Vrms, 1.0MHz
	Cap > 1000pF	1.0±0.2Vrms 1.0kHz	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 / 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



COG 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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	B
150	151	S	S	S	S	S	A	A	A	A	A	A	A	B	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	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	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	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	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	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																								

AB: 软端电极 – 抗弯曲裂纹系列



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	C	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	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



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	D	G	K	K		G	G	G	G	G	G	G	G	G	K
2200	222	D	D	D	D	D	D	D	D	G	K	K		G	G	G	G	G	G	G	G	G	M
2700	272	D	D	D	D	D	D	D	D	K	M	M		G	G	G	G	G	G	G	G	G	M
3300	332	D	D	D	D	D	D	D	D	K	M	M		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	
4700	472	D	D	D	D	D	D	D	D	M				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	K	K	K	
6800	682	D	D	D	D	D	D	D						G	G	G	G	G	G	K	M	M	
8200	822	D	D	D	D	D	D	D						G	G	G	G	G	G	M	M	M	
10000	103	D	D	D	D	D	D	D						G	G	G	G	G	G	M			
12000	123	D	D	D	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				
18000	183	D	D	G	K	K	K	K						G	G	G	G	G	G				
22000	223	D	D	G	K	K	K	K						G	G	G	G	G	G				
27000	273	G	G	K	M	M	M	M						G	G	G	G	G	G				
33000	333	G	G	K	M	M	M	M						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						
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



COG 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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	G
1800	182	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	M		G	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	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	G	M
3300	332	G	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	G	G
4700	472	G	G	G	G	G	G	G	G	K	K			G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
5600	562	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	K	M	M				G	G	G	G	G	G	G	G	K	K		
8200	822	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	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	M				
15000	153	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	M				
22000	223	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					
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	K	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										

AB: 软端电极 – 抗弯曲裂纹系列



■ 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	15V	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	G
680	681	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	G
820	821	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	G
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	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																						

AB: 软端电极 - 抗弯曲裂纹系列



■ 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	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	U	U	U			
22000	223	D	D	D	D	D	D	D	G					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	U	U				
33000	333	D	D	D	D	D	D	D	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	U	U				
47000	473	D	D	D	D	D	D	D	M					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	U	U				
68000	683	D	D	D	D	D	G	G	M					K	K	K	K	K	K	K						
82000	823	D	D	D	D	D	G	G	M					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										

AB: 软端电极 – 抗弯曲裂纹系列



■ 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	M	M	M		
10000	103			K	K	K	K	K	K	K	M	M	M		
12000	123			K	K	K	K	K	K	K	M	M	U		
15000	153			K	K	K	K	K	K	K	M	M	U		
18000	183			K	K	K	K	K	K	K	U	U	U		
22000	223			K	K	K	K	K	K	K	U	U			
27000	273			K	K	K	K	K	K	K	U	U			
33000	333			K	K	K	K	K	K	K	U	U			
39000	393			K	K	K	K	K	K	K	U	U			
47000	473			K	K	K	K	K	K	K	U	U			
56000	563			K	K	K	K	K	K	K	U	U			
68000	683			K	K	K	K	K	K	K					
82000	823			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									

AB: 软端电极 – 抗弯曲裂纹系列



■ 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									