

PF 型号

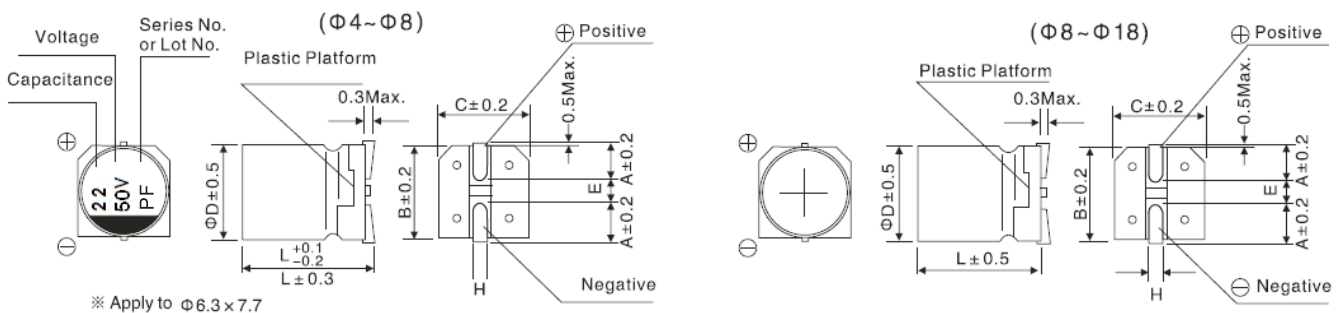
- 标准品
- 贴片产品,适用于表面安装高密度PC板用;
- 宽工作温度范围: -40℃ to +105℃;
- 适用于汽车电器零部件和照明设备等;
- 保证寿命: +105℃ 6000 小时;
- 符合RoHs 要求;



◆ 规格表

项目	性能												
工作温度范围	-40℃~+105℃												
额定电压范围	6.3~450Vdc												
静电容量允许偏差	M ±20%(M) (20℃, 120Hz)												
漏电流	6.3~100V:I≤0.01CV或3μA (取较大值, 20℃, 2分钟); 160~450V:I≤0.04CV+100μA (20℃, 1分钟); I: 最大漏电流(μA), C: 标称电容(μF), V: 额定电压(V) (20℃ 2分钟)												
损失角正切值 (tan δ)	额定电压(Vdc)	6.3	10	16	25	35	50	63	80	160~250	400~450	(20℃, 120Hz)	
	tan δ (Max.)	0.32	0.28	0.26	0.16	0.14	0.14	0.12	0.12	0.20	0.24		
低温特性 (最大阻抗比)	额定电压(Vdc)	6.3	10	16	25	35	50	63	80	100	160~250	400~450	(120Hz)
	Z(-25℃)/Z(+20℃)	4	3	2	2	2	2	3	2	3	6	6	
	Z(-40℃)/Z(+20℃)	10	8	6	4	3	3	4	3	4	10	18	
耐久性	在105℃环境中, 连续加载直流电压与额定纹波电流(所加电压峰值不超过额定工作电压)6000小时后, 待温度恢复到20℃进行测量时, 应满足以下要求。												
	额定电压(Vdc)	6.3~100V					160~450V						
	静电容量变化率	≤初始测量值的±30%					≤初始测量值的±20%						
	损失角正切值(tan δ)	≤初始规定值的300%					≤初始规定值的200%						
	漏电流	≤初始规定值					≤初始规定值						
高温贮存	在105℃环境中, 无负荷放置1000小时后, 待温度恢复到20℃进行测量时, 应满足以下要求。												
	额定电压(Vdc)	6.3~100V					160~450V						
	静电容量变化率	≤初始测量值的±30%					≤初始测量值的±20%						
	损失角正切值(tan δ)	≤初始规定值的300%					≤初始规定值的200%						
	漏电流	≤初始规定值的300%					≤初始规定值的200%						

◆ 尺寸图[mm]



	5×7.7	6.3×7.7	6.3×10.5	8×10.5	8×12.5	8×13.5	8×15.5	10×10.5	10×12.5	10×13.5	10×16.5	12.5×13.5	12.5×16	12.5×21	16×16.5	16×21.5	18×16.5	18×21.5	
A	2.1	2.4	2.4	2.9	2.9	2.9	2.9	3.2	3.2	3.2	3.2	4.6	4.6	4.6	5.7	5.7	5.7	5.7	
B	5.3	6.6	6.6	8.3	8.3	8.3	8.3	10.3	10.3	10.3	10.3	13.0	13.0	13.0	17.0	17.0	19.0	19.0	
C	5.3	6.6	6.6	8.3	8.3	8.3	8.3	10.3	10.3	10.3	10.3	13.0	13.0	13.0	17.0	17.0	19.0	19.0	
E	1.3	2.2	2.2	3.1	3.1	3.1	3.1	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	6.5	6.5	6.5	6.5	
L	7.7	7.7	10.5	10.5	12.5	13.5	15.5	10.5	12.5	13.5	16.5	13.5	16.0	21.0	16.5	21.5	16.5	21.5	
H	0.5~0.8			0.8~1.1								1.0~1.3							

## PF 型号

### ◆ 标准品一览表

WV (Vdc)	Cap (μF)	尺寸 φD×L(mm)	tan δ	额定纹波电流 mArms/105℃,100KHz
6.3(0J)	47	5×7.7	0.32	90
	100	6.3×7.7	0.32	145
	220	6.3×7.7	0.32	180
	330	8×10	0.32	280
	470	8×10	0.32	360
10(1A)	33	5×7.7	0.28	71
	150	6.3×7.7	0.28	105
	220	8×10	0.28	280
	330	10×10	0.28	400
	470	10×10	0.28	545
16(1C)	47	5×7.7	0.26	90
	100	6.3×7.7	0.26	145
	220	8×10	0.26	475
	330	8×12.5	0.26	510
	470	10×10	0.26	720
25(1E)	33	5×7.7	0.16	90
	47	6.3×7.7	0.16	165
	100	6.3×7.7	0.16	175
	220	8×10	0.16	535
	330	10×10	0.16	750
35(1V)	10	5×7.7	0.14	90
	10	6.3×7.7	0.14	145
	22	5×7.7	0.14	96
	22	6.3×7.7	0.14	160
	33	6.3×7.7	0.14	175
	47	6.3×7.7	0.14	190
	100	8×10	0.14	560
220	10×10	0.14	800	
50(1H)	10	5×7.7	0.14	86
	22	6.3×7.7	0.14	145
	47	8×10	0.14	520
	100	10×10	0.14	680
	220	12.5×13.5	0.14	875
330	12.5×16.0	0.14	1020	
63(1J)	22	6.3×7.7	0.12	140
	33	8×10	0.12	320
	47	8×10	0.12	380
	100	10×10	0.12	530
	220	12.5×13.5	0.12	840
	330	16×16.5	0.12	1040
470	16×21.5	0.12	1700	
80(1K)	10	6.3×7.7	0.12	130
	22	8×10	0.12	360
	33	8×10	0.12	410
	47	10×10	0.12	490
	100	10×12.5	0.12	530
	220	12.5×16	0.12	1020

WV (Vdc)	Cap (μF)	尺寸 φD×L(mm)	tan δ	额定纹波电流 mArms/105℃,100KHz
100(2A)	10	8×10	0.10	290
	22	8×10	0.10	320
	33	10×10	0.10	360
	47	10×10	0.10	540
	100	12.5×13.5	0.10	550
	220	16×16.5	0.10	1090
160(2C)	10	10×10	0.20	176
	15	12.5×13.5	0.20	240
	22	12.5×16.0	0.20	340
	33	16×16.5	0.20	440
	47	16×16.5	0.20	500
	68	16×21.5	0.20	620
200(2D)	100	18×21.5	0.20	760
	10	12.5×13.5	0.20	200
	15	12.5×13.5	0.20	240
	22	12.5×16.0	0.20	340
	33	16×16.5	0.20	440
	33	16×21.5	0.20	460
250(2E)	47	16×21.5	0.20	540
	47	18×21.5	0.20	580
	68	18×21.5	0.20	680
	4.7	8×10	0.20	90
	10	12.5×13.5	0.20	200
	15	12.5×16.0	0.20	260
	22	12.5×16.0	0.20	360
	33	18×16.5	0.20	500
	47	16×21.5	0.20	570
	47	18×21.5	0.20	610
56	18×21.5	0.20	660	
400(2G)	2.2	10×10	0.24	60
	3.3	10×10	0.24	80
	3.9	12.5×13.5	0.24	100
	4.7	12.5×13.5	0.24	110
	6.8	12.5×13.5	0.24	150
	10	12.5×16.0	0.24	240
	15	16×21.5	0.24	300
	22	16×21.5	0.24	400
450(2W)	2.2	10×10	0.24	60
	3.3	12.5×13.5	0.24	90
	4.7	12.5×16.0	0.24	120
	10	16×16.5	0.24	240
	15	16×21.5	0.24	300
	22	18×21.5	0.24	400

### ◆ 纹波电流频率修正系数

频率(Hz)	120	1K	10K	100k
系数	0.50	0.80	0.90	1.00

PA 型号

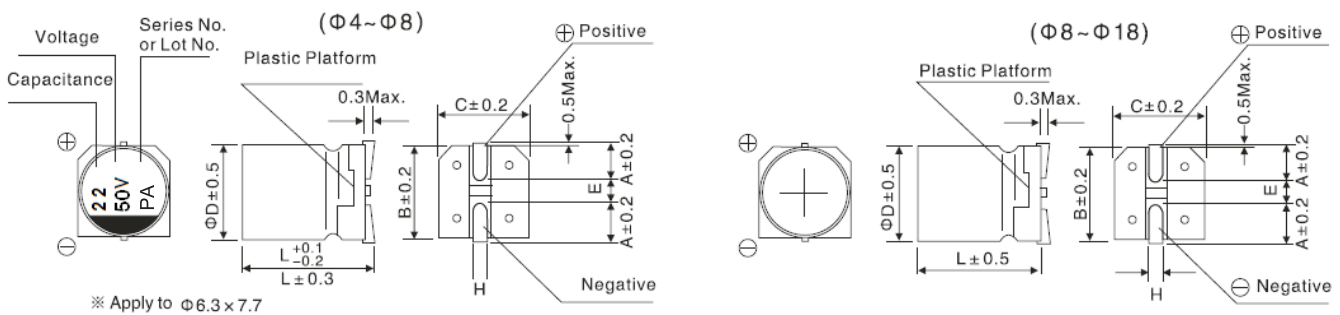
- 标准品
- 贴片产品,适用于表面安装高密度PC板用;
- 宽工作温度范围: -40℃ to +105℃;
- 适用于汽车电器零部件和照明设备等;
- 保证寿命: +105℃ 10000 小时;
- 符合RoHs 要求;



◆ 规格表

项目	性能										
工作温度范围	-40℃~+105℃										
额定电压范围	16~450Vdc										
静电容量允许偏差	M ±20%(M) (20℃, 120Hz)										
漏电流	6.3~100V:I≤0.01CV或3μA (取较大值, 20℃, 2分钟); 160~450V:I≤0.04CV+100μA (20℃, 1分钟); I: 最大漏电流 (μA), C: 标称电容 (μF), V: 额定电压 (V) (20℃ 2分钟)										
损失角正切值 (tan δ)	额定电压(Vdc)	16	25	35	50	63	80	100	160~250	400~450	(20℃, 120Hz)
	tan δ (Max.)	0.26	0.16	0.14	0.14	0.20	0.20	0.20	0.20	0.24	
低温特性 (最大阻抗比)	额定电压(Vdc)	16	25	35	50	63	80	100	160~250	400~450	(120Hz)
	Z(-25℃)/Z(+20℃)	2	2	2	2	3	2	3	6	6	
	Z(-40℃)/Z(+20℃)	6	4	3	3	4	3	4	10	18	
耐久性	在105℃环境中, 连续加载直流电压与额定纹波电流 (所加电压峰值不超过额定工作电压) 10000小时后, 待温度恢复到20℃进行测量时, 应满足以下要求。										
	额定电压 (Vdc)	16~100V					160~450V				
	静电容量变化率	≤初始测量值的±30%					≤初始测量值的±20%				
	损失角正切值(tan δ)	≤初始规定值的300%					≤初始规定值的200%				
	漏电流	≤初始规定值					≤初始规定值				
高温贮存	在105℃环境中, 无负荷放置1000小时后, 待温度恢复到20℃进行测量时, 应满足以下要求。										
	额定电压 (Vdc)	16~100V					160~450V				
	静电容量变化率	≤初始测量值的±30%					≤初始测量值的±20%				
	损失角正切值(tan δ)	≤初始规定值的300%					≤初始规定值的200%				
	漏电流	≤初始规定值的300%					≤初始规定值的200%				

◆ 尺寸图[mm]



	5×7.7	6.3×7.7	6.3×10.5	8×10.5	8×12.5	8×13.5	8×15.5	10×10.5	10×12.5	10×13.5	10×16.5	12.5×13.5	12.5×16	12.5×21	16×16.5	16×21.5	18×16.5	18×21.5	
A	2.1	2.4	2.4	2.9	2.9	2.9	2.9	3.2	3.2	3.2	3.2	4.6	4.6	4.6	5.7	5.7	5.7	5.7	
B	5.3	6.6	6.6	8.3	8.3	8.3	8.3	10.3	10.3	10.3	10.3	13.0	13.0	13.0	17.0	17.0	19.0	19.0	
C	5.3	6.6	6.6	8.3	8.3	8.3	8.3	10.3	10.3	10.3	10.3	13.0	13.0	13.0	17.0	17.0	19.0	19.0	
E	1.3	2.2	2.2	3.1	3.1	3.1	3.1	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	6.5	6.5	6.5	6.5	
L	7.7	7.7	10.5	10.5	12.5	13.5	15.5	10.5	12.5	13.5	16.5	13.5	16.0	21.0	16.5	21.5	16.5	21.5	
H	0.5~0.8			0.8~1.1								1.0~1.3							

## PA 型号

### ◆ 标准品一览表

WV (Vdc)	Cap (μF)	尺寸 φD×L(mm)	tan δ	额定纹波电流 mArms/105℃,100KHz
16(1C)	47	6.3×7.7	0.26	125
	100	8×10	0.26	245
	220	8×10	0.26	260
	330	10×10	0.26	450
	470	10×12.5	0.26	480
	680	12.5×13.5	0.26	820
	1000	12.5×16.0	0.26	860
25(1E)	47	6.3×7.7	0.16	125
	100	8×10	0.16	245
	220	10×10	0.16	440
	330	10×10	0.16	460
	470	12.5×13.5	0.16	820
	680	12.5×16.0	0.16	860
35(1V)	33	6.3×7.7	0.14	125
	47	6.3×7.7	0.14	140
	100	8×10	0.14	245
	220	10×10	0.14	440
	330	12.5×13.5	0.14	820
50(1H)	470	12.5×16.0	0.14	860
	10	6.3×7.7	0.14	100
	22	6.3×7.7	0.14	105
	33	6.3×7.7	0.14	110
	47	8×10	0.14	260
	47	10×10	0.14	400
	100	10×10	0.14	420
63(1J)	220	12.5×13.5	0.14	800
	330	12.5×16.0	0.14	845
	22	6.3×7.7	0.20	95
	33	8×10	0.20	180
	47	8×10	0.20	210
80(1K)	100	10×12.5	0.20	420
	10	8×10	0.20	165
	22	8×10	0.20	180
	22	10×10	0.20	305
	33	8×10	0.20	190
100(2A)	47	10×10	0.20	350
	100	12.5×13.5	0.20	760
	10	8×10	0.20	150
	22	8×10	0.20	165
	33	10×10	0.20	280
	47	10×10	0.20	320
160(2C)	68	10×12.5	0.20	350
	82	12.5×13.5	0.20	530
	100	12.5×13.5	0.20	555
	10	8×10	0.20	120
	15	12.5×13.5	0.20	220
200(2D)	22	12.5×16.0	0.20	400
	33	16×16.5	0.20	500
	33	18×16.5	0.20	490
	47	16×21.5	0.20	660
	47	18×21.5	0.20	700
	68	18×21.5	0.20	860
	100	18×21.5	0.20	1120
250(2E)	4.7	8×10	0.20	120
	10	12.5×13.5	0.20	220
	15	12.5×16.0	0.20	300
	22	16×16.5	0.20	440
	33	18×16.5	0.20	540
	47	16×21.5	0.20	660
	47	18×21.5	0.20	700
400(2G)	56	18×21.5	0.20	800
	2.2	10×10	0.24	70
	3.3	12.5×13.5	0.24	100
	4.7	12.5×13.5	0.24	144
	6.8	12.5×16.0	0.24	200
	10	16×16.5	0.24	280
450(2W)	15	16×21.5	0.24	340
	22	16×21.5	0.24	460
	2.2	10×10	0.24	70
	3.3	12.5×13.5	0.24	100
	4.7	12.5×16.0	0.24	150
	10	16×16.5	0.24	280

WV (Vdc)	Cap (μF)	尺寸 φD×L(mm)	tan δ	额定纹波电流 mArms/105℃,100KHz
160(2C)	10	10×10	0.20	190
	15	12.5×13.5	0.20	280
	22	12.5×16.0	0.20	400
	33	16×16.5	0.20	560
	47	16×16.5	0.20	640
	68	16×21.5	0.20	800
	100	18×21.5	0.20	1120
200(2D)	10	12.5×13.5	0.20	220
	15	12.5×13.5	0.20	280
	22	12.5×16.0	0.20	400
	33	16×21.5	0.20	500
	33	18×16.5	0.20	490
	47	16×21.5	0.20	660
	47	18×21.5	0.20	700
250(2E)	68	18×21.5	0.20	860
	4.7	8×10	0.20	120
	10	12.5×13.5	0.20	220
	15	12.5×16.0	0.20	300
	22	16×16.5	0.20	440
	33	18×16.5	0.20	540
	47	16×21.5	0.20	660
400(2G)	47	18×21.5	0.20	700
	56	18×21.5	0.20	800
	2.2	10×10	0.24	70
	3.3	12.5×13.5	0.24	100
	4.7	12.5×13.5	0.24	144
	6.8	12.5×16.0	0.24	200
450(2W)	10	16×16.5	0.24	280
	15	16×21.5	0.24	340
	22	16×21.5	0.24	460
	2.2	10×10	0.24	70
	3.3	12.5×13.5	0.24	100
	4.7	12.5×16.0	0.24	150

### ◆ 纹波电流频率修正系数

频率(Hz)	120	1K	10K	100k
系数	0.50	0.80	0.90	1.00

PT 型号

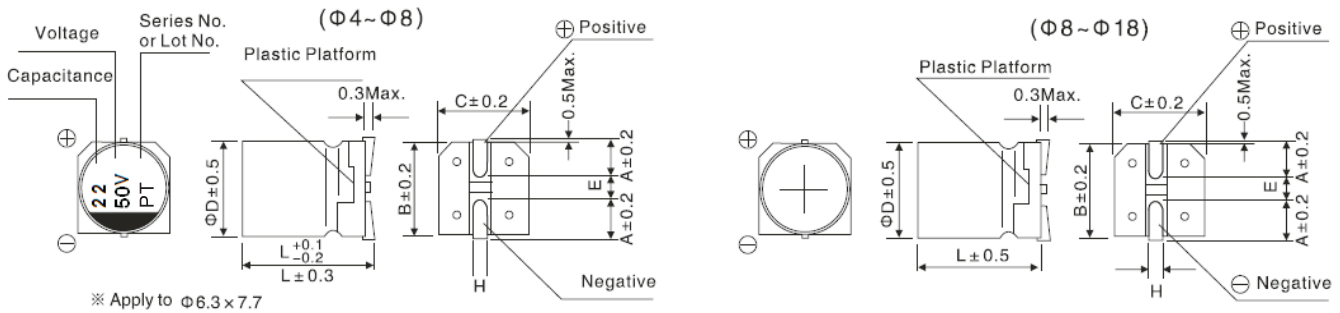
- 标准品
- 贴片产品,适用于表面安装高密度PC板用;
- 宽工作温度范围: -40℃ to +130℃;
- 适用于汽车电器零部件和照明设备等;
- 保证寿命: +130℃ 1000~5000 小时;
- 符合RoHs 要求;



规格表

项目	性能																																		
工作温度范围	-40℃~+130℃																																		
额定电压范围	10~450Vdc																																		
静电容量允许偏差	M ±20%(M) (20℃, 120Hz)																																		
漏电流	10~100V:I≤0.01CV或3μA (取较大值, 20℃, 2分钟); 160~450V:I≤0.04CV+100μA (20℃, 1分钟); I: 最大漏电流 (μA), C: 标称电容 (μF), V: 额定电压 (V) (20℃ 2分钟)																																		
损失角正切值 (tan δ)	<table border="1"> <tr> <th>额定电压(Vdc)</th> <td>10</td><td>16</td><td>25</td><td>35</td><td>50</td><td>63</td><td>80</td><td>100</td><td>160~250</td><td>400~450</td> </tr> <tr> <th>tan δ (Max.)</th> <td>0.24</td><td>0.20</td><td>0.16</td><td>0.14</td><td>0.14</td><td>0.12</td><td>0.12</td><td>0.10</td><td>0.24</td><td>0.30</td> </tr> </table> (20℃, 120Hz)		额定电压(Vdc)	10	16	25	35	50	63	80	100	160~250	400~450	tan δ (Max.)	0.24	0.20	0.16	0.14	0.14	0.12	0.12	0.10	0.24	0.30											
额定电压(Vdc)	10	16	25	35	50	63	80	100	160~250	400~450																									
tan δ (Max.)	0.24	0.20	0.16	0.14	0.14	0.12	0.12	0.10	0.24	0.30																									
低温特性 (最大阻抗比)	<table border="1"> <tr> <th>额定电压(Vdc)</th> <td>10</td><td>16</td><td>25</td><td>35</td><td>50</td><td>63</td><td>80</td><td>100</td><td>160~250</td><td>400~450</td> </tr> <tr> <th>Z(-25℃)/Z(+20℃)</th> <td>4</td><td>3</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>6</td><td>6</td> </tr> <tr> <th>Z(-40℃)/Z(+20℃)</th> <td>8</td><td>6</td><td>4</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>10</td><td>18</td> </tr> </table> (120Hz)		额定电压(Vdc)	10	16	25	35	50	63	80	100	160~250	400~450	Z(-25℃)/Z(+20℃)	4	3	2	2	2	2	2	2	6	6	Z(-40℃)/Z(+20℃)	8	6	4	3	3	3	3	3	10	18
额定电压(Vdc)	10	16	25	35	50	63	80	100	160~250	400~450																									
Z(-25℃)/Z(+20℃)	4	3	2	2	2	2	2	2	6	6																									
Z(-40℃)/Z(+20℃)	8	6	4	3	3	3	3	3	10	18																									
耐久性	在130℃环境中, 连续加载直流电压与额定纹波电流(所加电压峰值不超过额定工作电压)规定时间后, 待温度恢复到20℃进行测量时, 应满足以下要求。 <table border="1"> <tr> <td>寿命要求</td> <td>6.3×7.7 (10~100V): 1000小时; 8×10~10×13.5 (10~100V): 2000小时; 12.5×13.5~18×21.5 (10~100V): 5000小时; 10×10~18×21.5 (160~450V): 3000小时;</td> </tr> <tr> <td>静电容量变化率</td> <td>≤初始测量值的±30%</td> </tr> <tr> <td>损失角正切值(tan δ)</td> <td>≤初始规定值的300%</td> </tr> <tr> <td>漏电流</td> <td>≤初始规定值</td> </tr> </table>		寿命要求	6.3×7.7 (10~100V): 1000小时; 8×10~10×13.5 (10~100V): 2000小时; 12.5×13.5~18×21.5 (10~100V): 5000小时; 10×10~18×21.5 (160~450V): 3000小时;	静电容量变化率	≤初始测量值的±30%	损失角正切值(tan δ)	≤初始规定值的300%	漏电流	≤初始规定值																									
寿命要求	6.3×7.7 (10~100V): 1000小时; 8×10~10×13.5 (10~100V): 2000小时; 12.5×13.5~18×21.5 (10~100V): 5000小时; 10×10~18×21.5 (160~450V): 3000小时;																																		
静电容量变化率	≤初始测量值的±30%																																		
损失角正切值(tan δ)	≤初始规定值的300%																																		
漏电流	≤初始规定值																																		
高温贮存	在130℃环境中, 无负荷放置1000小时后(400~450V: 500小时), 待温度恢复到20℃进行测量时, 应满足以下要求。 <table border="1"> <tr> <td>额定电压(Vdc)</td> <td>10~450V</td> </tr> <tr> <td>静电容量变化率</td> <td>≤初始测量值的±30%</td> </tr> <tr> <td>损失角正切值(tan δ)</td> <td>≤初始规定值的300%</td> </tr> <tr> <td>漏电流</td> <td>≤初始规定值的500%</td> </tr> </table>		额定电压(Vdc)	10~450V	静电容量变化率	≤初始测量值的±30%	损失角正切值(tan δ)	≤初始规定值的300%	漏电流	≤初始规定值的500%																									
额定电压(Vdc)	10~450V																																		
静电容量变化率	≤初始测量值的±30%																																		
损失角正切值(tan δ)	≤初始规定值的300%																																		
漏电流	≤初始规定值的500%																																		

尺寸图[mm]



	5×7.7	6.3×7.7	6.3×10.5	8×10.5	8×12.5	8×13.5	8×15.5	10×10.5	10×12.5	10×13.5	10×16.5	12.5×13.5	12.5×16	12.5×21	16×16.5	16×21.5	18×16.5	18×21.5
A	2.1	2.4	2.4	2.9	2.9	2.9	2.9	3.2	3.2	3.2	3.2	4.6	4.6	4.6	5.7	5.7	5.7	5.7
B	5.3	6.6	6.6	8.3	8.3	8.3	8.3	10.3	10.3	10.3	10.3	13.0	13.0	13.0	17.0	17.0	19.0	19.0
C	5.3	6.6	6.6	8.3	8.3	8.3	8.3	10.3	10.3	10.3	10.3	13.0	13.0	13.0	17.0	17.0	19.0	19.0
E	1.3	2.2	2.2	3.1	3.1	3.1	3.1	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	6.5	6.5	6.5	6.5
L	7.7	7.7	10.5	10.5	12.5	13.5	15.5	10.5	12.5	13.5	16.5	13.5	16.0	21.0	16.5	21.5	16.5	21.5
H	0.5~0.8			0.8~1.1									1.0~1.3					

## PT 型号

### ◆ 标准品一览表

WV (Vdc)	Cap (μF)	尺寸 φD×L(mm)	tan δ	额定纹波电流 mArms/130℃,100KHz
10(1A)	100	6.3×7.7	0.24	110
	220	6.3×7.7	0.24	110
	220	8×10	0.24	220
	330	8×10	0.24	220
	330	10×10	0.24	296
	470	10×10	0.24	296
	1000	12.5×13.5	0.24	750
	2200	16×16.5	0.26	100
	3300	18×16.5	0.28	1200
4700	18×21.5	0.30	1550	
16(1C)	100	6.3×7.7	0.20	110
	100	8×10	0.20	220
	220	8×10	0.20	220
	330	10×10	0.20	296
	470	10×12.5	0.20	340
	680	12.5×13.5	0.20	750
	1000	12.5×16.0	0.20	800
	1500	16×16.5	0.20	1000
25(1E)	47	6.3×7.7	0.16	110
	100	6.3×7.7	0.16	110
	100	8×10	0.16	220
	220	8×10	0.16	220
	220	10×10	0.16	296
	330	10×10	0.16	296
	470	12.5×13.5	0.16	750
	680	12.5×16.0	0.16	800
	1000	16×16.5	0.16	1000
35(1V)	33	6.3×7.7	0.14	110
	47	6.3×7.7	0.14	110
	100	8×10	0.14	220
	220	10×10	0.14	296
	330	12.5×13.5	0.14	750
	470	12.5×16.0	0.14	900
	680	16×16.5	0.14	1000
	1000	18×16.5	0.14	1200
50(1H)	10	6.3×7.7	0.14	83
	22	6.3×7.7	0.14	83
	33	6.3×7.7	0.14	83
	47	8×10	0.14	160
	47	10×10	0.14	247
	100	10×10	0.14	247
	100	12.5×13.5	0.14	550
	220	12.5×13.5	0.14	550
	330	12.5×16.0	0.14	700
	470	16×16.5	0.14	850
	560	18×16.5	0.14	920
63(1J)	22	6.3×7.7	0.12	65
	33	8×10	0.12	100
	47	8×10	0.12	125

WV (Vdc)	Cap (μF)	尺寸 φD×L(mm)	tan δ	额定纹波电流 mArms/130℃,100KHz
63(1J)	100	10×12.5	0.12	270
	220	12.5×16.0	0.12	600
	330	16×16.5	0.12	820
	470	16×21.5	0.12	1100
	1000	18×21.5	0.12	1550
80(1K)	10	8×10	0.12	95
	22	8×10	0.12	110
	22	10×10	0.12	215
	33	8×10	0.12	130
	47	10×10	0.12	245
	100	12.5×13.5	0.12	475
	1500	16×16.5	0.12	1000
100(2A)	10	8×10	0.10	90
	22	8×10	0.10	105
	33	10×10	0.10	200
	47	10×10	0.10	230
	68	10×12.5	0.10	275
	100	12.5×13.5	0.10	405
	220	16×16.5	0.10	650
	1500	18×21.5	0.10	1550
160(2C)	10	10×13.5	0.24	90
	15	12.5×13.5	0.24	120
	22	12.5×16.0	0.24	180
	33	16×16.5	0.24	220
	47	16×21.5	0.24	260
	68	16×21.5	0.24	310
	100	18×21.5	0.24	400
200(2D)	10	12.5×16.0	0.24	110
	15	12.5×16.0	0.24	150
	22	16×16.5	0.24	200
	33	16×21.5	0.24	250
	47	18×21.5	0.24	320
250(2E)	10	12.5×16.0	0.24	110
	15	12.5×16.0	0.24	150
	22	16×21.5	0.24	200
	33	16×21.5	0.24	250
	47	18×21.5	0.24	320
400(2G)	1	10×10	0.30	22
	2.2	10×13.5	0.30	38
	3.3	12.5×13.5	0.30	50
	4.7	12.5×16.0	0.30	70
	6.8	16×16.5	0.30	100
	10	16×21.5	0.30	130
	15	16×21.5	0.30	160
	22	18×21.5	0.30	240
450(2W)	2.2	12.5×13.5	0.30	35
	3.3	12.5×16.0	0.30	45
	4.7	16×16.5	0.30	60
	10	16×21.5	0.30	110
	15	18×21.5	0.30	150
22	18×21.5	0.30	230	

### ◆ 纹波电流频率修正系数

额定电压	电压 WV	频率 .(Hz)			
	容量 < 220	120	1K	10K	100K
10~100V	容量 < 220	0.40	0.75	0.90	1.00
	220 ≤ 容量 < 680	0.50	0.85	0.94	1.00
	680 ≤ 容量 < 2200	0.60	0.87	0.95	1.00
	2200 ≤ 容量 < 3300	0.75	0.90	0.95	1.00
	容量 ≥ 3300	0.85	0.95	0.98	1.00
160~450	容量 ≤ 33	0.55	0.83	0.97	1.00
	容量 > 330	0.66	0.86	0.93	1.00

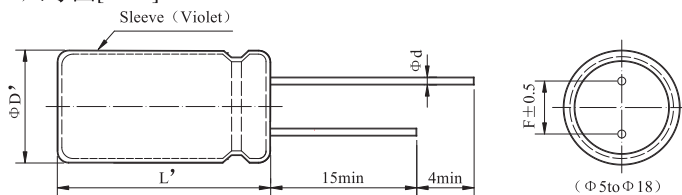
## SPF 型号

- 采用导电高分子固体电解质，实现超低ESR。
- 超强的干扰吸收能力，优良的温度、频率特性。
- 适用于高稳定性要求的电子线路中作滤波、储能、旁路等用途。
- 保证寿命: +105℃ 2000小时;
- 符合RoHs 要求

### ◆ 规格表

项目	性能								
工作温度范围	-55℃~+105℃								
额定电压范围	2.5 ~ 25Vdc								
静电容量允许偏差	M ± 20%(M) (20℃, 120Hz)								
漏电流	I ≤ 0.2CV 或 300 μA 取较大值 I: 最大漏电流 (μA), C: 标称电容 (μF), V: 额定电压 (V) (20℃(20℃2分钟))								
损失角正切值 (tan δ)	见“标准规格一览表” (25℃, 120Hz)								
高低温特性 (阻抗比Max)	-55℃: Z(-55℃)/Z(25℃) ≤ 1.25 +105℃: Z(+105℃)/Z(25℃) ≤ 1.25 (100KHz)								
耐久性	在105℃环境中，连续加载直流电压与额定纹波电流（所加电压峰值不超过额定工作电压）2000小时后，待温度恢复到20℃进行测量时，应满足以下要求。 <table border="1"> <tr> <td>静电容量变化率</td> <td>≤ 初始测量值的 ± 20%</td> </tr> <tr> <td>损失角正切值(tan δ)</td> <td>≤ 初始规定值的150%</td> </tr> <tr> <td>漏电流</td> <td>≤ 初始规定值</td> </tr> <tr> <td>ESR</td> <td>≤ 初始规定值的150%</td> </tr> </table>	静电容量变化率	≤ 初始测量值的 ± 20%	损失角正切值(tan δ)	≤ 初始规定值的150%	漏电流	≤ 初始规定值	ESR	≤ 初始规定值的150%
静电容量变化率	≤ 初始测量值的 ± 20%								
损失角正切值(tan δ)	≤ 初始规定值的150%								
漏电流	≤ 初始规定值								
ESR	≤ 初始规定值的150%								
稳态温热	60℃、90~95%RH环境中，无负荷放置1000小时后，待温度恢复到20℃进行测量时，应满足以下要求。 <table border="1"> <tr> <td>静电容量变化率</td> <td>≤ 初始测量值的 ± 20%</td> </tr> <tr> <td>损失角正切值(tan δ)</td> <td>≤ 初始规定值的150%</td> </tr> <tr> <td>漏电流</td> <td>≤ 初始规定值</td> </tr> <tr> <td>ESR</td> <td>≤ 初始规定值的150%</td> </tr> </table>	静电容量变化率	≤ 初始测量值的 ± 20%	损失角正切值(tan δ)	≤ 初始规定值的150%	漏电流	≤ 初始规定值	ESR	≤ 初始规定值的150%
静电容量变化率	≤ 初始测量值的 ± 20%								
损失角正切值(tan δ)	≤ 初始规定值的150%								
漏电流	≤ 初始规定值								
ESR	≤ 初始规定值的150%								

### ◆ 尺寸图[mm]



φ D × L	6.3 × 8	6.3 × 11	8 × 8	8 × 11.5	10 × 12.5
F ± 0.5	2.5	2.5	3.5	3.5	5.0
d ± 0.05	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
α	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

### ◆ 纹波电流频率修正系数

频率 (f)	< 1KHZ	1KHZ ≤ f < 10KHZ	10KHZ ≤ f < 100KHZ	100KHZ ≤ f < 300KHZ
系数	0.05	0.3	0.7	1.0

### SPF 型号

◆ 标准品一览表(阻抗: 2°C 100kHz/mΩ max, 纹波电流: mArms/105°C 100kHz)

WV (Vdc)	Cap (μF)	尺寸 φD×L(mm)	tan δ	阻抗 Ω max	额定纹波电流 mArms
2.5(0A)	560	6.3×8	0.08	11	4460
	680	6.3×8	0.08	11	4460
	820	6.3×8	0.08	11	4460
	820	8×8	0.08	9	5220
	1000	8×8	0.08	9	5220
	1000	8×11.5	0.08	9	5220
	1200	8×8	0.08	9	5220
	1200	8×11.5	0.08	9	5220
	1500	8×11.5	0.08	9	5220
	2000	10×12.5	0.08	9	5550
	2500	10×12.5	0.08	9	5550
	2700	10×12.5	0.08	9	5550
	3000	10×12.5	0.08	9	5550
	3300	10×12.5	0.08	9	5550
3500	10×12.5	0.08	9	5550	
4(0G)	560	6.3×8	0.08	11	4460
	560	8×8	0.08	9	5220
	680	8×8	0.08	9	5220
	680	8×11.5	0.08	9	5220
	820	8×8	0.08	9	5220
	820	8×11.5	0.08	9	5220
	1000	8×11.5	0.08	9	5220
	1200	8×11.5	0.08	9	5220
	1200	10×12.5	0.08	9	5550
	1500	10×12.5	0.08	9	5550
	2000	10×12.5	0.08	9	5550
2500	10×12.5	0.08	9	5550	
6.3(0J)	470	6.3×8	0.08	11	4460
	470	8×8	0.08	9	5220
	560	6.3×8	0.08	11	4460
	560	8×8	0.08	9	5220
	680	8×8	0.08	9	5220
	680	8×11.5	0.08	9	5220
	820	8×11.5	0.08	9	5220
	820	10×12.5	0.08	9	5220
	1000	8×11.5	0.08	9	5220
	1000	10×12.5	0.08	9	5550
	1200	8×11.5	0.08	9	5220
	1200	10×12.5	0.08	9	5550
1500	10×12.5	0.08	9	5550	
2000	10×12.5	0.08	9	5550	
10(1A)	220	6.3×8	0.08	11	4460
	220	8×8	0.08	9	5220
	270	6.3×8	0.08	11	4460
	270	8×8	0.08	9	5220
	330	6.3×8	0.08	11	4460
	330	8×8	0.08	9	5220
	390	8×8	0.08	9	5220
	390	8×11.5	0.08	9	5220
	470	8×8	0.08	9	5220
	470	8×11.5	0.08	9	5220
	560	8×11.5	0.10	9	5220
	680	8×11.5	0.10	9	5220
	680	10×12.5	0.10	9	5550

WV (Vdc)	Cap (μF)	尺寸 φD×L(mm)	tan δ	阻抗 Ω max	额定纹波电流 mArms
10(1A)	820	8×11.5	0.10	9	5220
	820	10×12.5	0.10	9	5550
	1000	10×12.5	0.10	9	5550
	1200	10×12.5	0.10	9	5550
	1500	10×12.5	0.10	9	5550
16(1C)	10	6.3×8	0.10	25	2080
	22	6.3×8	0.10	25	2080
	33	6.3×8	0.10	25	2080
	39	6.3×8	0.10	25	2080
	47	6.3×8	0.10	25	2080
	68	6.3×8	0.10	20	2520
	82	6.3×8	0.10	20	2520
	100	6.3×8	0.10	18	2880
	100	6.3×11	0.10	15	3500
	180	8×8	0.12	12	4460
	180	8×11.5	0.12	11	4800
	220	8×8	0.12	12	4460
	220	8×11.5	0.12	11	4800
	270	8×8	0.12	12	4460
	270	8×11.5	0.12	11	4800
	330	8×11.5	0.12	11	4800
	330	10×12.5	0.12	11	5080
470	10×12.5	0.12	11	5080	
560	10×12.5	0.12	11	5080	
680	10×12.5	0.12	11	5080	
820	10×12.5	0.12	11	5080	
20(1F)	10	6.3×8	0.10	25	2080
	22	6.3×8	0.10	25	2080
	33	6.3×8	0.10	25	2080
	39	6.3×8	0.10	25	2080
	47	6.3×8	0.10	25	2080
	68	6.3×11	0.10	20	2520
	68	8×8	0.10	18	3500
	82	8×8	0.12	18	3500
	82	8×11.5	0.12	15	4460
	100	8×11.5	0.12	15	4460
	100	10×12.5	0.12	15	4880
	180	10×12.5	0.12	15	4880
	220	10×12.5	0.12	15	4880
	270	10×12.5	0.12	15	4880
	330	10×12.5	0.12	15	4880
25(1E)	10	6.3×8	0.10	25	2080
	22	6.3×8	0.10	25	2080
	33	6.3×8	0.10	25	2080
	39	6.3×8	0.10	25	2080
	47	6.3×11	0.10	20	2880
	47	8×8	0.10	18	3500
	68	8×8	0.12	18	3500
	68	8×11.5	0.12	15	4460
	82	8×11.5	0.12	15	4460
	100	8×11.5	0.12	15	4460
	100	10×12.5	0.12	15	4880
	180	10×12.5	0.12	15	4880
	220	10×12.5	0.12	15	4880

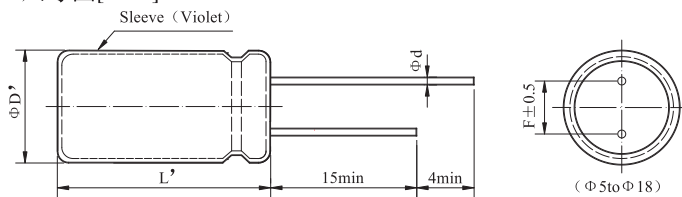
## SPV 型号

- 耐高压系列。
- 超高压、低漏电、低ESR,具有高频低阻抗特性。
- 适用于高稳定性要求的电子线路中作滤波、储能、旁路等用途。
- 保证寿命: +105℃ 2000小时;
- 符合RoHs 要求

### ◆ 规格表

项目	性能	
工作温度范围	-55℃~+105℃	
额定电压范围	35~250Vdc	
静电容量允许偏差	±20%(M) (20℃, 120Hz)	
漏电流	$I \leq 0.02CV$ (μA)	
	<b>I: 最大漏电流 (μA), C: 标称电容 (μF), V: 额定电压 (V)</b> ((20℃, 2分钟))	
损失角正切值 (tan δ)	见“标准规格一览表” (25℃, 120Hz)	
高低温特性 (阻抗比Max)	-55℃: $Z(-55℃)/Z(25℃) \leq 1.25$ +105℃: $Z(+105℃)/Z(25℃) \leq 1.25$ (100KHz)	
耐久性	在105℃环境中, 连续加载直流电压与额定纹波电流 (所加电压峰值不超过额定工作电压) 2000小时后, 待温度恢复到20℃进行测量时, 应满足以下要求。	
	静电容量变化率	≤初始测量值的 ±20%
	损失角正切值(tan δ)	≤初始规定值的150%
	漏电流	≤初始规定值
	ESR	≤初始规定值的150%
稳态温热	60℃、90~95%RH环境中, 无负荷放置1000小时后, 待温度恢复到20℃进行测量时, 应满足以下要求。	
	静电容量变化率	≤初始测量值的 ±20%
	损失角正切值(tan δ)	≤初始规定值的150%
	漏电流	≤初始规定值
	ESR	≤初始规定值的150%

### ◆ 尺寸图[mm]



φ D × L	6.3 × 8	6.3 × 11	8 × 8	8 × 11.5	10 × 12.5
F ± 0.5	2.5	2.5	3.5	3.5	5.0
d ± 0.05	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
α	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

### ◆ 纹波电流频率修正系数

频率 (f)	< 1KHZ	1KHZ ≤ f < 10KHZ	10KHZ ≤ f < 100KHZ	100KHZ ≤ f < 300KHZ
系数	0.05	0.3	0.7	1.0

### SPV 型号

◆ 标准品一览表(阻抗: 25℃ 100kHz/mΩ max, 纹波电流: mArms/105℃ 100kHz)

WV (Vdc)	Cap (μF)	尺寸 φD×L(mm)	tan δ	阻抗 Ω max	额定纹波电流 mArms
35 (1V)	4.7	6.3×8	0.12	50	1650
	10	6.3×8	0.12	45	1980
	15	6.3×8	0.12	45	1980
	22	6.3×8	0.12	50	1980
	22	6.3×11	0.12	45	2050
	22	8×8	0.12	35	2500
	33	6.3×11	0.12	35	2050
	33	8×8	0.12	35	2500
	39	6.3×11	0.12	35	2050
	39	8×8	0.12	35	2500
	47	6.3×11	0.12	30	2050
	47	8×8	0.12	35	2500
	47	8×11.5	0.12	30	2920
	56	8×8	0.12	35	2500
	56	8×11.5	0.12	30	2920
	56	10×12.5	0.12	28	3720
	68	8×11.5	0.12	28	2920
	68	10×12.5	0.12	28	3720
	82	8×11.5	0.12	28	2920
	82	10×12.5	0.12	28	3720
100	10×12.5	0.12	24	3720	
150	10×12.5	0.12	22	3720	
50(1H)	4.7	6.3×8	0.12	50	1750
	10	6.3×8	0.12	45	1980
	10	6.3×11	0.12	35	2050
	10	8×8	0.12	35	2500
	15	6.3×8	0.12	45	1980
	15	8×8	0.12	35	2500
	22	6.3×8	0.12	45	1980
	22	8×8	0.12	35	2500
	22	8×11.5	0.12	35	2720
	33	6.3×11	0.12	45	1980
	33	8×8	0.12	35	2500
	33	8×11.5	0.12	35	2720
	39	8×11.5	0.12	35	2720
	39	10×12.5	0.12	30	2850
	47	8×11.5	0.12	32	2720
	47	10×12.5	0.12	30	2850
	56	8×11.5	0.12	32	2720
	56	10×12.5	0.12	30	2850
	68	10×12.5	0.12	30	2850
	82	10×12.5	0.12	30	2850

WV (Vdc)	Cap (μF)	尺寸 φD×L(mm)	tan δ	阻抗 Ω max	额定纹波电流 mArms
63(1J)	4.7	8×8	0.12	50	1900
	10	6.3×11	0.12	55	1980
	10	8×8	0.12	45	2500
	10	8×11.5	0.12	35	2720
	15	8×8	0.12	45	2500
	15	8×11.5	0.12	35	2720
	22	8×8	0.12	45	2500
	22	8×11.5	0.12	35	2720
	22	10×12.5	0.12	30	2850
	33	8×8	0.12	45	2500
	33	8×11.5	0.12	35	2720
	33	10×12.5	0.12	30	2850
	39	8×11.5	0.12	35	2720
	39	10×12.5	0.12	30	2850
	47	8×11.5	0.12	35	2720
	47	10×12.5	0.12	25	2850
	56	10×12.5	0.12	25	2850
	80(1K)	4.7	8×8	0.12	50
10		8×8	0.12	45	2500
10		8×11.5	0.12	35	2720
15		8×8	0.12	45	2500
15		8×11.5	0.12	35	2720
22		8×11.5	0.12	35	2720
33		8×11.5	0.12	35	2720
33		10×12.5	0.12	30	2850
39	10×12.5	0.12	30	2850	
47	10×12.5	0.12	30	2850	
100(2A)	10	8×11.5	0.12	120	1250
	22	10×12.5	0.12	90	1740
160(2C)	10	8×11.5	0.12	180	1000
	15	10×12.5	0.12	150	1350
200(2D)	6.8	8×11.5	0.12	180	1000
	10	10×12.5	0.12	150	1350
250(2E)	4.7	8×11.5	0.12	250	840
	6.8	10×12.5	0.12	180	1140
	10	10×12.5	0.12	150	1350

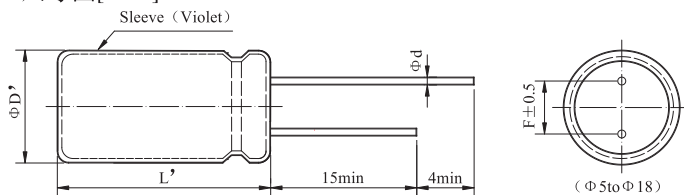
## SPS 型号

- 超高耐压、大容量、低漏电系列。
- 低ESR，具有高频低阻抗特性。
- 适用于航天、航空、高寒、高海拔和海洋等场合电子线路中作滤波、储能、旁路。
- 保证寿命: +105℃ 2000小时;
- 符合RoHs 要求

◆ 规格表

项目	性能								
工作温度范围	-55℃~+105℃								
额定电压范围	16~250Vdc								
静电容量允许偏差	±20%(M) (20℃, 120Hz)								
漏电流	$I \leq 0.02CV$ (μA) I: 最大漏电流 (μA), C: 标称电容 (μF), V: 额定电压 (V) (20℃, 2分钟)								
损失角正切值 (tan δ)	见“标准规格一览表” (25℃, 120Hz)								
高低温特性 (阻抗比Max)	-55℃: $Z(-55℃)/Z(25℃) \leq 1.25$ +105℃: $Z(+105℃)/Z(25℃) \leq 1.25$ (100KHz)								
耐久性	在105℃环境中, 连续加载直流电压与额定纹波电流 (所加电压峰值不超过额定工作电压) 2000小时后, 待温度恢复到25℃进行测量时, 应满足以下要求。 <table border="1"> <tr> <td>静电容量变化率</td> <td>≤初始测量值的±20%</td> </tr> <tr> <td>损失角正切值(tan δ)</td> <td>≤初始规定值的200%</td> </tr> <tr> <td>漏电流</td> <td>≤初始规定值</td> </tr> <tr> <td>ESR</td> <td>≤初始规定值的200%</td> </tr> </table>	静电容量变化率	≤初始测量值的±20%	损失角正切值(tan δ)	≤初始规定值的200%	漏电流	≤初始规定值	ESR	≤初始规定值的200%
静电容量变化率	≤初始测量值的±20%								
损失角正切值(tan δ)	≤初始规定值的200%								
漏电流	≤初始规定值								
ESR	≤初始规定值的200%								
高温贮存	60℃、90~95%RH环境中, 无负荷放置1000小时后, 待温度恢复到25℃进行测量时, 应满足以下要求。 <table border="1"> <tr> <td>静电容量变化率</td> <td>≤初始测量值的±20%</td> </tr> <tr> <td>损失角正切值(tan δ)</td> <td>≤初始规定值的150%</td> </tr> <tr> <td>漏电流</td> <td>≤初始规定值的200%</td> </tr> <tr> <td>ESR</td> <td>≤初始规定值的150%</td> </tr> </table>	静电容量变化率	≤初始测量值的±20%	损失角正切值(tan δ)	≤初始规定值的150%	漏电流	≤初始规定值的200%	ESR	≤初始规定值的150%
静电容量变化率	≤初始测量值的±20%								
损失角正切值(tan δ)	≤初始规定值的150%								
漏电流	≤初始规定值的200%								
ESR	≤初始规定值的150%								

◆ 尺寸图[mm]



φD × L	10	13	16	18
F ± 0.5	5.0	5.0	7.5	7.5
d ± 0.05	0.6	0.6	0.8	0.8
α	0.2	2.0	2.0	2.0

◆ 纹波电流频率修正系数

频率 (f)	< 1KHZ	1KHZ ≤ f < 10KHZ	10KHZ ≤ f < 100KHZ	100KHZ ≤ f < 300KHZ
系数	0.05	0.3	0.7	1.0

### SPS 型号

◆ 标准品一览表(阻抗: 25℃ 100kHz/mΩ max, 纹波电流: mArms/105℃ 100kHz)

WV (Vdc)	Cap (μF)	尺寸 φD×L(mm)	tan δ	阻抗 Ω max	额定纹波电流 mArms
16(1C)	680	10×16	0.07	18	3800
	1000	13×16	0.07	18	4400
	1500	13×20	0.09	24	4800
	2200	13×25	0.09	24	5000
	3300	16×25	0.13	28	5300
	4700	16×30	0.13	30	5800
	6800	18×30	0.13	30	6000
	8200	18×35	0.13	30	6300
	10000	18×40	0.13	30	6700
25(1E)	330	10×16	0.07	18	4000
	470	10×20	0.07	18	4400
	680	13×16	0.07	18	4700
	1000	13×20	0.09	22	5200
	1500	13×25	0.09	24	5300
	2200	16×25	0.11	24	5600
	3300	16×35	0.11	24	6200
4700	18×40	0.11	24	6600	
35(1V)	180	10×16	0.07	20	3800
	220	10×20	0.07	20	4200
	330	13×16	0.07	20	4400
	470	13×20	0.09	26	4800
	680	13×25	0.09	26	5300
	1000	16×25	0.09	26	6000
	1500	16×35	0.09	26	6200
2200	18×35	0.11	26	6600	
3300	18×40	0.11	26	7000	
50(1H)	100	10×16	0.07	32	3200
	120	10×16	0.07	32	3200
	150	10×20	0.07	28	3500
	220	13×16	0.07	28	4000
	330	13×20	0.09	28	4300
	470	13×25	0.09	26	4500
	680	16×25	0.09	24	5100
	820	16×30	0.09	24	5500
	1000	16×35	0.09	24	5700
1500	18×35	0.09	22	6300	
2200	18×40	0.11	22	6700	
63(1J)	68	10×16	0.07	34	3200
	100	10×20	0.07	28	3500
	150	13×16	0.07	28	3800
	220	13×20	0.09	26	4500
	330	13×25	0.09	26	5000
	470	16×25	0.09	24	5600
	680	18×25	0.09	24	6000
	820	18×35	0.09	24	6500
	1000	18×40	0.09	24	6700

WV (Vdc)	Cap (μF)	尺寸 φD×L(mm)	tan δ	阻抗 Ω max	额定纹波电流 mArms
80(1K)	68	10×16	0.09	38	2900
	100	10×20	0.09	36	3300
	150	13×16	0.09	34	3500
	180	10×20	0.09	32	3300
	220	13×20	0.09	30	3700
	330	13×25	0.09	28	4500
	470	16×25	0.09	28	5000
	680	18×25	0.09	26	5600
	820	16×35	0.09	26	5800
	1000	18×40	0.09	26	6000
100(2A)	33	10×16	0.09	60	2400
	47	10×20	0.09	50	2800
	68	13×16	0.09	46	3100
	100	13×25	0.09	42	3900
	150	16×25	0.09	40	4400
	220	16×30	0.09	35	4700
	330	18×35	0.09	35	5400
	470	18×40	0.09	35	5700
160(2C)	22	10×16	0.09	90	1960
	33	10×20	0.09	60	2600
	47	13×16	0.09	50	2900
	68	13×20	0.09	46	3200
	100	13×25	0.09	42	3900
	150	16×25	0.09	40	4400
	220	16×35	0.09	35	5100
	330	18×40	0.09	35	5700
200(2D)	22	13×20	0.09	90	2100
	33	13×20	0.09	60	3000
	47	13×25	0.09	50	3600
	68	16×25	0.09	46	4000
	100	16×35	0.09	38	4600
	150	18×30	0.09	35	5000
	220	18×40	0.09	35	5700
250(2E)	22	13×20	0.09	90	2500
	33	13×25	0.09	60	3200
	47	16×25	0.09	50	3800
	68	18×30	0.09	46	4100
	100	18×35	0.09	38	5100
120	18×40	0.09	35	5600	

★ 体系证书



★ 环保报告





军工企业

军工技术、民品应用

创造一流技术、追求卓越品质、  
坚持用户第一、改进永无止境。

确保品质高性能、高可靠。

江西联晟电子股份有限公司（4321厂）

江西生产基地（总部）地址：江西景德镇市高新区梧桐大道39号；

深圳工厂地址：深圳市光明新区凤凰街道汇通路7号万和大厦C栋；

江西电话：86-0798-8463406 深圳电话：86-755-88210160 88210315

江西传真：86-0798-8463436 深圳传真：86-755-88210211

邮箱：3195129125@qq.com； szucon@126.com；

网址：www.LS4321.com； www.szucon.com；