

SS SMD 型标准品

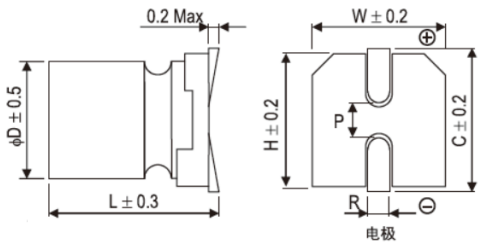
- 低 ESR,高允许纹波电流;
- 105℃2000 小时;
- SMD 型;
- 符合环保要求;
- 适用于服务器, 笔记本, 通讯设备等领域



特性

项目	性能	
使用温度范围	-55~+105℃	
额定电压范围	2.5~16V	
额定静电容量	10~680 μ F	
额定静电容量公差	M 级, ±20% (120Hz, 20℃)	
损失角	见特性一览表 (120Hz, 20℃)	
等效串联阻抗 (ESR)	见特性一览表 (100KHz, 20℃)	
漏电流	见特性一览表 (20℃, 额定电压充电 2min, 测试 60S)	
高温负荷	试验条件	在 105℃下, 额定电压, 2000H 后
	静电容量变化率	试验前的±20%以内
	损失角	初始标准值的 150%以下
	等效串联阻抗 (ESR)	初始标准值的 150%以下
	漏电流	初始标准值以下

尺寸



φ DxL	W	H	C	R	P
φ 6.3x5.8	6.5	6.5	7.2	0.5-0.8	2.1
φ 6.3x7.7	6.5	6.5	7.2	0.5-0.8	2.1
φ 6.3x9.2	6.5	6.5	7.2	0.5-0.8	2.1
6.3x11.5	6.5	6.5	7.2	0.5-0.8	2.1
φ 8x7.7	8.3	8.3	9.0	0.8-1.1	3.2
φ 8x9.4	8.3	8.3	9.0	0.8-1.1	3.2
φ 8x11.7	8.3	8.3	9.0	0.8-1.1	3.2
φ 10x10.7	10.3	10.3	11.0	0.8-1.1	4.6
φ 10x12.7	10.3	10.3	11.0	0.8-1.1	4.6

产品性能

WV (V)	CAP (μ F)	SIZE Φ D*L (mm)	DF (%)	LC (μ A, 2min)	ESR($m\Omega$) (20°C, 100KHz)	RC (mArms) (105°C, 100KHz)
2.5	330	6.3x7.7	0.1	300	14	3200
2.5	390	6.3x7.7	0.1	300	14	3200
2.5	470	6.3x7.7	0.1	300	14	3600
2.5	560	6.3x7.7	0.1	300	14	3600
2.5	680	8x7.7	0.1	340	9	5000
2.5	680	8x11.7	0.1	340	8	4500
2.5	820	8x7.7	0.1	410	9	5000
2.5	820	8x11.7	0.1	410	8	5400
2.5	1000	8x7.7	0.1	500	9	5000
2.5	1500	8x11.7	0.1	750	8	5400
2.5	1500	10x12.7	0.1	750	8	5500
4	100	6.3x7.7	0.1	300	16	2200
4	220	8x7.7	0.1	300	11	5000
4	330	6.3x7.7	0.1	300	16	3700
4	330	8x7.7	0.1	300	11	5000
4	390	6.3x7.7	0.1	312	16	3700
4	560	8x7.7	0.1	448	11	5000
4	560	8x11.7	0.1	448	9	5400
4	680	8x7.7	0.1	544	11	5000
4	680	10x10.7	0.1	544	11	5200
4	1200	8x11.7	0.1	960	9	5400
4	1200	10x12.7	0.1	960	9	5500
4	1500	8x11.7	0.1	1200	9	5400
6.3	82	6.3x7.7	0.1	300	20	2200
6.3	100	6.3x7.7	0.1	300	20	2500
6.3	150	8x7.7	0.1	300	15	2600
6.3	180	8x7.7	0.1	300	15	2600
6.3	220	6.3x7.7	0.1	300	14	3200
6.3	220	6.3x7.7	0.1	300	14	3200
6.3	270	6.3x7.7	0.1	340	14	3200
6.3	330	6.3x7.7	0.1	415	14	3200
6.3	330	8x7.7	0.1	415	15	4500
6.3	390	8x7.7	0.1	491	9	4500
6.3	470	8x7.7	0.1	592	9	4500
6.3	470	8x11.7	0.1	592	9	4300
6.3	560	8x7.7	0.1	705	9	4500
6.3	560	8x11.7	0.1	706	9	4800
6.3	680	10x12.7	0.1	856	9	5200
6.3	820	8x11.7	0.1	1033	9	5100

WV (V)	CAP (μ F)	SIZE Φ D*L (mm)	DF (%)	LC (μ A, 2min)	ESR($m\Omega$) (20°C, 100KHz)	RC (mArms) (105°C, 100KHz)
6.3	820	10x12.7	0.1	1033	9	5500
6.3	1000	8x11.7	0.1	1260	9	5100
6.3	1000	10x12.7	0.1	1260	9	5500
7.5	330	6.3x7.7	0.1	495	14	3200
10	47	6.3x7.7	0.1	300	16	2100
10	56	6.3x7.7	0.1	300	16	2100
10	100	6.3x7.7	0.1	300	16	2500
10	100	6.3x7.7	0.1	300	16	2700
10	120	6.3x7.7	0.1	300	16	2900
10	120	8x7.7	0.1	300	16	2600
10	150	8x7.7	0.1	300	16	3000
10	180	6.3x7.7	0.1	360	16	3300
10	220	6.3x7.7	0.1	440	16	3300
10	220	6.3x7.7	0.1	440	16	3500
10	270	6.3x7.7	0.1	540	16	3800
10	270	10x7.7	0.1	540	14	3500
10	330	8x7.7	0.1	660	14	3300
10	330	8x11.7	0.1	660	14	4000
10	330	10x7.7	0.1	660	14	3600
10	560	10x12.7	0.1	1120	12	5300
10	1000	10x12.7	0.1	2000	12	5500
10	1500	10x12.7	0.1	3000	12	5500
16	33	6.3x7.7	0.1	300	18	2000
16	39	6.3x7.7	0.1	300	18	2500
16	56	8x7.7	0.1	300	18	2300
16	82	8x7.7	0.1	300	18	2300
16	100	6.3x7.7	0.1	320	24	2600
16	100	10x7.7	0.1	320	18	3200
16	150	8x7.7	0.1	480	18	3200
16	150	10x7.7	0.1	480	18	3200
16	180	8x11.7	0.1	576	18	3700
16	180	10x7.7	0.1	576	18	3600
16	220	6.3x7.7	0.1	704	24	3200
16	220	8x11.7	0.1	704	18	3700
16	220	10x7.7	0.1	704	18	3900
16	270	8x7.7	0.1	864	18	3200
16	270	8x11.7	0.1	864	14	4400
16	330	10x12.7	0.1	1056	14	4800
16	470	10x12.7	0.1	1504	14	6100

WV (V)	CAP (μ F)	SIZE Φ D*L (mm)	DF (%)	LC (μ A, 2min)	ESR (m Ω) (20°C, 100KHz)	RC (mArms) (105°C, 100KHz)
16	560	8x11.7	0.1	1792	14	5000
16	820	10x12.7	0.1	2640	12	6100
16	1000	10x12.7	0.1	3200	12	6100



东莞市创慧电子有限公司
DONGGUAN CHUANGHUI ELECTRONICS CO., LTD

1. 料号 Product Part No.

RS	102	M	160	G120	R	3Z	00	ZZ					
①系列 Series	②容量 Capacitance	③容差 Capacitance Tolerance	④电压 Voltage	⑤尺寸 Size	⑥印字颜色 Printing color	⑦成型 Finishing	⑧脚长编码 Lead length	⑨特殊编码 Special encoding					
①系列 Series	RS	RT	RL	RV	RA	RB	SS	SL	SV	SC	HS	MS	
②容量(μF) Capacitance	47	100	150	220	330	470	560	680	820	1000	2200	3300	...
	470	101	151	221	331	471	561	681	821	102	222	332	...
③容差 Capacitance Tolerance	C		K		M		A		V				
	-5~+15%		-10~+10%		-20~+20%		0~+20%		-10~+20%				
④电压(V) Voltage	2.5	4	6.3	7.5	10	16	25	35	50	63	80	90	100
	2R5	400	6R3	7R5	100	160	250	350	500	630	800	900	101
⑤尺寸(mm) Size	直径	4	5	5.5	6.3	8	10						
	代码	C	D	Z	E	F	G						
	高度	5	5.8	6	8	10	12	14	16	18	20		
	代码	050	5R8	060	080	100	120	140	160	180	200		
⑥印字颜色 Printing color	颜色	红色	蓝色	黑色	白色								
	代码	R	L	B	W								
⑦成型 Finishing	成型大类	长脚	短脚	编带	贴片								
	代码	1	2	3	4								
	成型小类	直切	扩脚切	K直脚	K扩脚	H01	H02						
	代码	A	B	C	D	E	F						
⑧脚长编码 Lead length	a.长脚品以 00 表示; b.切脚品以个位数和小数点后一位数表示, 如 30 表示脚长 3.0mm; c.编带品以 00 表示; d.座板品以 00 表示;												
⑨特殊编码 Special encoding	作为特殊码保留, 如无特殊要求, 以 ZZ 表示。												