

MS 固液混合型标准品

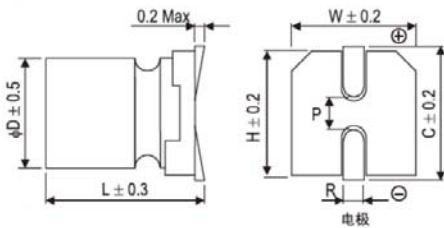
- 低 ESR，抗振动；
- SMD 型；
- 适用于车载，通讯等领域。
- 105℃，5000 小时；
- 符合环保要求；



特性

项目	性能	
使用温度范围	-55~+105℃	
额定电压范围	16~100V	
额定静电容容量	10~4700 μ F	
额定静电容容量公差	M 级， $\pm 20\%$ (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，5000H 后
	静电容量变化率	试验前的 $\pm 20\%$ 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 D x L	W	H	C	R	P
$\Phi 6.3 \times 5.8$	6.5	6.5	5.8	0.5-0.8	2.1
$\Phi 6.3 \times 7.7$	6.5	6.5	7.7	0.5-0.8	2.1
$\Phi 6.3 \times 9.2$	6.5	6.5	7.2	0.5-0.8	2.1
6.3×11.5	6.5	6.5	7.2	0.5-0.8	2.1
$\Phi 8 \times 7.7$	8.3	8.3	9.0	0.8-1.1	3.2
$\Phi 8 \times 9.4$	8.3	8.3	9.0	0.8-1.1	3.2
$\Phi 8 \times 11.7$	8.3	8.3	9.0	0.8-1.1	3.2
$\Phi 10 \times 10.7$	10.3	10.3	11.0	0.8-1.1	4.6
$\Phi 10 \times 12.7$	10.3	10.3	11.0	0.8-1.1	4.6

产品性能

WV (V)	CAP (μ F)	diameter (mm)	height (mm)	DF (%)	LC (μ A, 2min)	ESR ($m\Omega$) (20°C, 100KHz)	RC (mArms) (105°C, 100KHz)
10	100	5	5.8	0.1	50	26	1000
10	470	6.3	7.7	0.1	50	18	1000
16	22	5	5.8	0.1	50	30	1000
16	82	6.3	5.8	0.1	50	28	2300
16	100	6.3	5.8	0.1	16	28	2300
16	100	6.3	7.7	0.1	16	24	2300
16	270	6.3	9.2	0.1	43	18	3000
16	330	6.3	9.2	0.1	53	18	3100
16	470	8	9.4	0.1	75	14	3500
16	560	8	9.4	0.1	90	14	3500
16	680	8	11.7	0.1	109	15	4500
16	820	8	11.7	0.1	131	12	4500
16	1000	10	12.7	0.1	160	14	4800
25	56	6.3	5.8	0.1	50	28	1800
25	100	6.3	5.8	0.1	25	26	2000
25	100	6.3	7.7	0.1	50	26	2000
25	100	6.3	9.2	0.1	25	24	2000
25	220	6.3	7.7	0.1	55	24	2000
25	220	6.3	9.2	0.1	55	24	2000
25	330	8	9.4	0.1	82	20	3200
25	330	8	9.4	0.1	83	22	4000
25	470	8	11.7	0.1	118	16	4200
25	560	8	11.7	0.1	140	16	4500
25	680	10	12.7	0.1	170	14	5000
35	47	5	5.8	0.1	50	40	2800
35	47	6.3	7.7	0.1	50	40	2000
35	68	6.3	7.7	0.1	50	36	2000
35	100	6.3	7.7	0.1	50	30	2000
35	100	6.3	9.2	0.1	35	30	2000
35	150	8	11.7	0.1	53	24	2400
35	220	8	11.7	0.1	77	24	2500
35	270	10	10.7	0.1	95	24	2600
35	330	10	12.7	0.1	116	18	3200
35	470	10	12.7	0.1	165	16	3500
50	10	6.3	5.8	0.1	50	40	1400
50	22	6.3	5.8	0.1	11	40	1800
50	33	6.3	7.7	0.1	50	38	1800
50	33	6.3	9.2	0.1	17	36	2000

WV (V)	CAP (μ F)	diameter (mm)	height (mm)	DF (%)	LC (μ A, 2min)	ESR ($m\Omega$) (20°C, 100KHz)	RC (mArms) (105°C, 100KHz)
50	47	6.3	9.2	0.1	24	35	2200
50	56	6.3	11.5	0.1	28	25	2400
50	68	6.3	11.5	0.1	34	22	2500
50	68	8	9.4	0.1	34	22	3300
50	82	8	11.5	0.1	41	20	3800
50	100	8	11.7	0.1	50	20	4000
50	150	10	12.7	0.1	75	20	3200
50	220	10	12.7	0.1	110	20	3200
63	10	6.3	5.8	0.1	10	45	1800
63	10	6.3	9.2	0.1	10	35	2000
63	22	6.3	9.2	0.1	14	35	2200
63	33	6.3	11.5	0.1	21	30	2500
63	47	8	9.4	0.1	30	22	2400
63	56	8	11.7	0.1	35	22	2700
63	82	10	12.7	0.1	52	18	3000
63	100	10	12.7	0.1	63	16	3500
80	22	8	9.4	0.1	18	28	2400
80	33	8	11.7	0.1	26	25	2500
80	47	8	11.7	0.1	38	24	2800
80	47	10	12.7	0.1	50	24	2800
80	56	10	12.7	0.1	45	25	2500
80	68	10	12.7	0.1	54	23	3300
100	12	6.3	9.2	0.1	12	35	2000
100	15	8	9.4	0.1	15	32	2200
100	22	6.3	9.4	0.1	50	36	2200
100	22	8	11.7	0.1	22	28	2400
100	33	8	11.7	0.1	33	26	2400
100	47	10	12.7	0.1	47	25	3000
100	56	10	12.7	0.1	56	23	3200
160	8.2	10	10.7	0.1	50	50	1000



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。												