

RS 引线型标准品

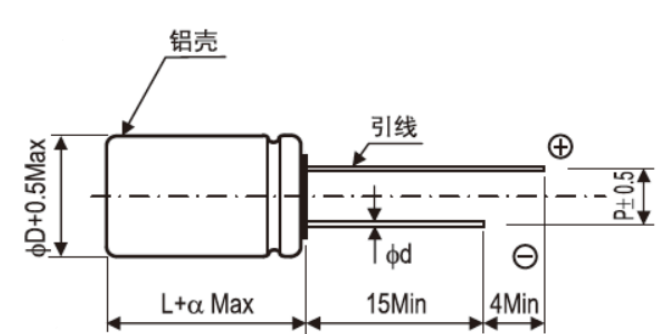


- 引线型；
- 105℃，2000 小时；
- 适用于电脑主板，显卡，充电器，适配器等领域。
- 低 ESR,高允许纹波电流；
- 符合环保要求；

特性

项目	性能	
使用温度范围	-55~+105℃	
额定电压范围	2.5~16V	
额定静电容量	10~4700 μF	
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	φ d	P	α
5x6	0.5	2.0	1.0
5x8	0.5	2.0	1.0
5x10	0.5	2.0	1.0
5x14	0.5	2.0	1.0
5.5x8	0.5	2.5	1.0
5.5x10	0.5	2.5	1.0
5.5x14	0.5	2.5	1.0
5.5x18	0.5	2.5	1.5
6.3x6	0.5	2.5	1.0
6.3x8	0.5	2.5	1.0
6.3x10	0.5	2.5	1.0
6.3x14	0.5	2.5	1.0
6.3x18	0.5	2.5	1.0
8x8	0.6	3.5	1.0
8x11	0.6	3.5	1.0
8x14	0.6	3.5	1.5
8x19	0.6	3.5	1.5
10x10	0.6	5.0	1.0
10x12	0.6	5.0	1.0
10x15	0.6	5.0	1.5
10x20	0.6	5.0	1.5
13x20	0.6	5.0	1.5

性能明细

WV (V)	CAP (μ F)	SIZE Φ D*L(mm)	DF (%)	LC (μ A, 2min)	ESR(m Ω) (20℃, 100KHz)	RC (mArms) (105℃, 100KHz)
2.5	560	5x8	0.1	300	7	4200
2.5	560	6.3x8	0.1	300	7	5600
2.5	560	8x8	0.1	300	6	6100
2.5	680	8x11	0.1	340	7	5600
2.5	820	6.3x8	0.1	410	7	5600
2.5	820	8x8	0.1	410	6	6100
2.5	1000	8x8	0.1	500	6	6100
2.5	1200	6.3x8	0.1	600	7	5600
2.5	1200	8x8	0.1	600	7	6100
2.5	1500	8x8	0.1	750	7	6100
2.5	1500	8x11	0.1	750	7	5600
2.5	2700	10x12	0.1	1350	7	6100
4	560	6.3x8	0.1	448	7	5000
4	560	8x8	0.1	448	7	6100
4	820	8x8	0.1	656	7	6100
4	820	8x11	0.1	656	7	6100
4	1000	8x11	0.1	800	7	6100
4	1200	8x11	0.1	960	7	6100
4	1200	10x12	0.1	960	7	6100
4	1800	10x12	0.1	1440	7	6100
4	2200	10x12	0.1	1760	7	6100
6.3	100	5x8	0.1	300	16	2200
6.3	220	5x8	0.1	300	14	2500
6.3	220	5.5x8	0.1	300	14	2500
6.3	220	6.3x6	0.1	300	16	2200
6.3	220	6.3x8	0.1	300	14	2500
6.3	220	6.3x10	0.1	300	14	3500
6.3	270	5x6	0.1	340	14	3400
6.3	270	5x8	0.1	340	12	3600
6.3	330	5x8	0.1	415	12	3600
6.3	330	6.3x6	0.1	415	12	3600
6.3	330	6.3x8	0.1	415	8	5000
6.3	390	5x8	0.1	491	10	3500
6.3	390	6.3x8	0.1	491	8	4000
6.3	470	5x8	0.1	592	10	3900
6.3	470	5.5x8	0.1	592	10	4700
6.3	470	6.3x8	0.1	592	8	5000
6.3	470	8x8	0.1	592	7	5700
6.3	560	6.3x8	0.1	706	8	5000
6.3	560	8x8	0.1	706	7	5700
6.3	680	5.5x10	0.1	857	10	4000

WV (V)	CAP (μ F)	SIZE Φ D*L(mm)	DF (%)	LC (μ A, 2min)	ESR(m Ω) (20℃, 100KHz)	RC (mArms) (105℃, 100KHz)
6.3	680	6.3x8	0.1	857	8	5000
6.3	680	6.3x10	0.1	857	8	5000
6.3	680	8x8	0.1	857	7	5700
6.3	820	6.3x8	0.1	1033	8	5000
6.3	820	6.3x10	0.1	1033	8	5200
6.3	820	8x8	0.1	1033	7	5700
6.3	820	8x11	0.1	1033	7	5700
6.3	1000	6.3x10	0.1	1260	8	5200
6.3	1000	8x8	0.1	1260	7	5700
6.3	1000	8x11	0.1	1260	7	5700
6.3	1000	10x12	0.1	1260	7	6100
6.3	1200	8x8	0.1	1512	7	5700
6.3	1200	8x11	0.1	1512	7	5700
6.3	1200	10x12	0.1	1512	7	6100
6.3	1500	8x11	0.1	1890	7	5700
6.3	1500	10x12	0.1	1890	7	6100
6.3	1800	10x12	0.1	2268	7	6100
6.3	2200	8x14	0.1	2772	7	5500
6.3	2200	10x12	0.1	2772	7	6100
6.3	3300	10x12	0.1	4158	7	6500
7.5	390	5x8	0.1	585	12	3900
7.5	500	5x10	0.1	750	12	4100
7.5	560	5x10	0.1	840	12	4200
10	220	6.3x6	0.1	440	14	3500
10	220	6.3x10	0.1	440	8	4500
10	470	6.3x8	0.1	940	10	4200
10	470	10x12	0.1	940	7	6100
10	560	10x12	0.1	1120	10	6100
10	680	6.3x10	0.1	1360	8	4500
10	680	10x12	0.1	1360	7	6100
10	820	6.3x14	0.1	1640	10	5000
10	820	8x11	0.1	1640	7	5600
10	1000	8x11	0.1	2000	7	5600
10	1200	10x12	0.1	2400	7	6100
10	2200	10x12	0.1	4400	7	6100
12	820	5.5x14	0.1	1968	14	4800
16	100	5x6	0.1	320	18	2300
16	100	5x8	0.1	320	16	2300
16	100	6.3x6	0.1	320	20	3200
16	100	6.3x8	0.1	320	14	3800

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	150	5x8	0.1	480	16	3500
16	150	6.3x8	0.1	480	14	3800
16	180	6.3x6	0.1	576	18	3200
16	180	8x8	0.1	576	12	5000
16	180	8x11	0.1	576	12	5000
16	220	5x8	0.1	704	16	2800
16	220	5x10	0.1	704	16	2800
16	220	6.3x6	0.1	704	16	2800
16	220	6.3x8	0.1	704	14	3800
16	220	8x8	0.1	704	12	5000
16	270	5.5x8	0.1	864	16	3500
16	270	6.3x6	0.1	864	18	3500
16	270	6.3x8	0.1	864	14	3800
16	270	8x8	0.1	864	12	5000
16	270	8x11	0.1	864	12	5000
16	330	5.5x10	0.1	1056	18	3800
16	330	6.3x6	0.1	1056	18	3800
16	330	6.3x8	0.1	1056	12	4500
16	330	6.3x10	0.1	1056	12	4500
16	330	8x8	0.1	1056	12	5000
16	330	8x11	0.1	1056	12	5000
16	470	5.5x10	0.1	1504	14	4000
16	470	6.3x8	0.1	1504	14	4300
16	470	6.3x10	0.1	1504	14	4500
16	470	8x8	0.1	1504	12	5000
16	470	8x11	0.1	1504	12	5000
16	560	5.5x14	0.1	1792	14	4300
16	560	6.3x10	0.1	1792	12	4500
16	560	8x11	0.1	1792	12	5000
16	680	5.5x14	0.1	2176	14	4500
16	680	6.3x10	0.1	2176	12	5000
16	680	6.3x14	0.1	2176	12	5000
16	680	8x11	0.1	2176	12	5000
16	820	6.3x14	0.1	2624	12	4200
16	820	8x11	0.1	2624	12	5000
16	820	8x14	0.1	2624	12	5500
16	820	10x12	0.1	2624	12	5500
16	1000	6.3x14	0.1	3200	12	4800
16	1000	8x11	0.1	3200	12	5000
16	1000	8x14	0.1	3200	12	5500

WV (V)	CAP (μ F)	SIZE Φ D*L (mm)	DF (%)	LC (μ A, 2min)	ESR($m\Omega$) (20℃, 100KHz)	RC (mArms) (105℃, 100KHz)
16	1000	10x12	0.1	3200	12	5500
16	1200	10x12	0.1	3840	12	5500
16	2200	8x19	0.1	7040	10	6000
16	2200	10x15	0.1	7040	10	6000
16	3300	10x20	0.1	10560	10	6500



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。												