

RL 引线型长寿命品

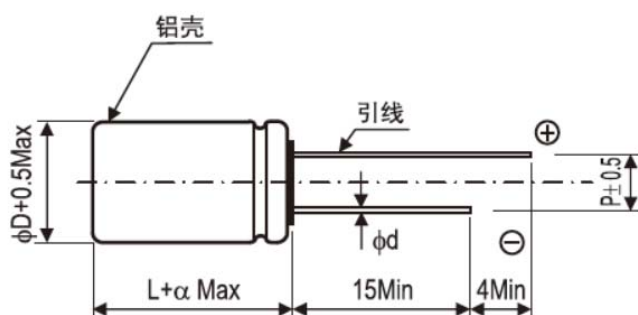
- 低 ESR,高允许纹波电流;
- 引线型;
- 适用于长寿命要求的适配器, 充电器等领域。
- 105℃, 10000 小时;
- 符合环保要求;



特性

项目	性能	
使用温度范围	-55~+105℃	
额定电压范围	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, 10000H 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



φDxL	φd	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	1.2
6.3x10	0.5	2.5	1.2
6.3x14	0.5	2.5	1.2
6.3x18	0.5	2.5	1.2
8x8	0.6	3.5	1.2
8x11	0.6	3.5	1.2
8x14	0.6	3.5	1.5
8x19	0.6	3.5	1.5
10x10	0.6	5.0	1.2
10x12	0.6	5.0	1.2
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)	diameter (mm)	height (mm)	DF (%)	LC (μ A, 2min)	ESR (m Ω) (20°C, 100KHz)	RC (mArms) (105°C, 100KHz)
2.5	560	5	8	0.1	300	8	3800
2.5	560	6.3	8	0.1	300	8	5100
2.5	560	8	8	0.1	300	7	5600
2.5	680	8	11	0.1	340	8	5100
2.5	820	6.3	8	0.1	410	8	5100
2.5	820	8	8	0.1	410	7	5600
2.5	1000	8	8	0.1	500	7	5600
2.5	1200	6.3	8	0.1	600	8	5100
2.5	1200	8	8	0.1	600	8	5600
2.5	1500	8	8	0.1	750	8	5600
2.5	1500	8	11	0.1	750	8	5100
2.5	2700	10	12	0.1	1350	8	5600
4	560	6.3	8	0.1	448	8	4500
4	560	8	8	0.1	448	8	5500
4	820	8	8	0.1	656	8	5500
4	820	8	11	0.1	656	8	5500
4	1000	8	11	0.1	800	8	5500
4	1200	8	11	0.1	960	8	5500
4	1200	10	12	0.1	960	8	5500
4	1800	10	12	0.1	1440	8	5500
4	2200	10	12	0.1	1760	8	5500
6.3	220	5	8	0.1	300	16	2300
6.3	220	6.3	6	0.1	300	18	2000
6.3	220	6.3	8	0.1	300	16	2300
6.3	220	6.3	10	0.1	300	16	3200
6.3	270	5	6	0.1	340	16	3100
6.3	270	5	8	0.1	340	14	3300
6.3	330	5	8	0.1	415	14	3300
6.3	330	6.3	6	0.1	415	14	3300
6.3	330	6.3	8	0.1	415	9	4500
6.3	390	5	8	0.1	491	12	3200
6.3	470	5	8	0.1	592	12	3600
6.3	470	5.5	8	0.1	592	12	4200
6.3	470	6.3	8	0.1	592	9	4500
6.3	470	8	8	0.1	592	8	5200
6.3	560	6.3	8	0.1	706	9	4500
6.3	560	8	8	0.1	706	8	5200
6.3	680	5.5	10	0.1	857	12	4600

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)
6.3	680	6.3	8	0.1	857	9	4500
6.3	680	6.3	10	0.1	857	9	4500
6.3	680	8	8	0.1	857	8	5200
6.3	820	6.3	8	0.1	1033	9	4500
6.3	820	6.3	10	0.1	1033	9	4700
6.3	820	8	8	0.1	1033	8	5200
6.3	820	8	11	0.1	1033	8	5200
6.3	1000	6.3	10	0.1	1260	9	4700
6.3	1000	8	8	0.1	1260	8	5200
6.3	1000	8	11	0.1	1260	8	5200
6.3	1000	10	12	0.1	1260	8	5500
6.3	1200	6.3	12	0.1	4800	8	5200
6.3	1200	8	8	0.1	1512	8	5200
6.3	1200	8	11	0.1	1512	8	5200
6.3	1500	8	11	0.1	1890	8	5200
6.3	1500	10	12	0.1	1890	8	5500
6.3	2200	10	12	0.1	2772	8	5500
7.5	390	5	8	0.1	585	14	3600
7.5	500	5	10	0.1	750	12	3700
7.5	820	6.3	10	0.1	1230	12	3800
10	150	5	6	0.1	4800	20	2200
10	220	6.3	6	0.1	440	16	3200
10	220	6.3	8	0.1	440	12	4000
10	220	6.3	10	0.1	440	9	4100
10	330	6.3	8	0.1	660	12	3800
10	470	8	8	0.1	4800	9	4800
10	470	10	12	0.1	940	8	5500
10	680	6.3	10	0.1	1360	9	4100
10	680	8	11	0.1	1360	10	5200
10	680	10	12	0.1	1360	8	5500
10	820	8	11	0.1	1640	8	5100
10	1000	8	11	0.1	2000	8	5100
10	1000	10	12	0.1	4800	7	5800
10	1200	10	12	0.1	2400	8	5500
10	1500	8	14	0.1	3000	7	5600
10	2200	10	12	0.1	4400	8	5500
16	100	5	6	0.1	320	20	2100
16	100	5	8	0.1	320	18	2100

WV (V)	CAP (μ F)	diameter (mm)	height (mm)	DF (%)	LC (μ A, 2min)	ESR (m Ω) (20°C, 100KHz)	RC (mArms) (105°C, 100KHz)
16	150	6.3	8	0.1	480	16	3500
16	180	6.3	6	0.1	576	20	2900
16	180	8	8	0.1	576	14	4500
16	180	8	11	0.1	576	14	4500
16	220	5	8	0.1	704	18	2600
16	220	5	10	0.1	704	16	2800
16	220	6.3	6	0.1	704	18	2600
16	220	6.3	8	0.1	704	16	3500
16	220	8	8	0.1	704	14	4500
16	220	8	11	0.1	704	12	4000
16	270	6.3	8	0.1	864	16	3500
16	270	8	8	0.1	864	14	4500
16	270	8	11	0.1	864	14	4500
16	330	6.3	6	0.1	1056	20	3500
16	330	6.3	8	0.1	1056	14	4100
16	330	6.3	10	0.1	1056	14	4100
16	330	8	8	0.1	1056	14	4500
16	330	8	11	0.1	1056	14	4500
16	470	5.5	10	0.1	1504	16	3600
16	470	6.3	8	0.1	1504	16	3900
16	470	6.3	10	0.1	1504	16	4100
16	470	6.3	12	0.1	4800	14	4600
16	470	8	8	0.1	1504	14	4500
16	470	8	11	0.1	1504	14	4500
16	560	6.3	10	0.1	1792	14	4100
16	560	8	11	0.1	1792	14	4500
16	680	6.3	10	0.1	2176	14	4500
16	680	6.3	14	0.1	2176	14	4500
16	680	8	8	0.1	4800	14	5000
16	680	8	11	0.1	2176	14	4500
16	820	6.3	14	0.1	2624	14	3800
16	820	8	11	0.1	2624	14	4500
16	820	10	12	0.1	2624	14	5000
16	1000	6.3	14	0.1	3200	14	4400
16	1000	8	11	0.1	3200	14	4500
16	1000	8	14	0.1	3200	14	5000
16	150	6.3	8	0.1	480	16	3500
16	180	6.3	6	0.1	576	20	2900

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)
16	1000	10	12	0.1	3200	14	5000
16	1200	8	11	0.1	3840	12	4500
16	1200	10	12	0.1	3840	14	5000
16	1500	8	14	0.1	4800	12	5500
16	1500	10	10	0.1	4800	16	5000
16	1500	10	12	0.1	4800	12	5800
16	1500	10	15	0.1	4800	10	6000
16	1800	10	15	0.1	5760	10	6000
16	2200	8	19	0.1	7040	12	5400
16	2200	10	15	0.1	7040	12	5400
16	2200	10	15	0.1	7040	10	6000
16	2200	10	20	0.1	7040	10	6400
16	3300	10	20	0.1	10560	12	5900
16	4700	13	20	0.1	15040	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。												