

RA 引线型高压品

- 高电压；
- 引线型；
- 适用于通讯设备，逆变等高温环境的设备。

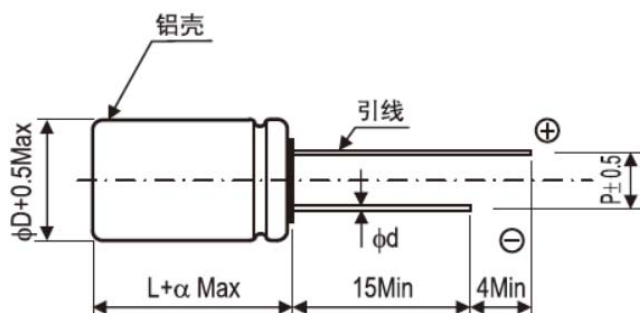
- 125℃, 2000 小时；
- 符合环保要求；



特性

项目	性能	
使用温度范围	-55~+125℃	
额定电压范围	20~100V	
额定静电容量	10~2200 μ F	
额定静电容量公差	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 125℃ 下, 额定电压, 2000H 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



$\phi D \times L$	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

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)
20	390	8	11	0.1	200	14	5000
20	680	10	12	0.1	272	12	5400
25	33	5	8	0.1	200	18	2000
25	47	8	8	0.1	200	14	3400
25	100	5	6	0.1	200	26	2600
25	100	5	8	0.1	200	25	3000
25	100	5	10	0.1	200	25	3000
25	100	6.3	6	0.1	200	20	3000
25	150	6.3	8	0.1	200	25	3600
25	150	6.3	14	0.1	200	16	4600
25	180	5.5	8	0.1	200	25	3600
25	180	6.3	6	0.1	200	30	1600
25	180	8	11	0.1	200	16	4600
25	220	5.5	8	0.1	200	25	2200
25	220	5.5	10	0.1	200	25	3600
25	220	6.3	8	0.1	200	25	3600
25	220	6.3	10	0.1	200	25	3600
25	220	8	11	0.1	200	16	4600
25	270	6.3	8	0.1	200	20	3800
25	330	5.5	10	0.1	200	25	3500
25	330	5.5	12	0.1	200	25	3500
25	330	6.3	8	0.1	200	20	3800
25	330	6.3	10	0.1	200	18	4000
25	330	6.3	14	0.1	200	18	4000
25	330	8	11	0.1	200	16	4800
25	330	10	12	0.1	200	14	5000
25	390	6.3	14	0.1	200	16	4600
25	390	10	12	0.1	200	14	5000
25	470	5.5	16	0.1	235	18	3800
25	470	6.3	14	0.1	235	14	4600
25	470	6.3	14	0.1	235	14	4600
25	470	8	11	0.1	235	16	4600
25	470	10	12	0.1	235	16	5000
25	560	6.3	12	0.1	280	16	4000
25	560	6.3	14	0.1	280	14	4800
25	560	6.3	16	0.1	280	18	3500
25	560	10	12	0.1	280	14	5200
25	680	5.5	16	0.1	340	24	3200

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)
25	680	6.3	14	0.1	340	18	3500
25	680	8	11	0.1	340	16	4600
25	680	8	14	0.1	340	16	5200
25	680	10	12	0.1	340	14	5000
25	820	6.3	14	0.1	410	20	3800
25	820	6.3	16	0.1	410	22	3800
25	820	8	14	0.1	410	14	5200
25	820	8	19	0.1	410	14	5200
25	820	10	12	0.1	410	14	5000
25	1000	6.3	18	0.1	500	16	4200
25	1000	8	13	0.1	500	16	4200
25	1000	8	14	0.1	500	14	4500
25	1000	10	15	0.1	500	14	5000
25	1000	10	15	0.1	500	14	5000
25	1500	8	16	0.1	750	16	5000
25	1500	10	15	0.1	750	14	5000
25	2200	10	20	0.1	1100	10	6500
35	33	5	8	0.1	200	20	1700
35	47	5	6	0.1	200	24	2000
35	47	5	8	0.1	200	24	2000
35	47	6.3	8	0.1	200	20	2500
35	47	8	11	0.1	200	24	4000
35	68	5	8	0.1	200	35	1700
35	82	8	11	0.1	200	24	4000
35	100	5	8	0.1	200	24	2000
35	100	5.5	10	0.1	200	24	4000
35	100	6.3	6	0.1	200	24	1800
35	100	6.3	8	0.1	200	25	2000
35	100	8	8	0.1	200	24	3000
35	150	8	8	0.1	200	20	3500
35	150	10	12	0.1	200	20	3800
35	220	5.5	14	0.1	200	24	2200
35	220	6.3	8	0.1	200	24	2200
35	220	6.3	10	0.1	200	24	2600
35	220	8	7	0.1	200	24	2600
35	220	8	8	0.1	200	20	2800
35	220	8	11	0.1	200	18	3200
35	220	10	12	0.1	200	16	3400

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)
35	470	6.3	18	0.1	329	14	4600
35	470	10	12	0.1	329	18	4100
35	560	6.3	18	0.1	392	18	5000
35	560	8	14	0.1	392	14	5000
35	560	10	12	0.1	392	18	4400
35	680	6.3	18	0.1	476	18	5000
35	680	8	14	0.1	476	18	4200
35	680	8	16	0.1	476	18	4200
35	680	10	15	0.1	476	18	4500
35	1000	10	20	0.1	700	14	6000
35	1500	10	20	0.1	1050	16	5200
35	1500	13	16	0.1	1050	14	6000
35	1500	13	21	0.1	1050	14	6000
50	22	6.3	6	0.1	200	34	1800
50	39	8	11	0.1	200	24	4000
50	47	6.3	8	0.1	200	26	2500
50	47	10	12	0.1	200	24	2700
50	68	10	12	0.1	200	24	2500
50	82	6.3	10	0.1	200	26	2200
50	100	6.3	14	0.1	200	26	2200
50	100	10	10	0.1	200	18	3200
50	220	10	12	0.1	220	18	3800
50	330	10	15	0.1	330	16	5100
50	470	10	17	0.1	470	16	5200
50	1000	13	25	0.1	1000	16	5400
63	33	8	11	0.1	200	24	4000
63	39	10	12	0.1	200	25	2600
63	47	6.3	10	0.1	200	30	2000
63	47	10	12	0.1	200	25	2600
63	56	10	12	0.1	200	25	2600
63	180	10	15	0.1	226.8	22	4200
63	220	10	15	0.1	277	18	3000
63	270	10	20	0.1	340.2	18	4400
80	22	8	11	0.1	200	16	2800
80	47	10	12	0.1	200	14	3500
80	100	10	20	0.1	200	12	4100
35	470	6.3	18	0.1	329	14	4600
35	470	10	12	0.1	329	18	4100

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)
100	10	8	8	0.1	200	22	2000
100	22	10	12	0.1	200	20	2500
100	100	10	20	0.1	200	18	2800



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。												