

RV series

■ 特性

- 宽温长寿命
- 适用于高密度表面安装
- 高稳定性和可靠性

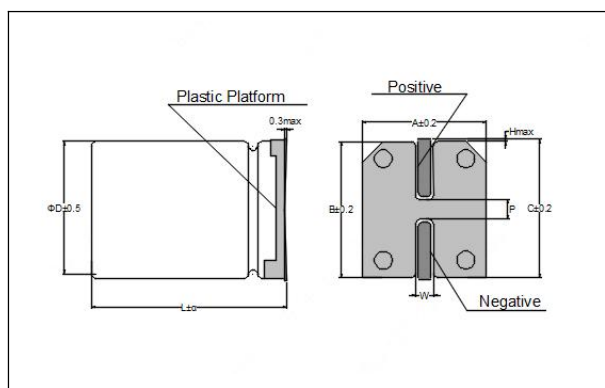


■ 仕样

项 目	条 件		性 能							
使用温度范围	-		-40°C~+105°C							
额定电压范围	-		6.3~100V							
额定静电容量范围*	-		1.0~1500μF							
额定静电容量容许差	120Hz, 20°C		±20%							
漏损电流(LC)*	2 分钟后		0.01CV 或 3μA (以较大值为准)							
额定电压 (V) *	-		6.3	10	16	25	35	50	63	100
损失角正切值(tan δ)	120Hz,20°C (Max.)	tan δ	0.30	0.24	0.20	0.16	0.14	0.14	0.14	0.14
		Notes	对于超过 1000μF 的产品, 每增加 1000μF, 其值便随之增加 0.02							
温度特性	阻抗率 (Max.)	$Z_{(-25^{\circ}\text{C})}/Z_{(+20^{\circ}\text{C})}$	4	3	2	2	2	2	2	2
		$Z_{(-40^{\circ}\text{C})}/Z_{(+20^{\circ}\text{C})}$	10	8	6	5	5	5	6	6
耐久性	在 105°C 条件下施加额定电压并叠加纹波电流达到规定寿命后, 电容器应满足以下要求									
	静电容量变化率		初始值的±30%以内							
	损失角正切率(tan δ)		初始标准值的 300%以下							
	漏损电流		初始标准值以下							
高温无负荷特性	-		保证寿命 1000 Hrs							
	其他		与耐久性测试相同							

■ 尺寸图

(单位: mm)



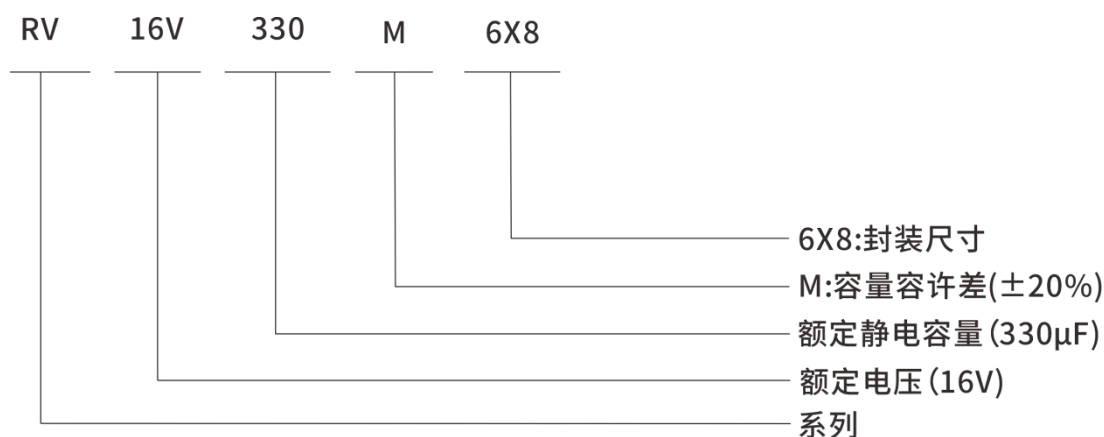
D	L	A	B	C	P	α	W
4	5.7	4.3	4.3	5.0	1.0	±0.3	0.5-0.8
5	5.7	5.3	5.3	6.0	1.5	±0.3	0.5-0.8
6.3	5.7	6.6	6.6	7.3	2.0	±0.3	0.5-0.8
6.3	7.7	6.6	6.6	7.3	2.0	±0.3	0.5-0.8
8.0	10.5	8.3	8.3	9.0	3.1	±0.5	0.7-1.2
10.0	10.5	10.3	10.3	11.0	4.7	±0.5	0.7-1.2

RV series

■ 纹波电流速查表:

频率 补正系数	50Hz	120Hz	300Hz	1kHz	10kHz Up
1~10 μ F	0.60	1.0	1.15	1.25	1.40
22~1500 μ F	0.75	1.0	1.10	1.20	1.35

■ 品号编码体系 (例: 16V 330 μ F)



注释: 型号中 R 表示小数点, 如 4R7 表示 4.7 μ F

■ 电气特性

额定电压(V)	额定静电容量 (μ F)	铝壳尺寸 Φ DXL(mm)	漏损电流 LC (μ A,2min)	额定纹波电流 (mA,105°C,120Hz)	$\tan \delta$	品号
6.3	47	4X5.4	3	25	0.3	RV6.3V47M4X5
	100	5X5.4	6.3	39	0.3	RV6.3V100M5X5
	820	8X10.5	51.6	230	0.3	RV6.3V820M8X10
	1000	8X10.5	63	230	0.3	RV6.3V1000M8X10
10	47	4X5.4	4.7	25	0.24	RV10V47M4X5
	100	5X5.4	10	39	0.24	RV10V100M5X5
	220	6.3X5.4	22	85	0.24	RV10V220M6X5
	330	6.3X7.7	33	105	0.24	RV10V330M6X8
	470	6.3X7.7	47	120	0.24	RV10V470M6X8
	470	8X6.5	47	105	0.24	RV10V470M8X6
	1000	8X10.5	100	230	0.24	RV10V1000M8X10
16	10	4X5.4	3	18	0.2	RV16V10M4X5
	22	4X5.4	3.52	20	0.2	RV16V22M4X5
	33	4X5.4	5.28	22	0.2	RV16V33M4X5

RV series

额定电压(V)	额定静电容量 (μ F)	铝壳尺寸 Φ DXL(mm)	漏损电流 LC (μ A,2min)	额定纹波电流 (mA,105°C,120Hz)	$\tan \delta$	品号
16	47	5X5.4	7.52	31	0.2	RV16V47M5X5
	100	6.3X5.4	16	60	0.2	RV16V100M6X5
	100	5X5.4	16	39	0.2	RV16V100M5X5
	220	6.3X7.7	35.2	105	0.2	RV16V220M6X8
	220	6.3X5.4	35.2	85	0.2	RV16V220M6X5
	220	8X6.5	35.2	85	0.2	RV16V220M8X6
	330	6.3X7.7	52.8	105	0.2	RV16V330M6X8
	470	8X10.5	75.2	230	0.2	RV16V470M8X10
	470	6.3X7.7	75.2	145	0.2	RV16V470M6X8
	1000	10X10.5	160	347	0.2	RV16V1000M10X10
25	10	4X5.4	3	14	0.16	RV25V10M4X5
	22	5X5.4	5.5	25	0.16	RV25V22M5X5
	47	5X5.4	11.75	31	0.16	RV25V47M5X5
	47	6.3X5.4	11.75	48	0.16	RV25V47M6X5
	68	6.3X5.4	17	48	0.16	RV25V68M6X5
	100	6.3X7.7	25	65	0.16	RV25V100M6X8
	100	6.3X5.4	25	60	0.16	RV25V100M6X5
	220	8X10.5	55	175	0.16	RV25V220M8X10
	220	6.3X7.7	55	105	0.16	RV25V220M6X8
	330	8X10.5	82.5	220	0.16	RV25V330M8X10
	470	8X10.5	117.5	230	0.16	RV25V470M8X10
35	10	4X5.4	3.5	14	0.14	RV35V10M4X5
	22	5X5.4	7.7	28	0.14	RV35V22M5X5
	33	6.3X5.4	11.55	38	0.14	RV35V33M6X5
	33	5X5.4	11.55	22	0.14	RV35V33M5X5
	47	6.3X5.4	16.4	50	0.14	RV35V47M6X5
	47	5X5.4	16.45	31	0.14	RV35V47M5X5
	100	6.3X7.7	35	84	0.14	RV35V100M6X8
	100	6.3X5.4	35	60	0.14	RV35V100M6X5
	100	8X6.5	35	70	0.14	RV35V100M8X6
	120	6.3X7.7	42	91	0.14	RV35V120M6X8
	150	6.3X7.7	52.5	100	0.14	RV35V150M6X8
	220	8X10.5	77	190	0.14	RV35V220M8X10
	470	10X10.5	164.5	286	0.14	RV35V470M10X10
50	1	4X5.4	3	7	0.14	RV50V1M4X5

RV series

额定电压(V)	额定静电容量 (μ F)	铝壳尺寸 Φ DXL(mm)	漏损电流 LC (μ A,2min)	额定纹波电流 (mA,105°C,120Hz)	$\tan \delta$	品号
50	2.2	4X5.4	3	11	0.14	RV50V2R2M4X5
	3.3	4X5.4	3	13	0.14	RV50V3R3M4X5
	4.7	4X5.4	3	13	0.14	RV50V4R7M4X5
	6.8	5X5.4	3.4	16	0.14	RV50V6R8M5X5
	10	5X5.4	5	21	0.14	RV50V10M5X5
	10	6.3X5.4	5	24	0.14	RV50V10M6X5
	22	6.3X5.4	11	42	0.14	RV50V22M6X5
	47	6.3X7.7	23.5	63	0.14	RV50V47M6X8
	47	6.3X5.4	23.5	50	0.14	RV50V47M6X5
	47	8X6.5	23.5	48	0.14	RV50V47M8X6
	68	8X6.5	34	48	0.14	RV50V68M8X6
	100	8X10.5	50	140	0.14	RV50V100M8X10
	100	6.3X7.7	50	80	0.14	RV50V100M6X8
	220	10X10.5	110	220	0.14	RV50V220M10X10
	330	10X10.5	165	247	0.14	RV50V330M10X10
63	10	6.3X5.4	6.3	24	0.14	RV63V10M6X5
	22	6.3X5.4	13.86	28	0.14	RV63V22M6X5
	22	6.3X5.4	13.86	42	0.14	RV63V22M6X5
	22	8X6.5	13.8	49	0.14	RV63V22M8X6
	47	6.3X7.7	29.61	63	0.14	RV63V47M6X8
	100	8X10.5	63	140	0.14	RV63V100M8X10
	100	10X10.5	63	200	0.14	RV63V100M10X10
	220	10X10.5	138.6	230	0.14	RV63V220M10X10
100	2.2	5X5.4	3	13	0.14	RV100V2.2M5X5
	4.7	5X5.4	4.7	16	0.14	RV100V4R7M5X5
	4.7	6.3X5.4	4.7	21	0.14	RV100V4R7M6X5
	10	6.3X5.4	10	24	0.14	RV100V10M6X5
	10	6.3X7.7	10	35	0.14	RV100V10M6X8
	22	8X10.5	22	84	0.14	RV100V22M8X10
	22	6.3X7.7	22	35	0.14	RV100V22M6X8
	47	8X10.5	47	119	0.14	RV100V47M8X10