

RVE series

■ 特性

- 宽温长寿命
- 适用于高密度表面安装
- 通过降低高频范围内的 ESR，实现了高纹波电流

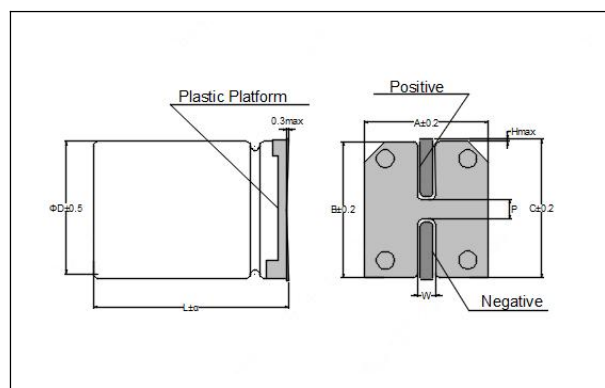


■ 仕样

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	0.26	0.20	0.16	0.14	0.12	0.12	0.10	0.10
		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	3
		$Z_{(-40^{\circ}\text{C})}/Z_{(+20^{\circ}\text{C})}$	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)



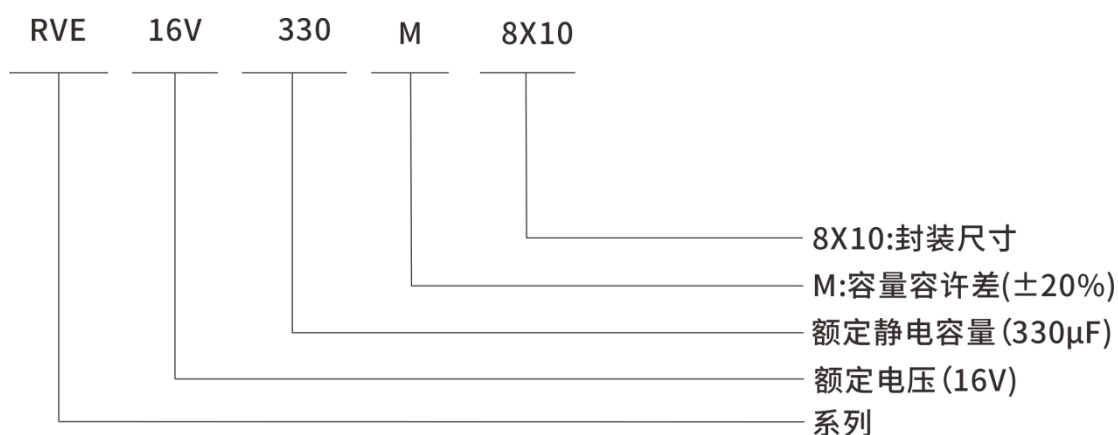
D	L	A	B	C	P	α	W
4	5.7	4.3	4.3	5.0	1.0	±0.3	0.5-0.8
5	5.7	5.3	5.3	6.0	1.5	±0.3	0.5-0.8
6.3	5.7	6.6	6.6	7.3	2.0	±0.3	0.5-0.8
6.3	7.7	6.6	6.6	7.3	2.0	±0.3	0.5-0.8
8.0	10.5	8.3	8.3	9.0	3.1	±0.5	0.7-1.2
10.0	10.5	10.3	10.3	11.0	4.7	±0.5	0.7-1.2

RVE 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)	阻抗 (Ω ,100KHz)	$\tan \delta$	品号
10	470	6.3X7.7	47	230	0.6	0.2	RVE10V470M6X8
	1000	8X10.5	100	450	0.43	0.2	RVE10V1000M8X10
16	10	4X5.4	3	60	3	0.16	RVE16V10M4X5
	330	8X10.5	52.8	450	0.43	0.16	RVE16V330M8X10
	470	8X10.5	72.5	450	0.43	0.16	RVE16V470M8X10
	1000	10X10.5	160	670	0.25	0.16	RVE16V1000M10X10
25	10	4X5.4	3	60	3	0.14	RVE25V10M4X5
	47	6.3X5.4	11.75	140	0.85	0.14	RVE25V47M6X5
	100	6.3X7.7	25	230	0.6	0.14	RVE25V100M6X8
	330	8X10.5	82.5	450	0.43	0.14	RVE25V330M8X10
	470	10X10.5	117.5	670	0.25	0.14	RVE25V470M10X10
35	4.7	4X5.4	3	60	3	0.12	RVE35V4R7M4X5
	22	5X5.4	7.7	95	1.8	0.12	RVE35V22M5X5
	47	6.3X5.4	16.4	140	0.85	0.12	RVE35V47M6X5

RVE 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)	阻抗 (Ω ,100KHz)	$\tan \delta$	品号
35	100	6.3X7.7	35	230	0.6	0.12	RVE35V100M6X8
	220	8X10.5	55	450	0.43	0.12	RVE35V220M8X10
50	10	6.3X5.4	5	70	2	0.12	RVE50V10M6X5
	100	8X10.5	50	300	0.6	0.12	RVE50V100M8X10
	220	10X10.5	110	500	0.3	0.12	RVE50V100M10X10