

RST 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

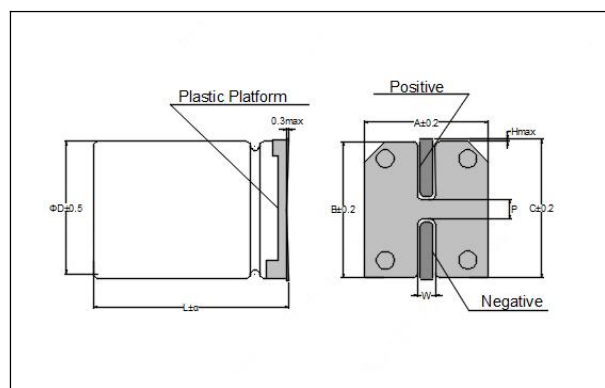


■ 仕样

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)



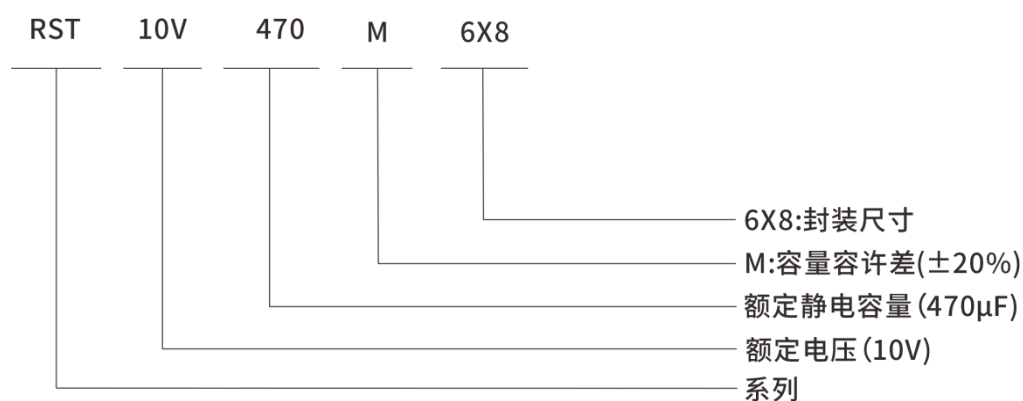
D	L	A	B	C	P	α	W
4	5.7	4.3	4.3	5.0	1.0	±0.3	0.5-0.8
5	5.7	5.3	5.3	6.0	1.5	±0.3	0.5-0.8
6.3	5.7	6.6	6.6	7.3	2.0	±0.3	0.5-0.8
6.3	7.7	6.6	6.6	7.3	2.0	±0.3	0.5-0.8
8.0	10.5	8.3	8.3	9.0	3.1	±0.5	0.7-1.2
10.0	10.5	10.3	10.3	11.0	4.7	±0.5	0.7-1.2

RST 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: 10V 470 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	RST6.3V47M4X5
	100	5X5.4	6.3	39	0.3	RST6.3V100M5X5
	820	8X10.5	51.6	230	0.3	RST6.3V820M8X10
	1000	8X10.5	63	230	0.3	RST6.3V1000M8X10
10	47	4X5.4	4.7	25	0.24	RST10V47M4X5
	100	5X5.4	10	39	0.24	RST10V100M5X5
	220	6.3X5.4	22	85	0.24	RST10V220M6X5
	330	6.3X7.7	33	105	0.24	RST10V330M6X8
	470	6.3X7.7	47	120	0.24	RST10V470M6X8
	470	8X6.5	47	105	0.24	RST10V470M8X6
	1000	8X10.5	100	230	0.24	RST10V1000M8X10
16	10	4X5.4	3	18	0.2	RST16V10M4X5
	22	4X5.4	3.52	20	0.2	RST16V22M4X5
	33	4X5.4	5.28	22	0.2	RST16V33M4X5

RST 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	RST16V47M5X5
	100	6.3X5.4	16	60	0.2	RST16V100M6X5
	100	5X5.4	16	39	0.2	RST16V100M5X5
	220	6.3X7.7	35.2	105	0.2	RST16V220M6X8
	220	6.3X5.4	35.2	85	0.2	RST16V220M6X5
	220	8X6.5	35.2	85	0.2	RST16V220M8X6
	330	6.3X7.7	52.8	105	0.2	RST16V330M6X8
	470	8X10.5	75.2	230	0.2	RST16V470M8X10
	470	6.3X7.7	75.2	145	0.2	RST16V470M6X8
	1000	10X10.5	160	347	0.2	RST16V1000M10X10
25	10	4X5.4	3	14	0.16	RST25V10M4X5
	22	5X5.4	5.5	25	0.16	RST25V22M5X5
	47	5X5.4	11.75	31	0.16	RST25V47M5X5
	47	6.3X5.4	11.75	48	0.16	RST25V47M6X5
	68	6.3X5.4	17	48	0.16	RST25V68M6X5
	100	6.3X7.7	25	65	0.16	RST25V100M6X8
	100	6.3X5.4	25	60	0.16	RST25V100M6X5
	220	8X10.5	55	175	0.16	RST25V220M8X10
	220	6.3X7.7	55	105	0.16	RST25V220M6X8
	330	8X10.5	82.5	220	0.16	RST25V330M8X10
	470	8X10.5	117.5	230	0.16	RST25V470M8X10
35	10	4X5.4	3.5	14	0.14	RST35V10M4X5
	22	5X5.4	7.7	28	0.14	RST35V22M5X5
	33	6.3X5.4	11.55	38	0.14	RST35V33M6X5
	33	5X5.4	11.55	22	0.14	RST35V33M5X5
	47	6.3X5.4	16.4	50	0.14	RST35V47M6X5
	47	5X5.4	16.45	31	0.14	RST35V47M5X5
	100	6.3X7.7	35	84	0.14	RST35V100M6X8
	100	6.3X5.4	35	60	0.14	RST35V100M6X5
	100	8X6.5	35	70	0.14	RST35V100M8X6
	120	6.3X7.7	42	91	0.14	RST35V120M6X8
	150	6.3X7.7	52.5	100	0.14	RST35V150M6X8
	220	8X10.5	77	190	0.14	RST35V220M8X10
	470	10X10.5	164.5	286	0.14	RST35V470M10X10
50	1	4X5.4	3	7	0.14	RST50V1M4X5

RST series

额定电压(V)	额定静容量 (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	RST50V2R2M4X5
	3.3	4X5.4	3	13	0.14	RST50V3R3M4X5
	4.7	4X5.4	3	13	0.14	RST50V4R7M4X5
	6.8	5X5.4	3.4	16	0.14	RST50V6R8M5X5
	10	5X5.4	5	21	0.14	RST50V10M5X5
	10	6.3X5.4	5	24	0.14	RST50V10M6X5
	22	6.3X5.4	11	42	0.14	RST50V22M6X5
	47	6.3X7.7	23.5	63	0.14	RST50V47M6X8
	47	6.3X5.4	23.5	50	0.14	RST50V47M6X5
	47	8X6.5	23.5	48	0.14	RST50V47M8X6
	68	8X6.5	34	48	0.14	RST50V68M8X6
	100	8X10.5	50	140	0.14	RST50V100M8X10
	100	6.3X7.7	50	80	0.14	RST50V100M6X8
	220	10X10.5	110	220	0.14	RST50V220M10X10
	330	10X10.5	165	247	0.14	RST50V330M10X10
63	10	6.3X5.4	6.3	24	0.14	RST63V10M6X5
	22	6.3X5.4	13.86	28	0.14	RST63V22M6X5
	22	6.3X5.4	13.86	42	0.14	RST63V22M6X5
	22	8X6.5	13.8	49	0.14	RST63V22M8X6
	47	6.3X7.7	29.61	63	0.14	RST63V47M6X8
	100	8X10.5	63	140	0.14	RST63V100M8X10
	100	10X10.5	63	200	0.14	RST63V100M10X10
	220	10X10.5	138.6	230	0.14	RST63V220M10X10
100	2.2	5X5.4	3	13	0.14	RST100V2.2M5X5
	4.7	5X5.4	4.7	16	0.14	RST100V4R7M5X5
	4.7	6.3X5.4	4.7	21	0.14	RST100V4R7M6X5
	10	6.3X5.4	10	24	0.14	RST100V10M6X5
	10	6.3X7.7	10	35	0.14	RST100V10M6X8
	22	8X10.5	22	84	0.14	RST100V22M8X10
	22	6.3X7.7	22	35	0.14	RST100V22M6X8
	47	8X10.5	47	119	0.14	RST100V47M8X10