

RT 系列

概述

- $\phi 4 \sim \phi 10$ 、105°C、2000 小时寿命保证
- 小型化产品（比 XT 系列同规格缩小一个尺寸）
- 适用回流焊接
- 适用高密度 PCB 表面贴装
- 符合 RoHS 2.0 及 REACH&SVHC 240 项

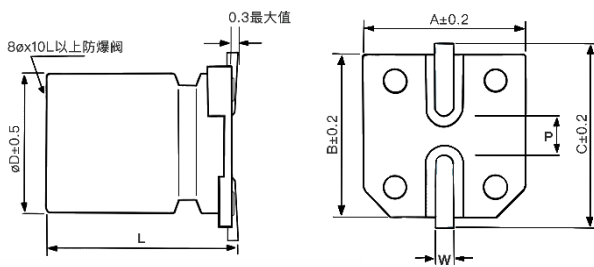


印字颜色：黑色

规格表

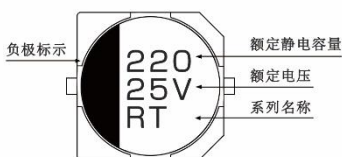
工作温度范围	-55°C ~ +105°C						
静电容量容差	±20% (120 Hz / +20 °C)						
漏电流	$I \leq 0.01 CV$ 或 $3\mu A$ 取较大者 (20°C 充电 2 分钟后)						
损耗角正切值 (tan δ)	请参照特性一览表						
低温特性 (120Hz) 阻抗比不大于右表	额定电压 (V)	6.3	10	16	25	35	50
	Z (-25 °C) / Z (+20 °C)	4	3	2	2	2	2
	Z (-55 °C) / Z (+20 °C)	8	6	4	3	3	3
耐久性	在+105 °C ± 2 °C 的条件下, 对电容施加额定工作电压 2000 小时后, 待制品回复至 20°C 环境时, 需满足下列要求:						
	静电容量变化	初始标准值的±30%以内					
	损耗角正切值 (tan δ)	不大于初始标准值的 300%					
高温无负荷特性	在+105 °C ± 2 °C 的情况下连续 1000 小时, 待制品回复至 20°C 环境时, 需满足上述各项耐久性。						
	经回流焊接, 恢复至标准气候测量, 满足下列要求:						
	静电容量变化	初始值 ±10% 以内					
焊接耐热性	损耗角 (tan δ)	不大于初始标准值					
	漏电流	不大于初始标准值					
	频率	50Hz	120Hz	1kHz	10kHz≤		
纹波电流频率修正系数	C ≤ 1000 μ F	0.7	1.0	1.2	1.3		
	C > 1000 μ F	0.8	1.0	1.1	1.2		

产品尺寸图：



外观尺寸						单位: mm
ϕD	L	A	B	C	W	P±0.2
4	5.7±0.3	4.3	4.3	5.1	0.5~0.8	1.0
5	5.7±0.3	5.3	5.3	6.1	0.5~0.8	1.3
6.3	5.7±0.3	6.6	6.6	7.3	0.5~0.8	2.2
6.3	7.7±0.3	6.6	6.6	7.3	0.5~0.8	2.2
8	10.5±0.5	8.3	8.3	9.2	0.7~1.2	3.2
10	10.5±0.5	10.3	10.3	11.2	0.7~1.2	4.4

标示：



料号说明：

RT 系列	25V	220 μ F	± 20 %	6.3 ϕ x 7.7L
RT	1E	221	M	0607
系列名称	额定电压	额定静电容量	额定静电容量容差	产品尺寸

特性一览表

额定电压 (V)	静电容量 (±20%) (μF)	产品尺寸		特性		料号③	编带装盘
		直径 (mm)	高度 (mm)	额定纹波电流① (mArms)	tan δ②		最小包装数 (pcs/盘)
6.3	100	4	5.7	60	0.30	RT0J101M0406	2000
	220	5	5.7	95	0.30	RT0J221M0506	1000
	330	6.3	5.7	180	0.30	RT0J331M0606	1000
	470	6.3	5.7	180	0.30	RT0J471M0606	1000
		6.3	7.7	360	0.30	RT0J471M0607	1000
	680	6.3	7.7	360	0.30	RT0J681M0607	1000
	1500	8	10.5	510	0.34	RT0J152M0810	500
2200	10	10.5	710	0.36	RT0J222M1010	500	
10	68	4	5.7	60	0.26	RT1A680M0406	2000
	150	5	5.7	95	0.26	RT1A151M0506	2000
	220	6.3	5.7	180	0.26	RT1A221M0606	1000
	330	6.3	7.7	360	0.26	RT1A331M0607	1000
	470	6.3	7.7	360	0.26	RT1A471M0607	1000
	1000	8	10.5	510	0.28	RT1A102M0810	500
	1500	10	10.5	710	0.28	RT1A152M1010	500
16	47	4	5.7	60	0.22	RT1C470M0406	2000
	68	5	5.7	95	0.22	RT1C680M0506	1000
	100	5	5.7	95	0.22	RT1C101M0506	1000
	150	6.3	5.7	120	0.22	RT1C151M0606	1000
	220	6.3	5.7	180	0.22	RT1C221M0606	1000
	330	6.3	7.7	360	0.22	RT1C331M0607	1000
	470	6.3	7.7	360	0.22	RT1C471M0607	1000
	680	8	10.5	510	0.24	RT1C681M0810	500
	820	8	10.5	510	0.24	RT1C821M0810	500
	1000	10	10.5	710	0.26	RT1C102M1010	500
	1200	10	10.5	710	0.26	RT1C122M1010	500
25	22	4	5.7	55	0.20	RT1E220M0406	2000
	33	4	5.7	60	0.20	RT1E330M0406	2000
	47	5	5.7	95	0.20	RT1E470M0506	1000
	68	5	5.7	95	0.20	RT1E680M0506	1000
	100	6.3	5.7	120	0.20	RT1E101M0606	1000
	150	6.3	7.7	240	0.20	RT1E151M0607	1000
	220	6.3	7.7	360	0.20	RT1E221M0607	1000
	390	8	10.5	510	0.22	RT1E391M0810	500
	470	8	10.5	510	0.22	RT1E471M0810	500
	560	8	10.5	510	0.22	RT1E561M0810	500
	820	10	10.5	710	0.22	RT1E821M1010	500
	1000	10	10.5	710	0.24	RT1E102M1010	500

①额定纹波电流 (120Hz / +105°C) ②损耗角正切值 tan δ (120Hz / +20°C) ③若是车规产品, 料号后增加 1 位编码 "a"

※关于回流焊温度曲线, 请参阅目录回流焊条件说明

特性一览表

额定电压 (V)	静电容量 (±20%) (μF)	产品尺寸		特性		料号③	编带装盘
		直径 (mm)	高度 (mm)	额定纹波电流① (mArms)	tan δ②		最小包装数 (pcs/盘)
35	22	4	5.7	55	0.18	RT1V220M0406	2000
	33	5	5.7	85	0.18	RT1V330M0506	1000
	47	5	5.7	95	0.18	RT1V470M0506	1000
	68	6.3	5.7	120	0.18	RT1V680M0606	1000
	100	6.3	5.7	120	0.18	RT1V101M0606	1000
	150	6.3	7.7	240	0.18	RT1V151M0607	1000
	330	8	10.5	510	0.20	RT1V331M0810	500
	390	8	10.5	510	0.20	RT1V391M0810	500
	470	10	10.5	660	0.20	RT1V471M1010	500
	560	10	10.5	660	0.20	RT1V561M1010	500
	680	10	10.5	710	0.20	RT1V681M1010	500
50	10	4	5.7	30	0.16	RT1H100M0406	2000
		5	5.7	55	0.16	RT1H100M0506	1000
	22	5	5.7	55	0.16	RT1H220M0506	1000
	47	6.3	5.7	75	0.16	RT1H470M0606	1000
	100	6.3	7.7	140	0.16	RT1H101M0607	1000
	220	8	10.5	400	0.18	RT1H221M0810	500
	330	10	10.5	450	0.18	RT1H331M1010	500

①额定纹波电流 (120Hz / +105°C) ②损耗角正切值 tan δ (120Hz / +20°C) ③若是车规产品, 料号后增加 1 位编码 "a"

※关于回流焊温度曲线, 请参阅目录回流焊条件说明