

RX 系列

概述

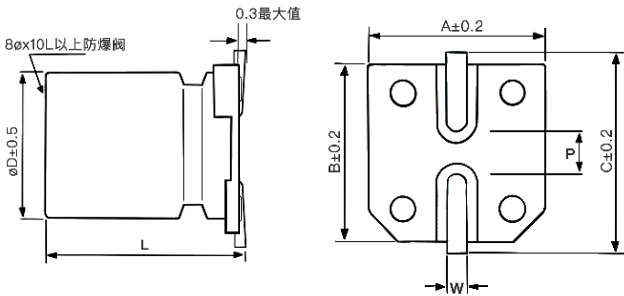
- $\phi 4 \sim \phi 10$ 、105℃、2000 小时寿命保证
- 小型化、极低阻抗电容器（静电容量值高于 RZ 系列）
- 适用回流焊接
- 适用高密度 PCB 表面贴装
- 符合 RoHS 2.0 及 REACH&SVHC 240 项



印字颜色：黑色

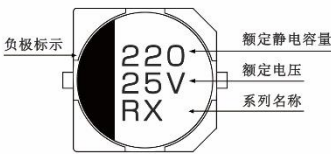
规 格 表							
工作温度范围	-55℃ ~ +105℃						
静电容量容差	±20% (120 Hz / +20 ℃)						
漏电流	I ≤ 0.01 CV 或 3μA 取较大者 (20℃ 充电 2 分钟后)						
损耗角正切值 (tan δ)	请参照特性一览表						
低温特性 (120Hz)	额定电压 (V)	6.3	10	16	25	35	50
	Z (-25 ℃) / Z (+20 ℃)	4	3	2	2	2	2
	Z (-55 ℃) / Z (+20 ℃)	8	5	4	3	3	3
耐久性	在+105℃±2 ℃的条件下，对电容施加额定电压 2000 小时后，待制品回复至 20℃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 200 %					
	漏电流	不大于初始标准值					
高温无负荷特性	在+105 ℃ ± 2 ℃ 的情况下连续 1000 小时，待制品回复至 20℃环境时，需满足上述各项耐久性。						
焊接耐热性	经回流焊接，恢复至标准气候测量，满足下列条件：						
	静电容量变化	初始值 ±10% 以内					
	损耗角 (tan δ)	不大于初始标准值					
	漏电流	不大于初始标准值					
纹波电流频率校正系数	频率	50Hz	120Hz	1kHz	10kHz≤		
	C ≤ 470μF	0.5	0.65	0.85	1.0		
	C > 470μF	0.55	0.7	0.9	1.0		

产品尺寸图：



外观尺寸						单位：mm
φ D	L	A	B	C	W	P±0.2
4	5.8±0.4	4.3	4.3	5.1	0.5~0.8	1.0
5	5.8±0.4	5.3	5.3	6.1	0.5~0.8	1.3
6.3	5.8±0.4	6.6	6.6	7.3	0.5~0.8	2.2
6.3	7.7±0.4	6.6	6.6	7.3	0.5~0.8	2.2
8	6.5±0.5	8.3	8.3	9.2	0.7~1.2	3.2
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：

RX 系列	25V	220μF	±20 %	6.3 φ x 7.7L
RX	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④	编带装盘
		直径 (mm)	高度 (mm)	额定纹波电流① (mArms)	阻值② (Ω)	tan δ③		最小包装数 (pcs/盘)
6.3	100	4	5.8	160	0.85	0.26	RX0J101M0406	2000
	220	5	5.8	240	0.36	0.26	RX0J221M0506	1000
	330	6.3	5.8	300	0.26	0.26	RX0J331M0606	1000
	470	6.3	7.7	600	0.16	0.26	RX0J471M0607	1000
	680	6.3	7.7	600	0.16	0.26	RX0J681M0607	1000
	1500	8	10.5	850	0.08	0.28	RX0J152M0810	500
	2200	10	10.5	1190	0.06	0.32	RX0J222M1010	500
10	68	4	5.8	160	0.85	0.19	RX1A680M0406	2000
	150	5	5.8	240	0.36	0.19	RX1A151M0506	1000
	220	6.3	5.8	300	0.26	0.19	RX1A221M0606	1000
	330	6.3	7.7	600	0.16	0.19	RX1A331M0607	1000
	470	6.3	7.7	600	0.16	0.19	RX1A471M0607	1000
	1000	8	10.5	850	0.08	0.21	RX1A102M0810	500
	1500	10	10.5	1190	0.06	0.21	RX1A152M1010	500
16	47	4	5.8	160	0.85	0.16	RX1C470M0406	2000
	68	5	5.8	240	0.36	0.16	RX1C680M0506	1000
	100	5	5.8	240	0.36	0.16	RX1C101M0506	1000
	150	6.3	5.8	300	0.26	0.16	RX1C151M0606	1000
	220	6.3	5.8	300	0.26	0.16	RX1C221M0606	1000
	330	6.3	7.7	600	0.16	0.16	RX1C331M0607	1000
	470	8	6.5	600	0.16	0.16	RX1C471M0806	1000
	680	8	10.5	850	0.08	0.16	RX1C681M0810	500
	820	8	10.5	850	0.08	0.16	RX1C821M0810	500
	1000	10	10.5	1190	0.06	0.18	RX1C102M1010	500
	1200	10	10.5	1190	0.06	0.18	RX1C122M1010	500
25	22	4	5.8	160	0.85	0.14	RX1E220M0406	2000
	33	4	5.8	160	0.85	0.14	RX1E330M0406	2000
	47	5	5.8	240	0.36	0.14	RX1E470M0506	1000
	68	5	5.8	240	0.36	0.14	RX1E680M0506	1000
	100	6.3	5.8	300	0.26	0.14	RX1E101M0606	1000
	150	6.3	7.7	600	0.16	0.14	RX1E151M0607	1000
	220	6.3	7.7	600	0.16	0.14	RX1E221M0607	1000
	390	8	10.5	850	0.08	0.14	RX1E391M0810	500
	470	8	10.5	850	0.08	0.14	RX1E471M0810	500
	560	8	10.5	850	0.08	0.14	RX1E561M0810	500
	820	10	10.5	1190	0.06	0.14	RX1E821M1010	500
	1000	10	10.5	1190	0.06	0.16	RX1E102M1010	500

①额定纹波电流 (100kHz / +105℃) ② 阻值 (100kHz / +20℃) ③损耗角正切值 tan δ (120Hz / +20℃) ④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④	编带装盘
		直径 (mm)	高度 (mm)	额定纹波电流① (mArms)	阻值② (Ω)	tan δ③		最小包装数 (pcs/盘)
35	22	4	5.8	160	0.85	0.12	RX1V220M0406	2000
	33	5	5.8	240	0.36	0.12	RX1V330M0506	1000
	47	5	5.8	240	0.36	0.12	RX1V470M0506	1000
	68	6.3	5.8	300	0.26	0.12	RX1V680M0606	1000
	100	6.3	5.8	300	0.26	0.12	RX1V101M0606	1000
	150	6.3	7.7	600	0.16	0.12	RX1V151M0607	1000
	330	8	10.5	850	0.08	0.12	RX1V331M0810	500
	390	8	10.5	850	0.08	0.12	RX1V391M0810	500
	470	10	10.5	1190	0.06	0.12	RX1V471M1010	500
	560	10	10.5	1190	0.06	0.12	RX1V561M1010	500
	680	10	10.5	1190	0.06	0.12	RX1V681M1010	500
50	10	4	5.8	85	2.30	0.10	RX1H100M0406	2000
		5	5.8	165	0.88	0.10	RX1H100M0506	1000
	22	5	5.8	165	0.88	0.10	RX1H220M0506	1000
	47	6.3	5.8	195	0.68	0.10	RX1H470M0606	1000
	100	6.3	7.7	350	0.34	0.10	RX1H101M0607	1000
	220	8	10.5	670	0.18	0.10	RX1H221M0810	500
	330	10	10.5	900	0.12	0.10	RX1H331M1010	500

①额定纹波电流 (100kHz / +105℃) ② 阻值 (100kHz / +20℃) ③损耗角正切值 tan δ (120Hz / +20℃) ④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