RZ 系列

概 述

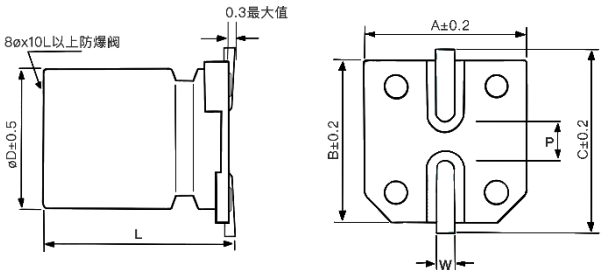
- φ5 ~ φ10、105℃、2000 小时寿命保证
- 耐高纹波电流，极低阻抗电容器（比 FZ 系列低 30%~50%）
- 适用回流焊接
- 适用高密度 PCB 表面贴装
- 符合 RoHS 2.0 及 REACH&SVHC 240 项



印字颜色：黑色

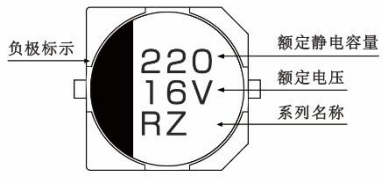
规 格 表							
工作温度范围	–55℃ ~ +105℃						
静电容量容差	±20% (120 Hz / +20 ℃)						
漏电流	I ≦ 0.01 CV 或 3μA 取较大者（ 20℃ 充电 2 分钟后）						
损耗角正切值（tanδ）	请参照特性一览表						
低温特性（120Hz）阻抗比不大于右表	额定电压 (V)	6.3	10	16	25	35	50
	Z (-25 ℃) / Z (+20 ℃)	4	3	2	2	2	2
	Z (-55 ℃) / Z (+20 ℃)	8	5	4	3	3	3
耐久性	在+105℃±2 ℃的条件下，对电容施加额定电压 2000 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（tanδ）	不大于初始标准值的 300％					
	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					
纹波电流频率补正系数	频率	50Hz	120Hz	1kHz	10kHz≦		
	补正系数	0.6	0.7	0.85	1.0		

产品尺寸图：



外 观 尺 寸						单位：mm
φD	L	A	B	C	W	P±0.2
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
10	13±0.5	10.3	10.3	11.2	0.7~1.2	4.4

标 示：



料号说明：

RZ 系列	16V	220μF	±20 %	6.3 φ x 7.7L
RZ	**1C**	**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	47	5	5.8	240	0.36	0.30	RZ0J470M0506	1000
	100	5	5.8	240	0.36	0.30	RZ0J101M0506	1000
		6.3	5.8	300	0.26	0.30	RZ0J101M0606	1000
	220	6.3	5.8	300	0.26	0.30	RZ0J221M0606	1000
	330	6.3	7.7	600	0.16	0.30	RZ0J331M0607	1000
		8	6.5	500	0.18	0.30	RZ0J331M0806	1000
	470	8	10.5	850	0.08	0.30	RZ0J471M0810	500
	680	8	10.5	850	0.08	0.30	RZ0J681M0810	500
	1500	10	10.5	1190	0.06	0.30	RZ0J152M1010	500
	2200	10	13	1190	0.06	0.32	RZ0J222M1013	400
10	33	5	5.8	240	0.36	0.26	RZ1A330M0506	1000
	100	5	5.8	240	0.36	0.26	RZ1A101M0506	1000
	150	6.3	5.8	300	0.26	0.26	RZ1A151M0606	1000
	220	6.3	7.7	600	0.16	0.26	RZ1A221M0607	1000
		8	6.5	500	0.18	0.26	RZ1A221M0806	1000
	330	8	10.5	850	0.08	0.26	RZ1A331M0810	500
	470	8	10.5	850	0.08	0.26	RZ1A471M0810	500
	680	8	10.5	850	0.08	0.26	RZ1A681M0810	500
	1000	10	10.5	1190	0.06	0.26	RZ1A102M1010	500
	1500	10	13	1190	0.06	0.26	RZ1A152M1013	400
16	22	5	5.8	240	0.36	0.22	RZ1C220M0506	1000
	47	5	5.8	240	0.36	0.22	RZ1C470M0506	1000
		6.3	5.8	300	0.26	0.22	RZ1C470M0606	1000
	68	6.3	5.8	300	0.26	0.22	RZ1C680M0606	1000
	100	6.3	5.8	300	0.26	0.22	RZ1C101M0606	1000
		6.3	7.7	600	0.16	0.22	RZ1C101M0607	1000
	150	6.3	7.7	600	0.16	0.22	RZ1C151M0607	1000
	220	6.3	7.7	600	0.16	0.22	RZ1C221M0607	1000
		8	6.5	500	0.18	0.22	RZ1C221M0806	1000
		8	10.5	850	0.08	0.22	RZ1C221M0810	500
	330	8	10.5	850	0.08	0.22	RZ1C331M0810	500
	470	8	10.5	850	0.08	0.22	RZ1C471M0810	500
	680	10	10.5	1190	0.06	0.22	RZ1C681M1010	500
	820	10	10.5	1190	0.06	0.22	RZ1C821M1010	500
	1000	10	10.5	1190	0.06	0.22	RZ1C102M1013	500
25	22	5	5.8	240	0.36	0.16	RZ1E220M0506	1000
	33	5	5.8	240	0.36	0.16	RZ1E330M0506	1000
		6.3	5.8	300	0.26	0.16	RZ1E330M0606	1000
	47	6.3	5.8	300	0.26	0.16	RZ1E470M0606	1000
	68	6.3	5.8	300	0.26	0.16	RZ1E680M0606	1000
	100	6.3	7.7	600	0.16	0.16	RZ1E101M0607	1000
		8	6.5	500	0.18	0.16	RZ1E101M0806	1000
	150	8	10.5	850	0.08	0.16	RZ1E151M0810	500
	220	8	10.5	850	0.08	0.16	RZ1E221M0810	500
	470	10	10.5	1190	0.06	0.16	RZ1E471M1010	500
	560	10	10.5	1190	0.06	0.16	RZ1E561M1010	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	5	5.8	240	0.36	0.13	RZ1V220M0506	1000
	33	6.3	5.8	300	0.26	0.13	RZ1V330M0606	1000
	47	6.3	5.8	300	0.26	0.13	RZ1V470M0606	1000
	68	6.3	7.7	600	0.16	0.13	RZ1V680M0607	1000
	100	6.3	7.7	600	0.16	0.13	RZ1V101M0607	1000
		8	10.5	850	0.08	0.13	RZ1V101M0810	500
	150	8	10.5	850	0.08	0.13	RZ1V151M0810	500
	330	10	10.5	1190	0.06	0.13	RZ1V331M1010	500
	390	10	10.5	1190	0.06	0.13	RZ1V391M1010	500
50	100	8	10.5	670	0.18	0.10	RZ1H101M0810	500
	220	10	10.5	900	0.12	0.10	RZ1H221M1010	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