JZ 系列

概 述

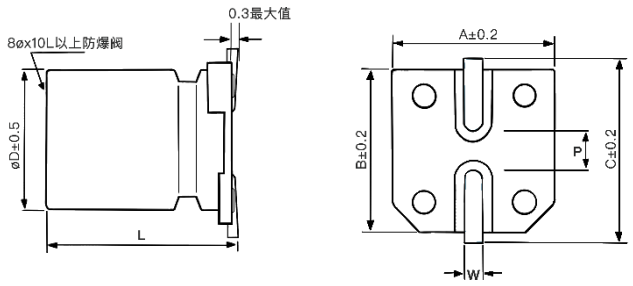
- φ5 ~ φ10、105℃、7000 小时寿命保证
- 低阻抗，长寿命保证品
- 适用回流焊接
- 适用高密度 PCB 表面贴装
- 符合 RoHS 2.0 及 REACH&SVHC 240 项



印字颜色：黑色

规 格 表							
工作温度范围	–25℃ ~ +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）	额定电压 (V)	6.3	10	16	25	35	50
阻抗比不大于右表	Z (-25 ℃) / Z (+20 ℃)	4	3	2	2	2	2
耐久性	在+105℃±2 ℃的条件下,对电容施加额定电压 7000小时后,待制品回复至 20℃环境时,需满足下列要求：						
	保证寿命时间	7000H					
	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，满足下列要求：						
	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	0.35	0.5	0.8	1.0		

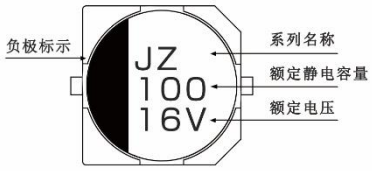
产品尺寸图：



外 观 尺 寸						单位：mm
φD	L	A	B	C	W	P±0.2
5	7±0.3	5.3	5.3	6.1	0.5~0.8	1.3
6.3	7±0.3	6.6	6.6	7.3	0.5~0.8	2.2
6.3	8.7±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：

φD ≦ 10mm



料号说明：

JZ 系列	16V	100μF	±20 %	6.3 φ x 7L
JZ	**1C**	**101**	**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

本产品目录的内容若有修改将不作预先通知，请在购买前要求提供最新规格书并以此为基准使用（CAT.2024D1）

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	7	95	2.2	0.32	JZ0J470M0507	1000
	100	6.3	7	140	1.1	0.32	JZ0J101M0607	1000
	220	6.3	8.7	230	1.0	0.32	JZ0J221M0608	800
	330	6.3	8.7	230	1.0	0.32	JZ0J331M0608	800
	470	8	10.5	600	0.22	0.32	JZ0J471M0810	500
10	33	5	7	95	2.2	0.28	JZ1A330M0507	1000
	150	6.3	7	140	1.1	0.28	JZ1A151M0607	1000
16	22	5	7	95	2.2	0.26	JZ1C220M0507	1000
	47	6.3	7	140	1.1	0.26	JZ1C470M0607	1000
	100	6.3	7	140	1.1	0.26	JZ1C101M0607	1000
	150	6.3	8.7	230	1.0	0.26	JZ1C151M0608	800
	220	6.3	8.7	230	1.0	0.26	JZ1C221M0608	800
	330	8	10.5	600	0.22	0.26	JZ1C331M0810	500
	470	8	10.5	600	0.22	0.26	JZ1C471M0810	500
25	22	5	7	95	2.2	0.16	JZ1E220M0507	1000
	33	6.3	7	140	1.1	0.16	JZ1E330M0607	1000
	47	6.3	7	140	1.1	0.16	JZ1E470M0607	1000
	100	6.3	8.7	230	1.0	0.16	JZ1E101M0608	800
	220	8	10.5	600	0.22	0.16	JZ1E221M0810	500
	330	8	10.5	600	0.22	0.16	JZ1E331M0810	500
	470	10	10.5	850	0.16	0.16	JZ1E471M1010	500
35	10	5	7	95	2.2	0.14	JZ1V100M0507	1000
	22	5	7	95	2.2	0.14	JZ1V220M0507	1000
	33	6.3	8.7	230	1.0	0.14	JZ1V330M0608	800
	47	6.3	8.7	230	1.0	0.14	JZ1V470M0608	800
	220	8	10.5	600	0.22	0.14	JZ1V221M0810	500
	330	10	10.5	850	0.16	0.14	JZ1V331M1010	500
50	47	8	10.5	350	0.53	0.14	JZ1H470M0810	500
	100	8	10.5	350	0.53	0.14	JZ1H101M0810	500
	220	10	10.5	670	0.35	0.14	JZ1H221M1010	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