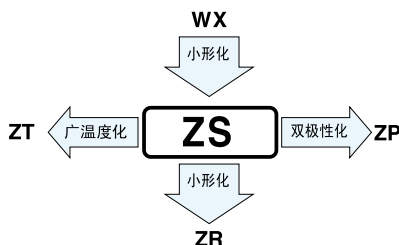


铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

ZS 系列 芯片4.5mmL 超小形品



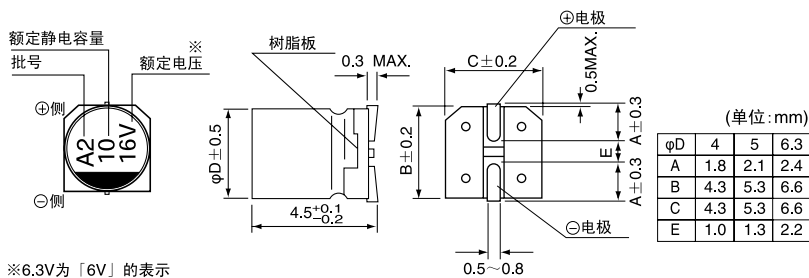
- 高4.5mmL的表面安装品。
- 通过载体编带包装，可实现自动安装。
- RoHS指令(2002/95/EC)已对应完毕。



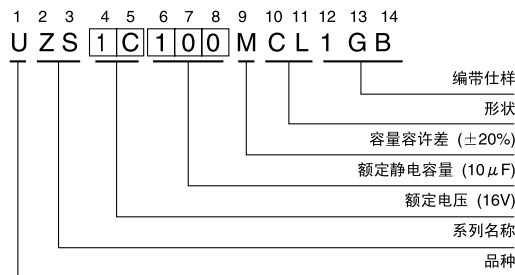
仕样

项目	性能									
分类温度范围	-40~+85℃									
额定电压范围	4~50V									
额定静电容量范围	0.1~220μF									
额定静电容量容许差	±20% (120Hz, 20℃)									
漏损电流	I = 0.01CV 或3 (μA) 中的较大值以下 (2分值)									
损失角正切值 (tan δ)	额定电压 (V)	4	6.3	10	16	25	35	50	120Hz 20℃	
	tan δ (MAX.)	0.50	0.30	0.24	0.19	0.16	0.14	0.14		
温度特性	额定电压 (V)	4	6.3	10	16	25	35	50	120Hz	
	电阻率 (MAX.)	Z-25℃ / Z+20℃	7	4	3	2	2	2		2
		Z-40℃ / Z+20℃	15	8	8	4	4	3		3
耐久性	在85℃下 连续印加额定电压2000小时后, 返回20℃进行测定时, 满足以下项目									
	静电容量变化率	初始值的±20%以内								
	tan δ	初始标准值的200%以下								
高温无负荷特性	在85℃下, 无负荷放置1000小时后, 在20℃下根据 JIS C 5101-4 4.1项进行电压处理后, 应满足上述耐久性的标准值									
	将电极端子面在250℃的热板上放置30秒后, 返回20℃进行测定时, 应满足以下项目									
	静电容量变化率	初始值的±10%以内								
焊接耐热性	将电极端子面在250℃的热板上放置30秒后, 返回20℃进行测定时, 应满足以下项目									
	tan δ	初始标准值以下								
	漏损电流	初始标准值以下								
表示	铝壳上部黑体字印刷									

尺寸图 (标示例)



品号编码体系 (例: 16V 10μF)



尺寸表

额定静电容量 (μF)	品号编码	4		6.3		10		16		25		35		50	
		0G		0J		1A		1C		1E		1V		1H	
0.1	0R1													4	1.0
0.22	R22													4	2.0
0.33	R33													4	2.8
0.47	R47													4	4.0
1	010													4	8.4
2.2	2R2													4	13
3.3	3R3													4	17
4.7	4R7													4	20
10	100							4	23	5	27	5	29	6.3	33
22	220			4	28	5	33	5	37	6.3	42	6.3	46		
33	330	4	28	5	37	5	41	6.3	49	6.3	52				
47	470	4	33	5	45	6.3	52	6.3	58						
100	101	5	56	6.3	70										
220	221	6.3	96												

85℃ 120Hz 时的额定纹波电流 (mA rms)

额定纹波电流的频率修正系数

频率	50Hz	120Hz	300Hz	1kHz	10kHz~
修正系数	0.70	1.00	1.17	1.36	1.50

- 编带仕样详见21页。
- 焊接推荐焊盘尺寸・推荐回流条件详见17, 18页。
- 关于高CV品, 请从UR(92页), UG(97页)系列中选择。
- 订货单位请参照第3页。