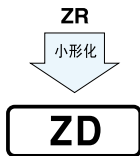


铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

ZD 芯片3.0mmL品
系列



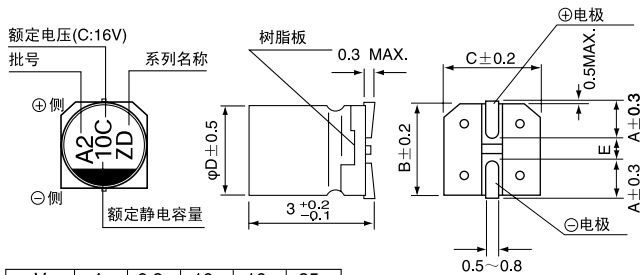
- 高3.0mmL 的表面安装品。
- 通过载体编带包装，可实现自动安装。
- RoHS指令 (2002/95/EC) 已对应完毕。



■ 仕様

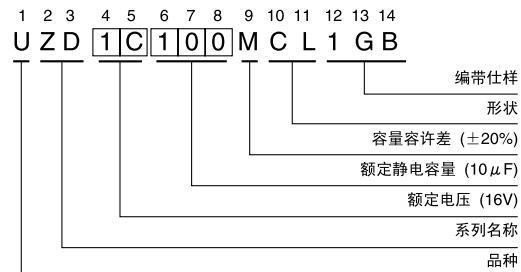
项目	性能							
分类温度范围	-40~+85°C							
额定电压范围	4~25V							
额定静电容量范围	2.2~100 μF							
额定静电容量容许差	±20% (120Hz, 20°C)							
漏损电流	I = 0.01CV或3 (μA) 中的较大值以下 (2分值)							
损失角正切值 (tan δ)	额定电压 (V)	4	6.3	10	16	25	120Hz 20°C	
	tan δ (MAX.)	0.50	0.40	0.30	0.24	0.19		
温度特性	额定电压 (V)	4	6.3	10	16	25	120Hz	
	电阻率 (MAX.)	Z-25°C / Z+20°C	7	4	3	2		2
		Z-40°C / Z+20°C	15	8	8	4		4
耐久性	在85°C下 连续印加额定电压1000小时后, 返回20°C进行测定时, 满足以下项目							
	静电容量变化率	初始值的±30%以内						
	tan δ	初始标准值的300%以下						
	漏损电流	初始标准值以下						
高温无负荷特性	在85°C下, 无负荷放置1000小时后, 在20°C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							
焊接耐热性	将电极端子面在250°C的热板上放置30秒后, 返回20°C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						
	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)



V	4	6.3	10	16	25
编码	g	j	A	C	E

品号编码体系 (例: 16V 10 μF)



■ 尺寸表

(μF) 额定静电容量	V 品号编码	4		6.3		10		16		25	
		0G		0J		1A		1C		1E	
2.2	2R2									4	7
3.3	3R3									4	11
4.7	4R7									4	16
5.6	5R6									5	18
6.8	6R8									5	20
10	100							5	23	6.3	27
22	220	4	20	5	28	5	33	6.3	37		
33	330	5	28	5	37	6.3	41				
47	470	5	33	6.3	45						
100	101	6.3	56	6.3	70						

- 编带仕様详见21页。
- 焊接推荐焊盘尺寸・推荐回流条件详见17, 18页。
- 订货单位请参照第3页。

85°C 120Hz 时的额定纹波电流 (mArms)

● 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