

铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UZT 芯片4.5mmL 广温度范围品



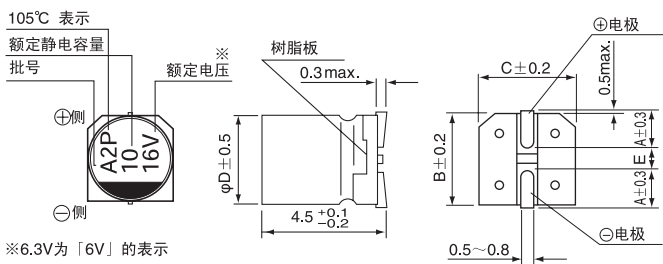
- 高4.5mmL的广温度范围表面安装品。
- 通过载体编带包装，可实现自动安装。
- RoHS指令(2011/65/EU、(EU)2015/863)已对应完毕。
- 符合AEC-Q200。详情请另行咨询。

■ 仕様

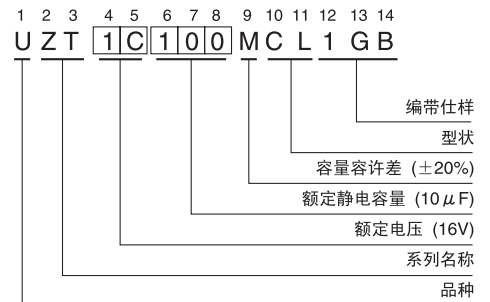
项 目	性 能							
使用温度范围	-40~+105℃							
额定电压范围	6.3~50V							
额定静电容量范围	1~100μF							
额定静电容量容许差	±20% (120Hz, 20℃)							
漏损电流 ※	I = 0.01CV 或 3 (μA) 中的较大值以下 (2分值, 20℃)							
损失角正切值 (tan δ)	额定电压 (V)	6.3	10	16	25	35	50	120Hz 20℃
	tan δ (max.)	0.38	0.32	0.20	0.16	0.14	0.14	
温度特性	额定电压 (V)	6.3	10	16	25	35	50	120Hz
		阻抗率 (max.)	Z(-25℃)/Z(+20℃)	6	5	3	3	
	Z(-40℃)/Z(+20℃)		10	10	6	6	4	
耐久性	在105℃下 连续印加额定电压1000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 (16V以下±25%以内)						
	损失角正切值 (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105℃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							
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							
	静电容量变化率	初始值的±10%以内						
	损失角正切值 (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							

※ I: 漏损电流(μA), C: 额定静电容量(μF), V: 额定电压(V)

■ 尺寸图 (标示例)



品号编码体系 (例: 16V 10μF)



(单位:mm)

φD	4	5	6.3
A	1.8	2.1	2.4
B	4.3	5.3	6.6
C	4.3	5.3	6.6
E	1.0	1.3	2.2

● 额定纹波电流的频率补正系数

频 率	50Hz	120Hz	300Hz	1kHz	10kHz~
补正系数	0.70	1.00	1.17	1.36	1.50

● 尺寸表见下页。

铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UZZ

■ 尺寸表

额定电压 (V) (编码)	额定静电容量 (μF)	铝壳尺寸 $\phi\text{D}\times\text{L}$ (mm)	$\tan \delta$	漏损电流 (μA) (2分値/20°C)	额定纹波电流 (mA _{rms}) (105°C/120Hz)	品 号
6.3 (0J)	22	4×4.5	0.38	3	19	UZZ0J220MCL1GB
	33	5×4.5	0.38	3	26	UZZ0J330MCL1GB
	47	5×4.5	0.38	3	32	UZZ0J470MCL1GB
	100	6.3×4.5	0.38	6.3	52	UZZ0J101MCL1GB
10 (1A)	22	5×4.5	0.32	3	24	UZZ1A220MCL1GB
	33	5×4.5	0.32	3.3	30	UZZ1A330MCL1GB
	47	6.3×4.5	0.32	4.7	40	UZZ1A470MCL1GB
16 (1C)	10	4×4.5	0.20	3	16	UZZ1C100MCL1GB
	22	5×4.5	0.20	3.52	26	UZZ1C220MCL1GB
	33	6.3×4.5	0.20	5.28	35	UZZ1C330MCL1GB
	47	6.3×4.5	0.20	7.52	44	UZZ1C470MCL1GB
25 (1E)	4.7	4×4.5	0.16	3	11	UZZ1E4R7MCL1GB
	10	5×4.5	0.16	3	20	UZZ1E100MCL1GB
	22	6.3×4.5	0.16	5.5	33	UZZ1E220MCL1GB
	33	6.3×4.5	0.16	8.25	42	UZZ1E330MCL1GB
35 (1V)	4.7	4×4.5	0.14	3	13	UZZ1V4R7MCL1GB
	10	5×4.5	0.14	3.5	22	UZZ1V100MCL1GB
	22	6.3×4.5	0.14	7.7	36	UZZ1V220MCL1GB
50 (1H)	1	4×4.5	0.14	3	5.4	UZZ1H010MCL1GB
	2.2	4×4.5	0.14	3	9.6	UZZ1H2R2MCL1GB
	3.3	4×4.5	0.14	3	12	UZZ1H3R3MCL1GB
	4.7	5×4.5	0.14	3	16	UZZ1H4R7MCL1GB
	10	6.3×4.5	0.14	5	26	UZZ1H100MCL1GB

- 编带仕样、焊接推荐焊盘尺寸·推荐回流条件、订货单位请参照铝电解电容器手册。
- 关于高CV品, 请从UUX, UUU中选择。