

铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

**UZT** 芯片4.5mmL 广温度范围品



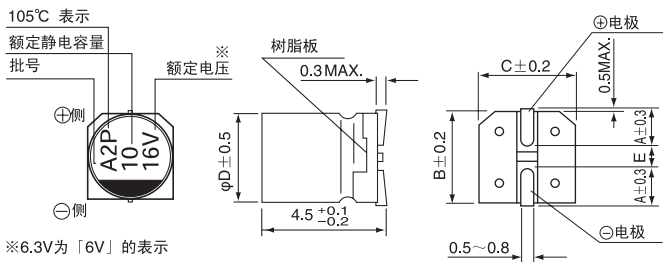
- 高4.5mmL的广温度范围表面安装品。
- 通过载体编带包装，可实现自动安装。
- RoHS指令(2011/65/EU、(EU)2015/863)已对应完毕。
- 符合AEC-Q200。详情请另行咨询。



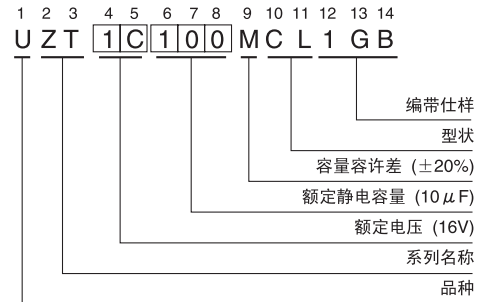
■ 仕様

项 目	性 能							
使用温度范围	-40~+105°C							
额定电压范围	6.3~50V							
额定静电容量范围	1~100 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, 20°C)							
损失角正切值 (tan δ)	额定电压 (V)	6.3	10	16	25	35	50	120Hz 20°C
	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°C / Z+20°C	6	5	3	3	
		Z-40°C / Z+20°C	10	10	6	6	4	4
耐久性	在105°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±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°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						
	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							

■ 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

● 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 ( $\mu\text{F}$ )	铝壳尺寸 $\phi\text{D}\times\text{L}$ (mm)	$\tan \delta$	漏损电流 ( $\mu\text{A}$ ) (2分値/20°C)	额定纹波电流 (mA <sub>rms</sub> ) (105°C/120Hz)	品 号
6.3 (0J)	22	4×4.5	0.38	3	19	UZT0J220MCL1GB
	33	5×4.5	0.38	3	26	UZT0J330MCL1GB
	47	5×4.5	0.38	3	32	UZT0J470MCL1GB
	100	6.3×4.5	0.38	6.3	52	UZT0J101MCL1GB
10 (1A)	22	5×4.5	0.32	3	24	UZT1A220MCL1GB
	33	5×4.5	0.32	3.3	30	UZT1A330MCL1GB
	47	6.3×4.5	0.32	4.7	40	UZT1A470MCL1GB
16 (1C)	10	4×4.5	0.20	3	16	UZT1C100MCL1GB
	22	5×4.5	0.20	3.52	26	UZT1C220MCL1GB
	33	6.3×4.5	0.20	5.28	35	UZT1C330MCL1GB
	47	6.3×4.5	0.20	7.52	44	UZT1C470MCL1GB
25 (1E)	4.7	4×4.5	0.16	3	11	UZT1E4R7MCL1GB
	10	5×4.5	0.16	3	20	UZT1E100MCL1GB
	22	6.3×4.5	0.16	5.5	33	UZT1E220MCL1GB
	33	6.3×4.5	0.16	8.25	42	UZT1E330MCL1GB
35 (1V)	4.7	4×4.5	0.14	3	13	UZT1V4R7MCL1GB
	10	5×4.5	0.14	3.5	22	UZT1V100MCL1GB
	22	6.3×4.5	0.14	7.7	36	UZT1V220MCL1GB
50 (1H)	1	4×4.5	0.14	3	5.4	UZT1H010MCL1GB
	2.2	4×4.5	0.14	3	9.6	UZT1H2R2MCL1GB
	3.3	4×4.5	0.14	3	12	UZT1H3R3MCL1GB
	4.7	5×4.5	0.14	3	16	UZT1H4R7MCL1GB
	10	6.3×4.5	0.14	5	26	UZT1H100MCL1GB

- 编带仕様详见19页。
- 焊接推荐焊盘尺寸・推荐回流条件尺寸详见15, 16页。
- 关于高CV品 请从UUX(174页), UUU(184页)中选择。
- 订货单位请参照第3页。