

铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

**UZG** 芯片3.95mmLMAX 广温度范围品



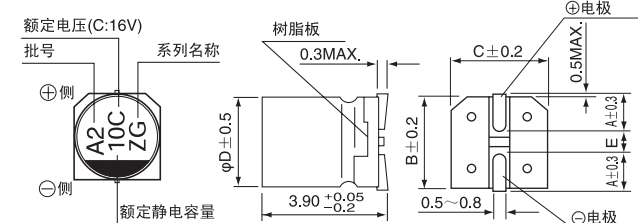
- 高3.95mmLMAX的表面安装广温度范围品。
- 通过载体编带包装，可实现自动安装。
- RoHS指令(2011/65/EU、(EU)2015/863)已对应完毕。
- 符合AEC-Q200。详情请另行咨询。



■ 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	3		3
		Z-40℃ / Z+20℃	10	10	6	6	4		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±30%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								

■ 尺寸图 (标示例)



(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

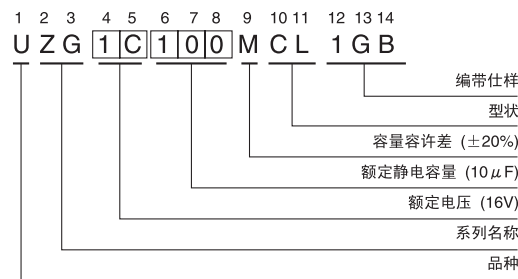
额定电压

V	6.3	10	16	25	35	50
编码	j	A	C	E	V	H

● 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

品号编码体系 (例:16V 10μF)



## 铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UZG

## ■ 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分值/20°C)	额定纹波电流 (mA <sub>RMS</sub> ) (105°C/120Hz)	品 号
6.3 (0J)	22	4×3.9	0.38	3	19	UZG0J220MCL1GB
	33	5×3.9	0.38	3	26	UZG0J330MCL1GB
	47	5×3.9	0.38	3	32	UZG0J470MCL1GB
	100	6.3×3.9	0.38	6.3	52	UZG0J101MCL1GB
10 (1A)	22	5×3.9	0.32	3	24	UZG1A220MCL1GB
	33	5×3.9	0.32	3.3	30	UZG1A330MCL1GB
	47	6.3×3.9	0.32	4.7	40	UZG1A470MCL1GB
16 (1C)	10	4×3.9	0.20	3	16	UZG1C100MCL1GB
	22	5×3.9	0.20	3.52	26	UZG1C220MCL1GB
	33	6.3×3.9	0.20	5.28	35	UZG1C330MCL1GB
	47	6.3×3.9	0.20	7.52	44	UZG1C470MCL1GB
25 (1E)	4.7	4×3.9	0.16	3	11	UZG1E470MCL1GB
	10	5×3.9	0.16	3	20	UZG1E100MCL1GB
	22	6.3×3.9	0.16	5.5	33	UZG1E220MCL1GB
	33	6.3×3.9	0.16	8.25	42	UZG1E330MCL1GB
35 (1V)	4.7	4×3.9	0.14	3	13	UZG1V470MCL1GB
	10	5×3.9	0.14	3.5	22	UZG1V100MCL1GB
	22	6.3×3.9	0.14	7.7	36	UZG1V220MCL1GB
50 (1H)	1	4×3.9	0.14	3	5.4	UZG1H010MCL1GB
	2.2	4×3.9	0.14	3	9.6	UZG1H220MCL1GB
	3.3	4×3.9	0.14	3	12	UZG1H330MCL1GB
	4.7	5×3.9	0.14	3	16	UZG1H470MCL1GB
	10	6.3×3.9	0.14	5	26	UZG1H100MCL1GB

- 编带仕様详见19页。
- 焊接推荐焊盘尺寸・推荐回流条件详见15, 16页。
- 订货单位请参照第3页。