

铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UZR 芯片3.95mmLmax.品



- 高3.95mmLmax.的表面安装品。
- 通过载体卷带包装，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。

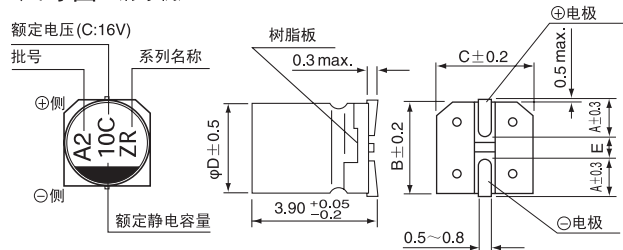
生产终止预定品(请勿在新设计中采用)

■ 仕様

项 目	性 能									
使用温度范围	-40~+85°C									
额定电压范围	4~50V									
额定静电容量范围	1~220 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)	4	6.3	10	16	25	35	50	120Hz 20°C	
	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	
	阻抗率 (max.)	Z(-25°C)/Z(+20°C)	7	4	3	2	2	2		2
		Z(-40°C)/Z(+20°C)	15	8	8	4	4	3		3
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								
	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								
	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)



(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

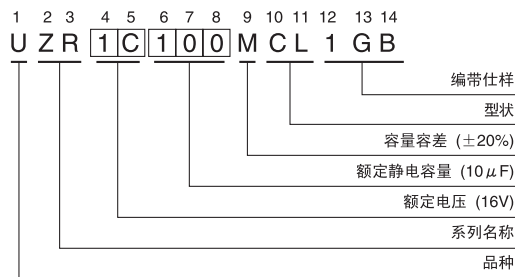
额定电压

V	4	6.3	10	16	25	35	50
编码	g	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)



● 尺寸表见下页。

铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UZR

■ 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}) (85°C/120Hz)	品 号
4 (0G)	33	4×3.9	0.50	3	28	UZR0G330MCL1GB
	47	4×3.9	0.50	3	33	UZR0G470MCL1GB
	100	5×3.9	0.50	4	56	UZR0G101MCL1GB
	220	6.3×3.9	0.50	8.8	96	UZR0G221MCL1GB
6.3 (0J)	22	4×3.9	0.30	3	28	UZR0J220MCL1GB
	33	5×3.9	0.30	3	37	UZR0J330MCL1GB
	47	5×3.9	0.30	3	45	UZR0J470MCL1GB
	100	6.3×3.9	0.30	6.3	70	UZR0J101MCL1GB
10 (1A)	22	5×3.9	0.24	3	33	UZR1A220MCL1GB
	33	5×3.9	0.24	3.3	41	UZR1A330MCL1GB
	47	6.3×3.9	0.24	4.7	52	UZR1A470MCL1GB
16 (1C)	10	4×3.9	0.19	3	23	UZR1C100MCL1GB
	22	5×3.9	0.19	3.52	37	UZR1C220MCL1GB
	33	6.3×3.9	0.19	5.28	49	UZR1C330MCL1GB
	47	6.3×3.9	0.19	7.52	58	UZR1C470MCL1GB
25 (1E)	4.7	4×3.9	0.16	3	16	UZR1E4R7MCL1GB
	10	5×3.9	0.16	3	27	UZR1E100MCL1GB
	22	6.3×3.9	0.16	5.5	42	UZR1E220MCL1GB
	33	6.3×3.9	0.16	8.25	52	UZR1E330MCL1GB
35 (1V)	4.7	4×3.9	0.14	3	18	UZR1V4R7MCL1GB
	10	5×3.9	0.14	3.5	29	UZR1V100MCL1GB
	22	6.3×3.9	0.14	7.7	46	UZR1V220MCL1GB
50 (1H)	1	4×3.9	0.14	3	8.4	UZR1H010MCL1GB
	2.2	4×3.9	0.14	3	13	UZR1H2R2MCL1GB
	3.3	4×3.9	0.14	3	17	UZR1H3R3MCL1GB
	4.7	5×3.9	0.14	3	20	UZR1H4R7MCL1GB
	10	6.3×3.9	0.14	5	33	UZR1H100MCL1GB

• 编带仕様、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。