

铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UWJ

芯片5.5mmL 260°C高温回流对应品



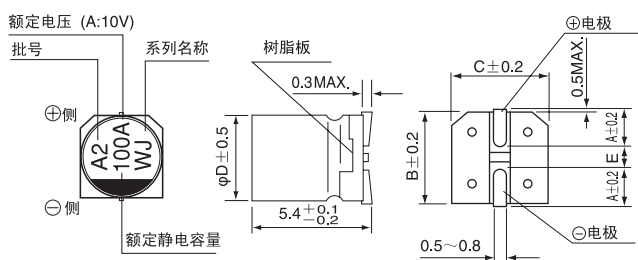
- 对应260°C高温回流
回流条件: 峰值温度260°C 峰值时间5秒
230°C以上 时间60秒 2次
- 高5.5mmL 的表面安装品。
- 通过载体编带包装, 可实现自动安装。
- RoHS指令(2011/65/EU、(EU)2015/863) 已对应完毕。
- 符合AEC-Q200。详情请另行咨询。



■ 仕样

项 目	性 能								
使用温度范围	-40~+85°C								
额定电压范围	6.3~50V								
额定静电容量范围	1~150μF								
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.)	0.26	0.20	0.16	0.14	0.12	0.12		
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	4	3	2	2	2		2
		Z-40°C / Z+20°C	8	8	4	4	3		3
耐久性	在85°C下 连续印加额定电压2000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							
	损失角正切值 (tan δ)	初始标准值的200%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								

■ 尺寸图 (标示例)



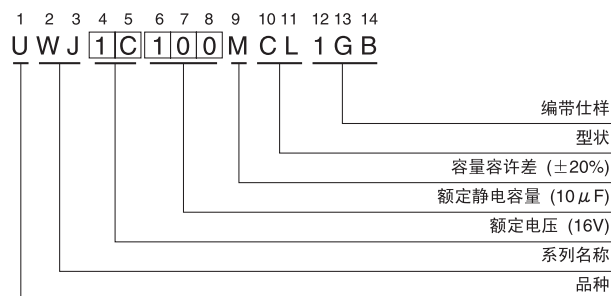
额定电压

V	6.3	10	16	25	35	50
编码	j	A	C	E	V	H

(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

品号编码体系 (例: 16V 10μF)



● 额定纹波电流的频率修正系数

频 率	50 Hz	120 Hz	300 Hz	1 kHz	10 kHz~
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

UWJ

■ 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分值/20°C)	额定纹波电流 (mA _{rms}) (85°C/120Hz)	品 号
6.3 (0J)	22	4×5.4	0.26	3	28	UWJ0J220MCL1GB
	33	5×5.4	0.26	3	37	UWJ0J330MCL1GB
	47	5×5.4	0.26	3	45	UWJ0J470MCL1GB
	100	6.3×5.4	0.26	6.3	70	UWJ0J101MCL1GB
	150	6.3×5.4	0.26	9.45	71	UWJ0J151MCL1GB
10 (1A)	22	5×5.4	0.20	3	33	UWJ1A220MCL1GB
	33	5×5.4	0.20	3.3	41	UWJ1A330MCL1GB
	47	6.3×5.4	0.20	4.7	52	UWJ1A470MCL1GB
	100	6.3×5.4	0.20	10	76	UWJ1A101MCL1GB
16 (1C)	10	4×5.4	0.16	3	23	UWJ1C100MCL1GB
	22	5×5.4	0.16	3.52	37	UWJ1C220MCL1GB
	33	6.3×5.4	0.16	5.28	49	UWJ1C330MCL1GB
	47	6.3×5.4	0.16	7.52	58	UWJ1C470MCL1GB
	100	6.3×5.4	0.16	16	86	UWJ1C101MCL1GB
25 (1E)	4.7	4×5.4	0.14	3	16	UWJ1E470MCL1GB
	10	5×5.4	0.14	3	27	UWJ1E100MCL1GB
	22	6.3×5.4	0.14	5.5	42	UWJ1E220MCL1GB
	33	6.3×5.4	0.14	8.25	52	UWJ1E330MCL1GB
35 (1V)	4.7	4×5.4	0.12	3	18	UWJ1V470MCL1GB
	10	5×5.4	0.12	3.5	29	UWJ1V100MCL1GB
	22	6.3×5.4	0.12	7.7	45	UWJ1V220MCL1GB
50 (1H)	1	4×5.4	0.12	3	8.4	UWJ1H010MCL1GB
	2.2	4×5.4	0.12	3	13	UWJ1H220MCL1GB
	3.3	4×5.4	0.12	3	17	UWJ1H330MCL1GB
	4.7	5×5.4	0.12	3	20	UWJ1H470MCL1GB
	10	6.3×5.4	0.12	5	33	UWJ1H100MCL1GB

- 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。