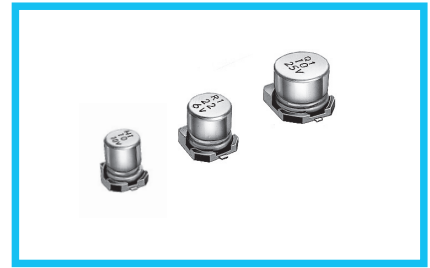


铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UWP

芯片5.5mmL 双极性品



- 高5.5mmL的表面安装双极性品。
- 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。

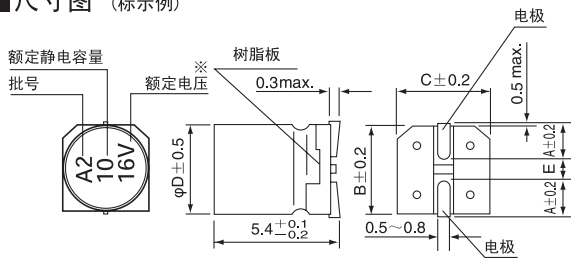
尺寸表中凡有※规格属生产终止预定品。
(请勿在新设计中采用)

仕样

| 项 目 | 性 能 | | | | | | | | |
|-------------------|---|-----------------|------|------|------|------|------|-----------|---|
| 使用温度范围 | -40~+85℃ | | | | | | | | |
| 额定电压范围 | 6.3~50V | | | | | | | | |
| 额定静电容量范围 | 0.1~100μF | | | | | | | | |
| 额定静电容量容许差 | ±20% (120Hz, 20℃) | | | | | | | | |
| 漏损电流 ※ | I = 0.05CV 或 10 (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.) | 0.24 | 0.20 | 0.17 | 0.17 | 0.15 | 0.15 | | |
| 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℃) | 4 | 3 | 2 | 2 | 2 | | 2 |
| | | Z(-40℃)/Z(+20℃) | 8 | 6 | 4 | 4 | 3 | | 3 |
| 耐久性 | 在85℃下 连续印加额定电压1000小时(每250小时反转极性一次)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 | | | | | | | |
| | 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℃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)

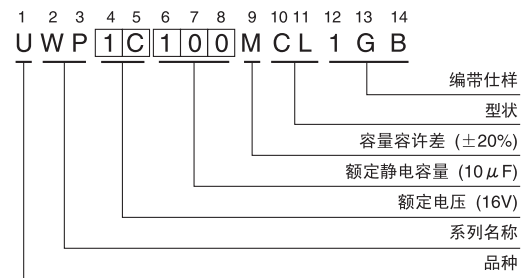


(单位:mm)

| φD | 4 | 5 | 6.3 | 8 |
|----|-----|-----|-----|-----|
| A | 1.8 | 2.1 | 2.4 | 3.3 |
| B | 4.3 | 5.3 | 6.6 | 8.3 |
| C | 4.3 | 5.3 | 6.6 | 8.3 |
| E | 1.0 | 1.3 | 2.2 | 2.3 |

※6.3V为「6V」的表示

品号编码体系 (例: 16V 10μF)



● 额定纹波电流的频率校正系数

| 频 率 | 50Hz | 120Hz | 300Hz | 1kHz | 10kHz~ |
|------|------|-------|-------|------|--------|
| 校正系数 | 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

UWP

■ 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 $^{\circ}\text{C}$) | 额定纹波电流 (mA _{rms}) (85 $^{\circ}\text{C}$ /120Hz) | 品 号 |
|---------------------|-----------------------------|--|--------------|---|--|-----------------|
| 6.3 (0J) | 22 | 5×5.4 | 0.24 | 10 | 28 | UWP0J220MCL1GB |
| | 33 | 6.3×5.4 | 0.24 | 10.395 | 37 | UWP0J330MCL1GB |
| | 47 | 6.3×5.4 | 0.24 | 14.805 | 45 | UWP0J470MCL1GB |
| | 100 | 8×5.4 | 0.24 | 31.5 | 82 | ※UWP0J101MCL1GB |
| 10 (1A) | 10 | 4×5.4 | 0.20 | 10 | 17 | UWP1A100MCL1GB |
| | 22 | 6.3×5.4 | 0.20 | 11 | 33 | UWP1A220MCL1GB |
| | 33 | 6.3×5.4 | 0.20 | 16.5 | 41 | UWP1A330MCL1GB |
| | 47 | 8×5.4 | 0.20 | 23.5 | 61 | ※UWP1A470MCL1GB |
| 16 (1C) | 4.7 | 4×5.4 | 0.17 | 10 | 12 | UWP1C4R7MCL1GB |
| | 10 | 5×5.4 | 0.17 | 10 | 23 | UWP1C100MCL1GB |
| | 22 | 6.3×5.4 | 0.17 | 17.6 | 37 | UWP1C220MCL1GB |
| | 33 | 6.3×5.4 | 0.17 | 26.4 | 49 | UWP1C330MCL1GB |
| | 47 | 8×5.4 | 0.17 | 37.6 | 75 | ※UWP1C470MCL1GB |
| 25 (1E) | 3.3 | 5×5.4 | 0.17 | 10 | 12 | UWP1E3R3MCL1GB |
| | 4.7 | 5×5.4 | 0.17 | 10 | 16 | UWP1E4R7MCL1GB |
| | 10 | 6.3×5.4 | 0.17 | 12.5 | 27 | UWP1E100MCL1GB |
| | 22 | 8×5.4 | 0.17 | 27.5 | 50 | ※UWP1E220MCL1GB |
| | 33 | 8×5.4 | 0.17 | 41.25 | 61 | ※UWP1E330MCL1GB |
| 35 (1V) | 2.2 | 4×5.4 | 0.15 | 10 | 8.4 | UWP1V2R2MCL1GB |
| | 3.3 | 5×5.4 | 0.15 | 10 | 16 | UWP1V3R3MCL1GB |
| | 4.7 | 5×5.4 | 0.15 | 10 | 18 | UWP1V4R7MCL1GB |
| | 10 | 6.3×5.4 | 0.15 | 17.5 | 29 | UWP1V100MCL1GB |
| | 22 | 8×5.4 | 0.15 | 38.5 | 54 | ※UWP1V220MCL1GB |
| 50 (1H) | 0.1 | 4×5.4 | 0.15 | 10 | 1.0 | UWP1H0R1MCL1GB |
| | 0.22 | 4×5.4 | 0.15 | 10 | 2.0 | UWP1HR22MCL1GB |
| | 0.33 | 4×5.4 | 0.15 | 10 | 2.8 | UWP1HR33MCL1GB |
| | 0.47 | 4×5.4 | 0.15 | 10 | 4.0 | UWP1HR47MCL1GB |
| | 1 | 4×5.4 | 0.15 | 10 | 8.4 | UWP1H010MCL1GB |
| | 2.2 | 5×5.4 | 0.15 | 10 | 13 | UWP1H2R2MCL1GB |
| | 3.3 | 5×5.4 | 0.15 | 10 | 17 | UWP1H3R3MCL1GB |
| | 4.7 | 6.3×5.4 | 0.15 | 11.75 | 20 | UWP1H4R7MCL1GB |
| | 10 | 8×5.4 | 0.15 | 25 | 36 | ※UWP1H100MCL1GB |

- 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。
- 关于高CV品, 请从UUN中选择。