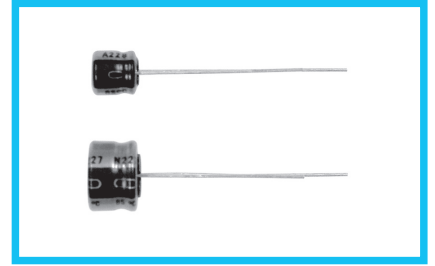


铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UMW 音响用5mmL品



- 5mmL小型音响用品。
- RoHS指令 (2011/65/EU、(EU)2015/863) 已对应完毕。



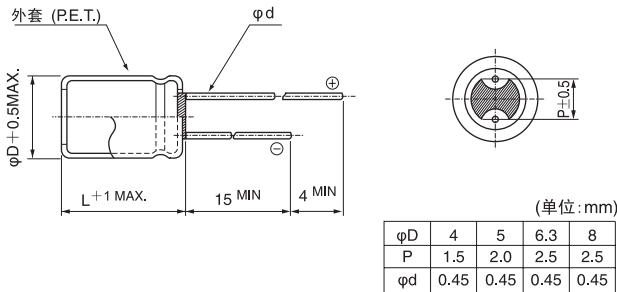
外套颜色：金色

仕样

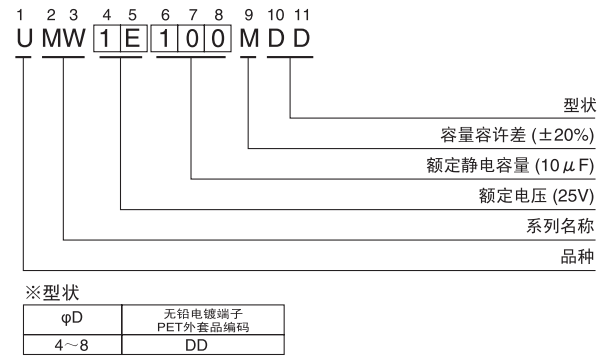
| 项 目 | 性 能 | | | | | | | | | |
|----------------|---|---------------|------|------|------|------|------|------|-----------|---|
| 使用温度范围 | -40~+85℃ | | | | | | | | | |
| 额定电压范围 | 4~50V | | | | | | | | | |
| 额定静电容量范围 | 1~470μF | | | | | | | | | |
| 额定静电容量容差 | ±20% (120Hz, 20℃) | | | | | | | | | |
| 漏损电流 | I = 0.01CV或3 (μA) 中的较大值以下 (2分値, 20℃) | | | | | | | | | |
| 损失角正切值 (tan δ) | 额定电压 (V) | 4 | 6.3 | 10 | 16 | 25 | 35 | 50 | 120Hz 20℃ | |
| | tan δ (MAX.) | 0.35 | 0.24 | 0.20 | 0.16 | 0.14 | 0.12 | 0.10 | | |
| 温度特性 | 额定电压 (V) | 4 | 6.3 | 10 | 16 | 25 | 35 | 50 | 120Hz | |
| | 阻抗率 (MAX.) | Z-25℃ / Z+20℃ | 7 | 4 | 3 | 2 | 2 | 2 | | 2 |
| | | Z-40℃ / Z+20℃ | 15 | 8 | 6 | 4 | 4 | 3 | | 3 |
| 耐久性 | 在85℃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±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 | | | | | | | | |
| 高温无负荷特性表示 | 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 | | | | | | | | | |
| | 在金色外套上标示黑色 | | | | | | | | | |

尺寸图

04型



品号编码体系 (例: 25V 10μF)



● 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 |

UMW

■ 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 |
|---------------------|-----------------------------|--|---------------|---|--|-------------|
| 4 (0G) | 33 | 4×5 | 0.35 | 3 | 28 | UMW0G330MDD |
| | 47 | 4×5 | 0.35 | 3 | 33 | UMW0G470MDD |
| | 100 | 5×5 | 0.35 | 4 | 56 | UMW0G101MDD |
| | 220 | 6.3×5 | 0.35 | 8.8 | 96 | UMW0G221MDD |
| | 330 | 8×5 | 0.35 | 13.2 | 145 | UMW0G331MDD |
| | 470 | 8×5 | 0.35 | 18.8 | 185 | UMW0G471MDD |
| 6.3 (0J) | 22 | 4×5 | 0.24 | 3 | 28 | UMW0J220MDD |
| | 33 | 5×5 | 0.24 | 3 | 37 | UMW0J330MDD |
| | 47 | 5×5 | 0.24 | 3 | 45 | UMW0J470MDD |
| | 100 | 6.3×5 | 0.24 | 6.3 | 70 | UMW0J101MDD |
| | 220 | 8×5 | 0.24 | 13.86 | 110 | UMW0J221MDD |
| | 330 | 8×5 | 0.24 | 20.79 | 170 | UMW0J331MDD |
| 10 (1A) | 22 | 5×5 | 0.20 | 3 | 33 | UMW1A220MDD |
| | 33 | 5×5 | 0.20 | 3.3 | 41 | UMW1A330MDD |
| | 47 | 6.3×5 | 0.20 | 4.7 | 52 | UMW1A470MDD |
| | 100 | 8×5 | 0.20 | 10 | 80 | UMW1A101MDD |
| | 220 | 8×5 | 0.20 | 22 | 135 | UMW1A221MDD |
| 16 (1C) | 10 | 4×5 | 0.16 | 3 | 23 | UMW1C100MDD |
| | 22 | 5×5 | 0.16 | 3.52 | 37 | UMW1C220MDD |
| | 33 | 6.3×5 | 0.16 | 5.28 | 49 | UMW1C330MDD |
| | 47 | 6.3×5 | 0.16 | 7.52 | 58 | UMW1C470MDD |
| | 100 | 8×5 | 0.16 | 16 | 92 | UMW1C101MDD |
| 25 (1E) | 4.7 | 4×5 | 0.14 | 3 | 16 | UMW1E4R7MDD |
| | 10 | 5×5 | 0.14 | 3 | 27 | UMW1E100MDD |
| | 22 | 6.3×5 | 0.14 | 5.5 | 42 | UMW1E220MDD |
| | 33 | 6.3×5 | 0.14 | 8.25 | 52 | UMW1E330MDD |
| | 47 | 8×5 | 0.14 | 11.75 | 70 | UMW1E470MDD |
| | 100 | 8×5 | 0.14 | 25 | 110 | UMW1E101MDD |
| 35 (1V) | 3.3 | 4×5 | 0.12 | 3 | 15 | UMW1V3R3MDD |
| | 4.7 | 4×5 | 0.12 | 3 | 18 | UMW1V4R7MDD |
| | 10 | 5×5 | 0.12 | 3.5 | 29 | UMW1V100MDD |
| | 22 | 6.3×5 | 0.12 | 7.7 | 46 | UMW1V220MDD |
| | 33 | 8×5 | 0.12 | 11.55 | 62 | UMW1V330MDD |
| | 47 | 8×5 | 0.12 | 16.45 | 80 | UMW1V470MDD |
| 50 (1H) | 1 | 4×5 | 0.10 | 3 | 8.4 | UMW1H010MDD |
| | 2.2 | 4×5 | 0.10 | 3 | 13 | UMW1H2R2MDD |
| | 3.3 | 4×5 | 0.10 | 3 | 17 | UMW1H3R3MDD |
| | 4.7 | 5×5 | 0.10 | 3 | 20 | UMW1H4R7MDD |
| | 10 | 6.3×5 | 0.10 | 5 | 33 | UMW1H100MDD |
| | 22 | 8×5 | 0.10 | 11 | 52 | UMW1H220MDD |
| | 33 | 8×5 | 0.10 | 16.5 | 71 | UMW1H330MDD |

引线加工品、编带加工品的品号中请在品号编码末尾写明加工符号，没有第12位的尺寸编码时请在品号编码第12位填入“1”。

- 关于引线加工、编带仕様，请参照第17页和第18页。
- 订货单位请参照第4页。