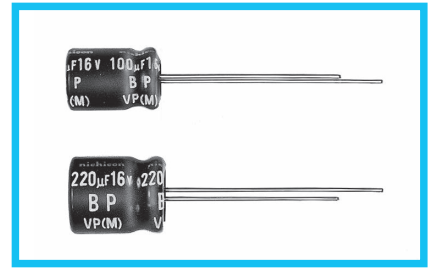


铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UVP 双极性标准品



- 民生机器用双极性品
- RoHS指令 (2011/65/EU、(EU)2015/863) 已对应完毕。



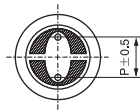
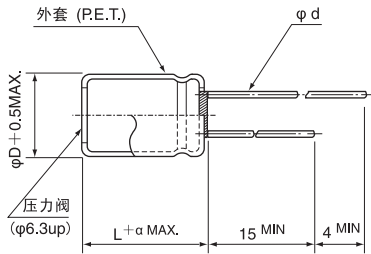
外套颜色：黑色

■ 仕様

| 项 目 | 性 能 | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|---|---------------|------|------|------|------|------|------|------|-----------|
| 使用温度范围 | -40~+85℃ | | | | | | | | | |
| 额定电压范围 | 6.3~100V | | | | | | | | | |
| 额定静电容量范围 | 1~6800μF | | | | | | | | | |
| 额定静电容量容许差 | ±20% (120Hz, 20℃) | | | | | | | | | |
| 漏损电流 | I = 0.03CV 或 3 (μA) 中的较大值以下 (5分值, 20℃) | | | | | | | | | |
| 损失角正切值 (tan δ) | 额定电压 (V) | 6.3 | 10 | 16 | 25 | 35 | 50 | 63 | 100 | 120Hz 20℃ |
| | tan δ (MAX.) | 0.26 | 0.24 | 0.22 | 0.20 | 0.16 | 0.14 | 0.12 | 0.10 | |
| 对于超过1000μF的产品, 每增加1000μF, 其值便随之增加0.02 | | | | | | | | | | |
| 温度特性 | 额定电压 (V) | 6.3 | 10 | 16 | 25 | 35 | 50 | 63 | 100 | 120Hz |
| | 阻抗率 (MAX.) | Z-25℃ / Z+20℃ | 4 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| | | Z-40℃ / Z+20℃ | 10 | 8 | 6 | 5 | 4 | 4 | 3 | 3 |
| 耐久性 | 在85℃下 连续印加额定电压2000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 在黑色外套上标示白色 | | | | | | | | | |

■ 尺寸图

04型



(单位: mm)

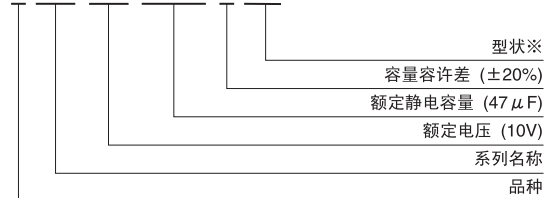
| φD | 5 | 6.3 | 8 | 10 | 12.5 | 16 | 18 |
|----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| P | 2.0 | 2.5 | 3.5 | 5.0 | 5.0 | 7.5 | 7.5 |
| φd | 0.5 | 0.5 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.8 | 0.8 |

| α | (L<20) | 1.5 |
|---|--------|-----|
| | (L≥20) | 2.0 |

• 封口部的型状请参照第17页。

品号编码体系 (例: 10V 47μF)

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11
UVP 1A470MDD



※ 型状

| φD | 无铅电镀端子 PET外套品编码 |
|---------|--------------------|
| 5 | DD |
| 6.3 | ED |
| 8・10 | PD |
| 12.5~18 | HD |

● 额定纹波电流的频率补正系数

| Cap.(μF) | 频率 | 50Hz | 120Hz | 300Hz | 1kHz | 10kHz~ |
|-----------|----|------|-------|-------|------|--------|
| 1~47 | | 0.75 | 1.00 | 1.35 | 1.57 | 2.00 |
| 100~470 | | 0.80 | 1.00 | 1.23 | 1.34 | 1.50 |
| 1000~6800 | | 0.85 | 1.00 | 1.10 | 1.13 | 1.15 |

● 尺寸表见下页。

铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UVP

■ 尺寸表

| 额定电压 (V) (编码) | 额定静电容量 (μ F) | 铝壳尺寸 ϕ D \times L (mm) | $\tan \delta$ | 漏损电流 (μ A) (5分値/20 $^{\circ}$ C) | 额定纹波电流 (mA _{rms}) (85 $^{\circ}$ C/120Hz) | 品 号 |
|---------------------|----------------------|-------------------------------------|---------------|---|---|-------------|
| 6.3 (0J) | 33 | 5 \times 11 | 0.26 | 6.237 | 64 | UVP0J330MDD |
| | 47 | 5 \times 11 | 0.26 | 8.883 | 76 | UVP0J470MDD |
| | 100 | 6.3 \times 11 | 0.26 | 18.9 | 125 | UVP0J101MED |
| | 220 | 8 \times 11.5 | 0.26 | 41.58 | 215 | UVP0J221MPD |
| | 330 | 8 \times 11.5 | 0.26 | 62.37 | 265 | UVP0J331MPD |
| | 470 | 10 \times 12.5 | 0.26 | 88.83 | 370 | UVP0J471MPD |
| | 1000 | 10 \times 20 | 0.26 | 189 | 650 | UVP0J102MPD |
| | 2200 | 12.5 \times 25 | 0.28 | 415.8 | 1160 | UVP0J222MHD |
| | 3300 | 16 \times 25 | 0.30 | 623.7 | 1570 | UVP0J332MHD |
| | 4700 | 16 \times 31.5 | 0.32 | 888.3 | 2020 | UVP0J472MHD |
| | 6800 | 18 \times 35.5 | 0.36 | 1285.2 | 2600 | UVP0J682MHD |
| 10 (1A) | 22 | 5 \times 11 | 0.24 | 6.6 | 57 | UVP1A220MDD |
| | 33 | 5 \times 11 | 0.24 | 9.9 | 64 | UVP1A330MDD |
| | 47 | 5 \times 11 | 0.24 | 14.1 | 76 | UVP1A470MDD |
| | 100 | 6.3 \times 11 | 0.24 | 30 | 125 | UVP1A101MED |
| | 220 | 8 \times 11.5 | 0.24 | 66 | 215 | UVP1A221MPD |
| | 330 | 10 \times 16 | 0.24 | 99 | 345 | UVP1A331MPD |
| | 470 | 10 \times 16 | 0.24 | 141 | 410 | UVP1A471MPD |
| | 1000 | 12.5 \times 20 | 0.24 | 300 | 720 | UVP1A102MHD |
| | 2200 | 16 \times 25 | 0.26 | 660 | 1280 | UVP1A222MHD |
| | 3300 | 16 \times 31.5 | 0.28 | 990 | 1690 | UVP1A332MHD |
| | 4700 | 18 \times 35.5 | 0.30 | 1410 | 2160 | UVP1A472MHD |
| 16 (1C) | 10 | 5 \times 11 | 0.22 | 4.8 | 42 | UVP1C100MDD |
| | 22 | 5 \times 11 | 0.22 | 10.56 | 57 | UVP1C220MDD |
| | 33 | 5 \times 11 | 0.22 | 15.84 | 70 | UVP1C330MDD |
| | 47 | 6.3 \times 11 | 0.22 | 22.56 | 95 | UVP1C470MED |
| | 100 | 8 \times 11.5 | 0.22 | 48 | 160 | UVP1C101MPD |
| | 220 | 10 \times 12.5 | 0.22 | 105.6 | 275 | UVP1C221MPD |
| | 330 | 10 \times 16 | 0.22 | 158.4 | 375 | UVP1C331MPD |
| | 470 | 10 \times 20 | 0.22 | 225.6 | 485 | UVP1C471MPD |
| | 1000 | 12.5 \times 25 | 0.22 | 480 | 855 | UVP1C102MHD |
| | 2200 | 16 \times 31.5 | 0.24 | 1056 | 1510 | UVP1C222MHD |
| | 3300 | 18 \times 35.5 | 0.26 | 1584 | 1980 | UVP1C332MHD |
| 25 (1E) | 10 | 5 \times 11 | 0.20 | 7.5 | 42 | UVP1E100MDD |
| | 22 | 6.3 \times 11 | 0.20 | 16.5 | 65 | UVP1E220MED |
| | 33 | 6.3 \times 11 | 0.20 | 24.75 | 80 | UVP1E330MED |
| | 47 | 6.3 \times 11 | 0.20 | 35.25 | 95 | UVP1E470MED |
| | 100 | 8 \times 11.5 | 0.20 | 75 | 160 | UVP1E101MPD |
| | 220 | 10 \times 16 | 0.20 | 165 | 305 | UVP1E221MPD |
| | 330 | 12.5 \times 20 | 0.20 | 247.5 | 450 | UVP1E331MHD |
| | 470 | 12.5 \times 20 | 0.20 | 352.5 | 540 | UVP1E471MHD |
| | 1000 | 16 \times 25 | 0.20 | 750 | 950 | UVP1E102MHD |
| | 2200 | 18 \times 35.5 | 0.22 | 1650 | 1620 | UVP1E222MHD |

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”。

UVP

■ 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) (5分値/20℃) | 额定纹波电流 (mA _{rms}) (85℃/120Hz) | 品 号 |
|---------------------|-----------------------------|--|--------------|--|---|-------------|
| 35 (1V) | 4.7 | 5×11 | 0.16 | 4.935 | 34 | UVP1V4R7MDD |
| | 10 | 5×11 | 0.16 | 10.5 | 43 | UVP1V100MDD |
| | 22 | 6.3×11 | 0.16 | 23.1 | 73 | UVP1V220MED |
| | 33 | 8×11.5 | 0.16 | 34.65 | 100 | UVP1V330MPD |
| | 47 | 8×11.5 | 0.16 | 49.35 | 120 | UVP1V470MPD |
| | 100 | 10×16 | 0.16 | 105 | 230 | UVP1V101MPD |
| | 220 | 12.5×20 | 0.16 | 231 | 410 | UVP1V221MHD |
| | 330 | 12.5×20 | 0.16 | 346.5 | 505 | UVP1V331MHD |
| | 470 | 12.5×25 | 0.16 | 493.5 | 655 | UVP1V471MHD |
| | 1000 | 16×31.5 | 0.16 | 1050 | 1140 | UVP1V102MHD |
| 50 (1H) | 1 | 5×11 | 0.14 | 3 | 17 | UVP1H010MDD |
| | 2.2 | 5×11 | 0.14 | 3.3 | 25 | UVP1H2R2MDD |
| | 3.3 | 5×11 | 0.14 | 4.95 | 27 | UVP1H3R3MDD |
| | 4.7 | 5×11 | 0.14 | 7.05 | 34 | UVP1H4R7MDD |
| | 10 | 6.3×11 | 0.14 | 15 | 52 | UVP1H100MED |
| | 22 | 8×11.5 | 0.14 | 33 | 89 | UVP1H220MPD |
| | 33 | 8×11.5 | 0.14 | 49.5 | 105 | UVP1H330MPD |
| | 47 | 10×12.5 | 0.14 | 70.5 | 150 | UVP1H470MPD |
| | 100 | 10×20 | 0.14 | 150 | 265 | UVP1H101MPD |
| | 220 | 12.5×25 | 0.14 | 330 | 480 | UVP1H221MHD |
| | 330 | 16×25 | 0.14 | 495 | 650 | UVP1H331MHD |
| | 470 | 16×31.5 | 0.14 | 705 | 835 | UVP1H471MHD |
| 63 (1J) | 3.3 | 5×11 | 0.12 | 6.237 | 28 | UVP1J3R3MDD |
| | 4.7 | 6.3×11 | 0.12 | 8.883 | 34 | UVP1J4R7MED |
| | 10 | 6.3×11 | 0.12 | 18.9 | 57 | UVP1J100MED |
| | 22 | 8×11.5 | 0.12 | 41.58 | 95 | UVP1J220MPD |
| | 33 | 10×12.5 | 0.12 | 62.37 | 135 | UVP1J330MPD |
| | 47 | 10×16 | 0.12 | 88.83 | 180 | UVP1J470MPD |
| | 100 | 12.5×20 | 0.12 | 189 | 320 | UVP1J101MHD |
| | 220 | 16×25 | 0.12 | 415.8 | 575 | UVP1J221MHD |
| | 330 | 16×31.5 | 0.12 | 623.7 | 655 | UVP1J331MHD |
| | 470 | 18×35.5 | 0.12 | 888.3 | 965 | UVP1J471MHD |
| 100 (2A) | 1 | 5×11 | 0.10 | 3 | 21 | UVP2A010MDD |
| | 2.2 | 6.3×11 | 0.10 | 6.6 | 34 | UVP2A2R2MED |
| | 3.3 | 6.3×11 | 0.10 | 9.9 | 39 | UVP2A3R3MED |
| | 4.7 | 6.3×11 | 0.10 | 14.1 | 47 | UVP2A4R7MED |
| | 10 | 8×11.5 | 0.10 | 30 | 71 | UVP2A100MPD |
| | 22 | 10×16 | 0.10 | 66 | 135 | UVP2A220MPD |
| | 33 | 12.5×20 | 0.10 | 99 | 220 | UVP2A330MHD |
| | 47 | 12.5×20 | 0.10 | 141 | 240 | UVP2A470MHD |
| | 100 | 16×25 | 0.10 | 300 | 425 | UVP2A101MHD |
| | 220 | 18×35.5 | 0.10 | 660 | 720 | UVP2A221MHD |

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。