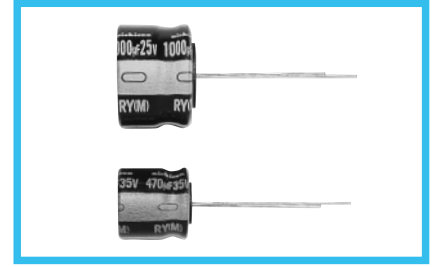
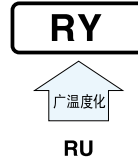


铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

RY 12.5mmL 扁平广温度范围品
系列



- 12.5mmL的大容量扁平品。
- RoHS指令 (2002/95/EC) 已对应完毕。

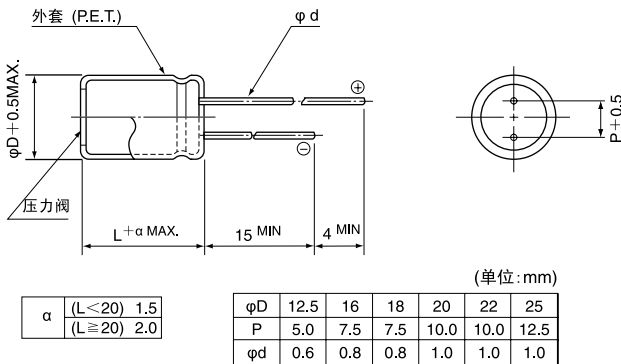


外套颜色：黑色

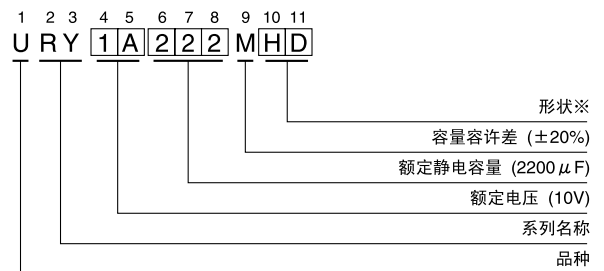
■ 仕样

| 项 目 | 性 能 | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|------|------|------|-------|--------|--------------------------------|---------|---------|---------|-------|--|
| 分类温度范围 | -55~+105°C (6.3~100V), -40~+105°C (160~400V), -25~+105°C (450V) | | | | | | | | | | | | |
| 额定电压范围 | 6.3~450V | | | | | | | | | | | | |
| 额定静电容量范围 | 6.8~4700 μF | | | | | | | | | | | | |
| 额定静电容量容许差 | ±20% (120Hz, 20°C) | | | | | | | | | | | | |
| 漏损电流 | 额定电压 (V) | 6.3~100 | | | | | | 160~450 | | | | | |
| | | I = 0.03CV 或 4 (μA) 中的较大值以下 (1分值) I = 0.01CV 或 3 (μA) 中的较大值以下 (2分值) | | | | | | I = 0.04CV + 100 (μA) 以下 (1分值) | | | | | |
| 损失角正切值 (tan δ) | 额定电压 (V) | 6.3 | 10 | 16 | 25 | 35 | 50 | 63 | 100 | 160~350 | 400~450 | 120Hz | |
| | tan δ (MAX.) | 0.28 | 0.24 | 0.20 | 0.16 | 0.14 | 0.12 | 0.10 | 0.08 | 0.20 | 0.25 | 20°C | |
| 对于超过1000 μF的产品, 每增加1000 μF, 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 | 160~200 | 250~350 | 400 | 450 | 120Hz | |
| | 电阻率 (MAX.) | Z-25°C / Z+20°C | 5 | 4 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 4 | 6 | 15 | |
| | Z-40°C / Z+20°C | 10 | 8 | 6 | 4 | 3 | 3 | 4 | 8 | 10 | — | | |
| 耐久性 | 在105°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 | | | | | | | | | | | |
| | 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105°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 | | | | | | | | | | | | |
| 表示 | 在黑色外套上标示白色 | | | | | | | | | | | | |

■ 尺寸图
04形



品号编码体系 (例: 10V 2200 μF)



※形状

| | |
|---------|--------------------|
| φD | 无锡电镀端子 PET外套品编码 |
| 12.5~18 | HD |
| 20~25 | RD |

• 封口部的形状请参照第19页。

- 关于引线加工, 编带仕样, 请参照第19页和第20页。
- 订货单位请参照第4页。

● 尺寸表见下页。

铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

RY 系列

■ 尺寸表

| (μF) 额定静容量 | | V | | 6.3 | | 10 | | 16 | | 25 | | 35 | | 50 | |
|---------------|-----|-----------|------|---------|------|---------|-----------|---------|---------|-----------|---------|-----------|-----|------------------|----------|
| | | 品号代码 | | 0J | | 1A | | 1C | | 1E | | 1V | | 1H | |
| 330 | 331 | | | | | | | | | | | | | 12.5×12.5 | 450 |
| 470 | 471 | | | | | | | | | | | 12.5×12.5 | 420 | 20×12.5 | 540 |
| 680 | 681 | | | | | | | | | 12.5×12.5 | 500 | 18×12.5 | 610 | 25×12.5 | 700 |
| 1000 | 102 | | | | | | 12.5×12.5 | 520 | 18×12.5 | 770 | 22×12.5 | 810 | | | |
| 2200 | 222 | 12.5×12.5 | 580 | 18×12.5 | 820 | 25×12.5 | 1000 | 25×12.5 | 1170 | | | | | | |
| 3300 | 332 | 18×12.5 | 730 | 22×12.5 | 1030 | | | | | | | | | | |
| 4700 | 472 | 25×12.5 | 1200 | | | | | | | | | | | 铝壳尺寸 φD×L(mm) | 额定 纹波 |

| (μF) 额定静容量 | | V | | 63 | | 100 | | 160 | | 200 | | 250 | | 315 | |
|---------------|-----|-----------|-----|---------|-----------|-----|---------|-----------|-----|-----------|-----|---------|-----|-----------|-----|
| | | 品号代码 | | 1J | | 2A | | 2C | | 2D | | 2E | | 2F | |
| 10 | 100 | | | | | | | | | | | | | 12.5×12.5 | 70 |
| 22 | 220 | | | | | | | | | 12.5×12.5 | 110 | 16×12.5 | 130 | 16×12.5 | 85 |
| 33 | 330 | | | | | | | 12.5×12.5 | 130 | 16×12.5 | 170 | 18×12.5 | 170 | 20×12.5 | 120 |
| 47 | 470 | | | | | | | 16×12.5 | 210 | 18×12.5 | 230 | 22×12.5 | 190 | 25×12.5 | 160 |
| 68 | 680 | | | | | | | 20×12.5 | 280 | 25×12.5 | 310 | | | | |
| 100 | 101 | | | | 12.5×12.5 | 230 | 25×12.5 | 360 | | | | | | | |
| 220 | 221 | 12.5×12.5 | 400 | 22×12.5 | 400 | | | | | | | | | | |
| 330 | 331 | 18×12.5 | 550 | | | | | | | | | | | | |
| 470 | 471 | 22×12.5 | 610 | | | | | | | | | | | | |

| (μF) 额定静容量 | | V | | 350 | | 400 | | 450 | |
|---------------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|----|-----------|----|
| | | 品号代码 | | 2V | | 2G | | 2W | |
| 6.8 | 6R8 | | | | | | | 12.5×12.5 | 38 |
| 10 | 100 | 16×12.5 | 75 | 16×12.5 | 65 | 16×12.5 | 47 | | |
| 22 | 220 | 18×12.5 | 90 | 20×12.5 | 150 | 25×12.5 | 85 | | |
| 33 | 330 | 25×12.5 | 140 | 25×12.5 | 200 | | | | |

105℃ 120Hz 时的额定纹波电流 (mArms)

● 额定纹波电流的频率修正系数

| V | Cap.(μF) | 频率 | | | | |
|-----------|-------------|------|-------|-------|-------|----------|
| | | 50Hz | 120Hz | 300Hz | 1 kHz | 10 kHz ~ |
| 6.3 ~ 100 | 100 ~ 680 | 0.80 | 1.00 | 1.23 | 1.34 | 1.50 |
| | 1000 ~ 4700 | 0.85 | 1.00 | 1.10 | 1.13 | 1.15 |
| 160 ~ 450 | 6.8 ~ 100 | 0.80 | 1.00 | 1.25 | 1.40 | 1.60 |