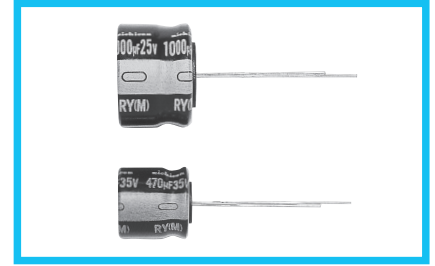


铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

URY 12.5mmL 扁平广温度范围品



- 12.5mmL的大容量扁平品。
- RoHS指令 (2011/65/EU、(EU) 2015/863) 已对应完毕。

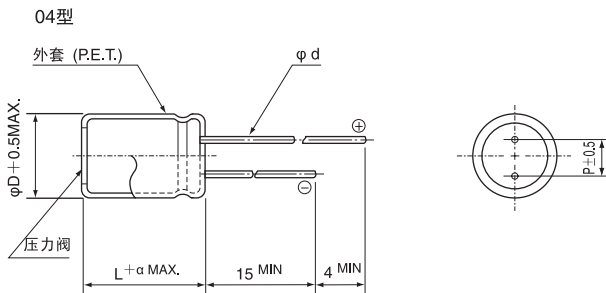


外套颜色：黑色

仕样

| 项目                                      | 性能   |  |      |      |      |       |        |                                      |         |         |         |       |  |
|---|--|--|------|------|------|-------|--------|--------------------------------------|---------|---------|---------|-------|--|
| 使用温度范围                                  | -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, 20°C)<br>I = 0.01CV 或 3 (μA) 中的较大值以下 (2分值, 20°C) |      |      |      |       |        | I = 0.04CV + 100 (μA) 以下 (1分值, 20°C) |         |         |         |       |  |
| 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 |  |
|   | 阻抗率 (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   |      |      |      |       |        |                                      |         |         |         |       |  |
|   | 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   |  |      |      |      |       |        |                                      |         |         |         |       |  |

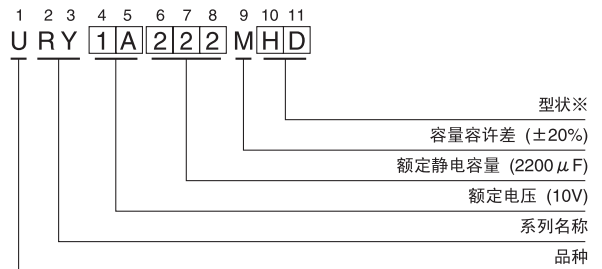
尺寸图



(单位: mm)

|    |          |     |     |      |      |      |
|----|----------|-----|-----|------|------|------|
| α  | (L < 20) | 1.5 |     |      |      |      |
|    | (L ≥ 20) | 2.0 |     |      |      |      |
| φD | 12.5     | 16  | 18  | 20   | 22   | 25   |
| P  | 5.0      | 7.5 | 7.5 | 10.0 | 10.0 | 12.5 |
| φd | 0.6      | 0.8 | 0.8 | 1.0  | 1.0  | 1.0  |

品号编码体系 (例: 10V 2200 μF)



※型状

|         |                    |
|---------|--------------------|
| φD      | 无铅电镀端子<br>PET外套品编码 |
| 12.5~18 | HD                 |
| 20~25   | RD                 |

● 封口部的型状请参照第17页。

● 额定纹波电流的频率校正系数

| V       | Cap. (μF) | 频率   |       |       |       |         |
|---------|-----------|------|-------|-------|-------|---------|
|         |           | 50Hz | 120Hz | 300Hz | 1 kHz | 10kHz ~ |
| 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    |

● 尺寸表见下页。

## 铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

URY

## ■ 尺寸表

| 额定电压<br>(V)<br>(编码) | 额定静电容量<br>( $\mu\text{F}$ ) | 铝壳尺寸<br>$\phi\text{D}\times\text{L}$<br>(mm) | $\tan\delta$ | 漏损电流<br>( $\mu\text{A}$ ) |              | 额定纹波电流<br>(mA rms)<br>(105°C/120Hz) | 品 号         |
|---------------------|-----------------------------|--|--------------|---------------------------|--------------|-------------------------------------|-------------|
|                     |                             |  |              | 1分値/<br>20°C              | 2分値/<br>20°C |                                     |             |
| 6.3<br>(0J)         | 2200                        | 12.5×12.5                                    | 0.30         | 415.8                     | 138.6        | 580                                 | URY0J222MHD |
|                     | 3300                        | 18×12.5                                      | 0.32         | 623.7                     | 207.9        | 730                                 | URY0J332MHD |
|                     | 4700                        | 25×12.5                                      | 0.34         | 888.3                     | 296.1        | 1200                                | URY0J472MRD |
| 10<br>(1A)          | 2200                        | 18×12.5                                      | 0.26         | 660                       | 220          | 820                                 | URY1A222MHD |
|                     | 3300                        | 22×12.5                                      | 0.28         | 990                       | 330          | 1030                                | URY1A332MRD |
| 16<br>(1C)          | 1000                        | 12.5×12.5                                    | 0.20         | 480                       | 160          | 520                                 | URY1C102MHD |
|                     | 2200                        | 25×12.5                                      | 0.22         | 1056                      | 352          | 1000                                | URY1C222MRD |
| 25<br>(1E)          | 680                         | 12.5×12.5                                    | 0.16         | 510                       | 170          | 500                                 | URY1E681MHD |
|                     | 1000                        | 18×12.5                                      | 0.16         | 750                       | 250          | 770                                 | URY1E102MHD |
|                     | 2200                        | 25×12.5                                      | 0.18         | 1650                      | 550          | 1170                                | URY1E222MRD |
| 35<br>(1V)          | 470                         | 12.5×12.5                                    | 0.14         | 493.5                     | 164.5        | 420                                 | URY1V471MHD |
|                     | 680                         | 18×12.5                                      | 0.14         | 714                       | 238          | 610                                 | URY1V681MHD |
|                     | 1000                        | 22×12.5                                      | 0.14         | 1050                      | 350          | 810                                 | URY1V102MRD |
| 50<br>(1H)          | 330                         | 12.5×12.5                                    | 0.12         | 495                       | 165          | 450                                 | URY1H331MHD |
|                     | 470                         | 20×12.5                                      | 0.12         | 705                       | 235          | 540                                 | URY1H471MRD |
|                     | 680                         | 25×12.5                                      | 0.12         | 1020                      | 340          | 700                                 | URY1H681MRD |
| 63<br>(1J)          | 220                         | 12.5×12.5                                    | 0.10         | 415.8                     | 138.6        | 400                                 | URY1J221MHD |
|                     | 330                         | 18×12.5                                      | 0.10         | 623.7                     | 207.9        | 550                                 | URY1J331MHD |
|                     | 470                         | 22×12.5                                      | 0.10         | 888.3                     | 296.1        | 610                                 | URY1J471MRD |
| 100<br>(2A)         | 100                         | 12.5×12.5                                    | 0.08         | 300                       | 100          | 230                                 | URY2A101MHD |
|                     | 220                         | 22×12.5                                      | 0.08         | 660                       | 220          | 400                                 | URY2A221MRD |
| 160<br>(2C)         | 33                          | 12.5×12.5                                    | 0.20         | 311.2                     | —            | 130                                 | URY2C330MHD |
|                     | 47                          | 16×12.5                                      | 0.20         | 400.8                     | —            | 210                                 | URY2C470MHD |
|                     | 68                          | 20×12.5                                      | 0.20         | 535.2                     | —            | 280                                 | URY2C680MRD |
|                     | 100                         | 25×12.5                                      | 0.20         | 740                       | —            | 360                                 | URY2C101MRD |
| 200<br>(2D)         | 22                          | 12.5×12.5                                    | 0.20         | 276                       | —            | 110                                 | URY2D220MHD |
|                     | 33                          | 16×12.5                                      | 0.20         | 364                       | —            | 170                                 | URY2D330MHD |
|                     | 47                          | 18×12.5                                      | 0.20         | 476                       | —            | 230                                 | URY2D470MHD |
|                     | 68                          | 25×12.5                                      | 0.20         | 644                       | —            | 310                                 | URY2D680MRD |
| 250<br>(2E)         | 22                          | 16×12.5                                      | 0.20         | 320                       | —            | 130                                 | URY2E220MHD |
|                     | 33                          | 18×12.5                                      | 0.20         | 430                       | —            | 170                                 | URY2E330MHD |
|                     | 47                          | 22×12.5                                      | 0.20         | 570                       | —            | 190                                 | URY2E470MRD |
| 315<br>(2F)         | 10                          | 12.5×12.5                                    | 0.20         | 226                       | —            | 70                                  | URY2F100MHD |
|                     | 22                          | 16×12.5                                      | 0.20         | 377.2                     | —            | 85                                  | URY2F220MHD |
|                     | 33                          | 20×12.5                                      | 0.20         | 515.8                     | —            | 120                                 | URY2F330MRD |
|                     | 47                          | 25×12.5                                      | 0.20         | 692.2                     | —            | 160                                 | URY2F470MRD |
| 350<br>(2V)         | 10                          | 16×12.5                                      | 0.20         | 240                       | —            | 75                                  | URY2V100MHD |
|                     | 22                          | 18×12.5                                      | 0.20         | 408                       | —            | 90                                  | URY2V220MHD |
|                     | 33                          | 25×12.5                                      | 0.20         | 562                       | —            | 140                                 | URY2V330MRD |
| 400<br>(2G)         | 10                          | 16×12.5                                      | 0.25         | 260                       | —            | 65                                  | URY2G100MHD |
|                     | 22                          | 20×12.5                                      | 0.25         | 452                       | —            | 150                                 | URY2G220MRD |
|                     | 33                          | 25×12.5                                      | 0.25         | 628                       | —            | 200                                 | URY2G330MRD |
| 450<br>(2W)         | 6.8                         | 12.5×12.5                                    | 0.25         | 222.4                     | —            | 38                                  | URY2W6R8MHD |
|                     | 10                          | 16×12.5                                      | 0.25         | 280                       | —            | 47                                  | URY2W100MHD |
|                     | 22                          | 25×12.5                                      | 0.25         | 496                       | —            | 85                                  | URY2W220MRD |

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。