



## 产品编码规则

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S | D | A | 2 | R | 7 | L | 4 | 7 | 4 | * | * | * | * |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

特殊代码：直径+高度，或无特殊设计时以0000补足

容量代码：三位阿拉伯数字:474表示 $47 \times 10^4 \mu\text{F}$  (0.47F);  
105表示 $10 \times 10^5 \mu\text{F}$  (1F) ; 156表示 $15 \times 10^6 \mu\text{F}$

引脚代码：L引线式；M模组型；  
V表面贴装型；S牛角型；Z径向型

电压代号：工作电压:2R7表示2.7V；3R8表示3.8V；  
3R0表示3.0V；5R5表示5.5V

产品代号：产品系列代码



SLR

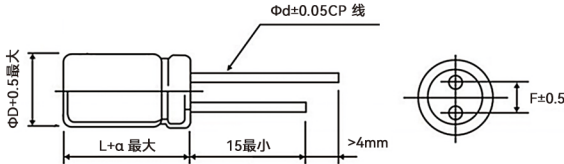
- ◆ 锂离子电容器(LIC), 3.8V 1000小时品, 循环寿命10万次以上
- ◆ 良好的低温特性: 温度-40℃可充电, +70℃可放电, 应用-40℃~+70℃
- ◆ 大电流工作能力: 持续充电20C, 持续放电30C, 瞬间放电50C
- ◆ 超低自放电特性, 高容量是同体积双电层电容产品的10倍
- ◆ 安全性: 材料安全, 不爆炸, 不起火, 符合RoHS、REACH指令对应



主要技术参数

| 项目     | 特性                                       |            |
|--------|------------------------------------------|------------|
| 温度范围   | -40~+70℃                                 |            |
| 额定使用电压 | 3.8V~2.5V, 最大充电电压: 4.2V                  |            |
| 静电容量范围 | -10%~+30%(20℃)                           |            |
| 耐久性    | 在+70℃连续施加额定电压1000小时后, 返回20℃进行测试时, 满足以下项目 |            |
|        | 容量变化率                                    | 初始值的±30%以内 |
|        | ESR                                      | 初始标准值的4倍以下 |
| 高温储存特性 | 在+70℃无负荷放置1000小时后, 返回20℃进行测试时, 满足以下项目    |            |
|        | 静电容变化率                                   | 初始值的±30%以内 |
|        | ESR                                      | 初始标准值的4倍以下 |

外观尺寸



|      |       |
|------|-------|
| L≤16 | α=1.5 |
| L>16 | α=2.0 |

|   |     |     |      |     |     |     |
|---|-----|-----|------|-----|-----|-----|
| D | 8   | 10  | 12.5 | 16  | 18  | 22  |
| d | 0.6 | 0.6 | 0.6  | 0.8 | 1.0 | 1.0 |
| F | 3.5 | 5.0 | 5.0  | 7.5 | 7.5 | 10  |

标准品一览表

| 系列  | 额定电压<br>(V) | 静电容量<br>(F) | 产品尺寸<br>ΦD×L(mm) | ESR<br>(mΩ/20℃,<br>交流1kHz) | 容量<br>(3.8~2.5V)<br>(mAh) | 72h<br>漏电流(μA) | 最大放电电流 |       | 最高充电电压<br>/最大充电电流 | 产品编号           |
|-----|-------------|-------------|------------------|----------------------------|---------------------------|----------------|--------|-------|-------------------|----------------|
|     |             |             |                  |                            |                           |                | 持续电流   | 脉冲电流  |                   |                |
| SLR | 3.8         | 20          | 8×13             | 500                        | 10                        | 2              | 100mA  | 0.5A  | 4.2V/200mA        | SLR3R8L2060813 |
|     | 3.8         | 30          | 8×16             | 400                        | 12                        | 2              | 150mA  | 0.8A  | 4.2V/200mA        | SLR3R8L3060816 |
|     | 3.8         | 40          | 8×20             | 200                        | 15                        | 3              | 200mA  | 1.0A  | 4.2V/300mA        | SLR3R8L4060820 |
|     | 3.8         | 50          | 10×20            | 200                        | 20                        | 3              | 200mA  | 1.5A  | 4.2V/400mA        | SLR3R8L5061020 |
|     | 3.8         | 80          | 10×20            | 150                        | 30                        | 5              | 250mA  | 3.0A  | 4.2V/500mA        | SLR3R8L8061020 |
|     | 3.8         | 120         | 10×30            | 100                        | 45                        | 5              | 500mA  | 5.0A  | 4.2V/1.0A         | SLR3R8L1271030 |
|     | 3.8         | 120         | 12.5×20          | 100                        | 45                        | 5              | 500mA  | 5.0A  | 4.2V/1.0A         | SLR3R8L1271320 |
|     | 3.8         | 150         | 10×35            | 100                        | 60                        | 5              | 600mA  | 6.0A  | 4.2V/1.5A         | SLR3R8L1571035 |
|     | 3.8         | 180         | 10×40            | 100                        | 80                        | 5              | 700mA  | 8.0A  | 4.2V/1.5A         | SLR3R8L1871040 |
|     | 3.8         | 200         | 12.5×30          | 80                         | 70                        | 5              | 700mA  | 8.0A  | 4.2V/1.5A         | SLR3R8L2071330 |
|     | 3.8         | 250         | 12.5×35          | 50                         | 80                        | 6              | 800mA  | 10.0A | 4.2V/2.0A         | SLR3R8L2571335 |
|     | 3.8         | 300         | 12.5×40          | 50                         | 100                       | 8              | 1.0A   | 10.0A | 4.2V/2.0A         | SLR3R8L3071340 |
|     | 3.8         | 400         | 16×30            | 50                         | 120                       | 8              | 1.5A   | 15.0A | 4.2V/2.0A         | SLR3R8L4071630 |
|     | 3.8         | 500         | 16×40            | 40                         | 200                       | 10             | 2.0A   | 20.0A | 4.2V/2.0A         | SLR3R8L5071640 |
|     | 3.8         | 750         | 18×40            | 25                         | 300                       | 12             | 3.0A   | 30.0A | 4.2V/3.0A         | SLR3R8L7571840 |
|     | 3.8         | 1100        | 18×50            | 20                         | 400                       | 15             | 3.0A   | 30.0A | 4.2V/3.0A         | SLR3R8L1181850 |
|     | 3.8         | 1500        | 22×55            | 18                         | 550                       | 20             | 5.0A   | 40.0A | 4.2V/5.0A         | SLR3R8L1582255 |

主要用途

- ◆ 户外物联网
- ◆ 与一次锂电池组合的智能仪表市场(水表、燃气表、热表)