

# M2C

指示灯（圆型φ12）

## 长20mm、 圆型φ12系列

- 与按钮开关A3C系列是同一类型。
- 高亮度的均一表面发光。
- 圆形便于开孔。



请参阅“按钮开关/指示灯 共通注意事项”  
以及“请正确使用”。



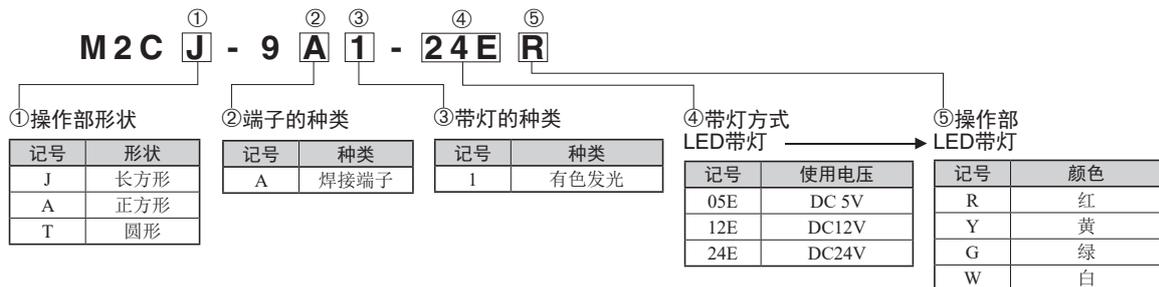
M  
2  
C

### ■机种一览表

| 形状   | 型号   |
|--|------|
| 长方形<br>  | M2CJ |
| 正方形<br> | M2CA |
| 圆形<br>  | M2CT |

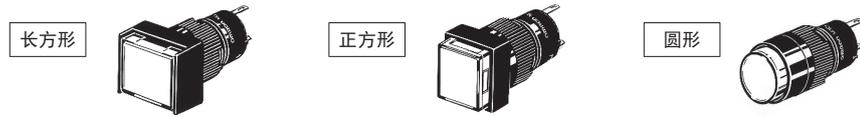
### ■型号构成

型号标准 操作部与开关部成套时的型号。  
关于组合的详情，请参阅下一页的“种类”。



## ■种类

成套型号 操作部、灯部、开关部成套提供。



## ●焊接端子

| 形状            | 带灯    | 成套型号           | 操作部的<br>颜色记号（颜色）             | 最小包装单位 |
|---------------|-------|----------------|------------------------------|--------|
| 长方形<br>(M2CJ) | LED带灯 | M2CJ-90A1-05E□ | R（红）<br>Y（黄）<br>G（绿）<br>W（白） | 10个    |
|               |       | M2CJ-90A1-12E□ |                              |        |
|               |       | M2CJ-90A1-24E□ |                              |        |
| 正方形<br>(M2CA) | LED带灯 | M2CA-90A1-05E□ | R（红）<br>Y（黄）<br>G（绿）<br>W（白） |        |
|               |       | M2CA-90A1-12E□ |                              |        |
|               |       | M2CA-90A1-24E□ |                              |        |
| 圆形<br>(M2CT)  | LED带灯 | M2CT-90A1-05E□ | R（红）<br>Y（黄）<br>G（绿）<br>W（白） |        |
|               |       | M2CT-90A1-12E□ |                              |        |
|               |       | M2CT-90A1-24E□ |                              |        |

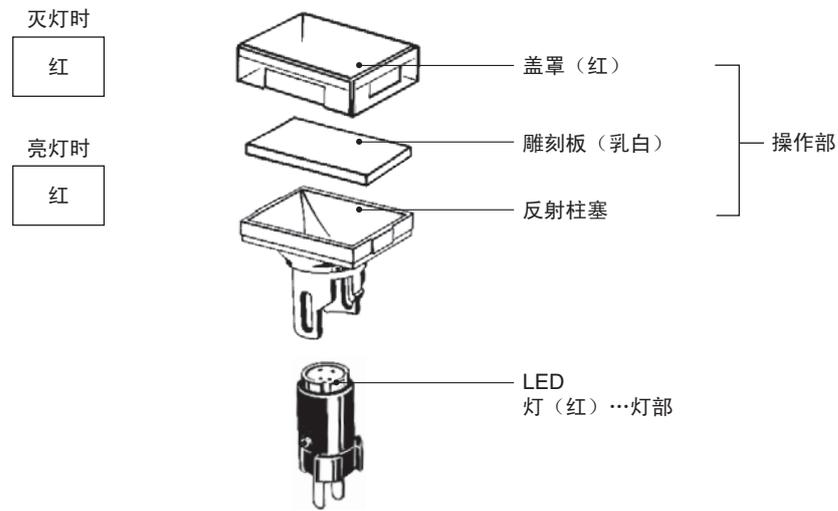
注：请在上述型号末尾的□中填入代表操作部颜色的记号。

## ■种类

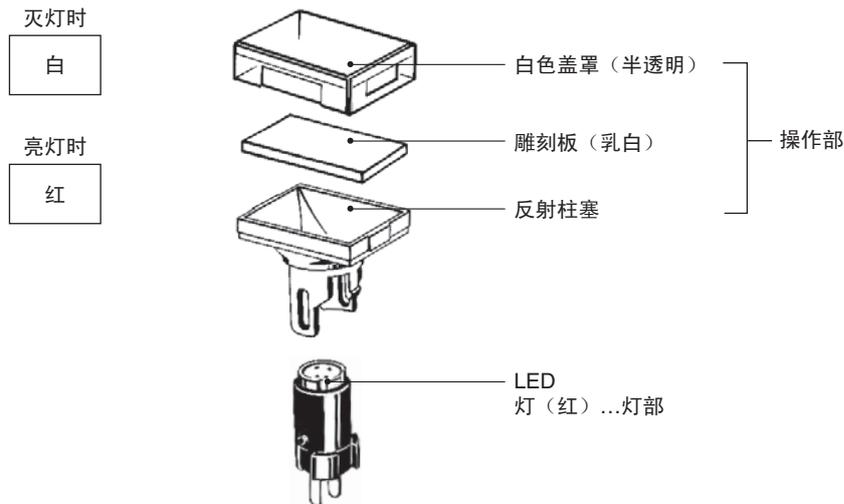
### 关于LED带灯型的有色发光和发色发光

**有色发光**是指带灯部表面的颜色在LED亮灯时和灭灯时为相同的颜色。

例) 发光颜色为红色时



**发色发光**是指LED灭灯时带灯部表面为白色，LED亮灯时带灯部表面发出LED灯光的颜色。



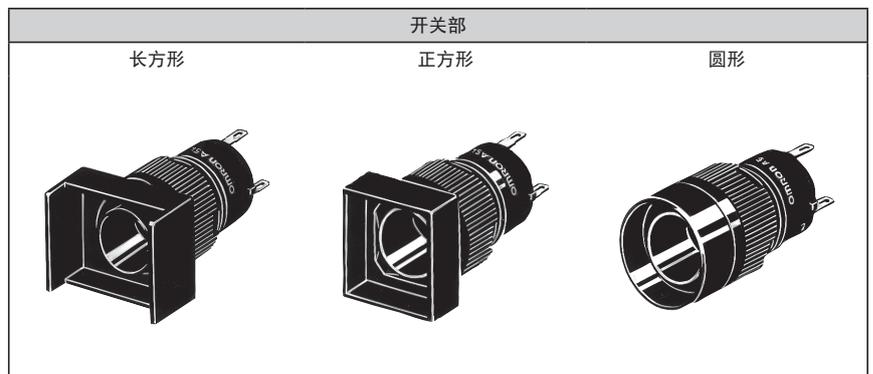
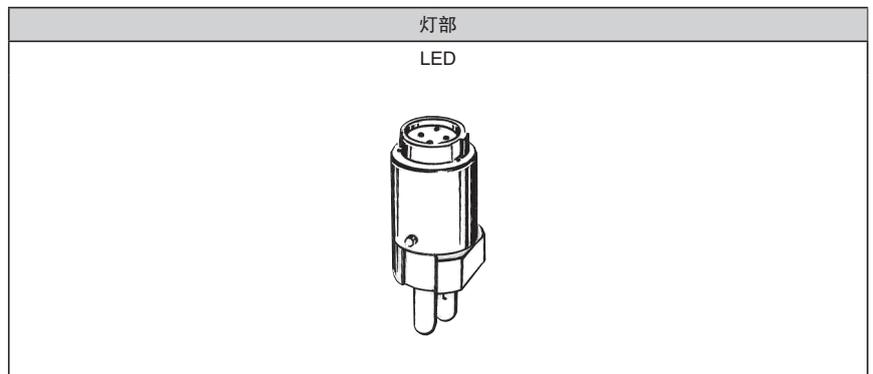
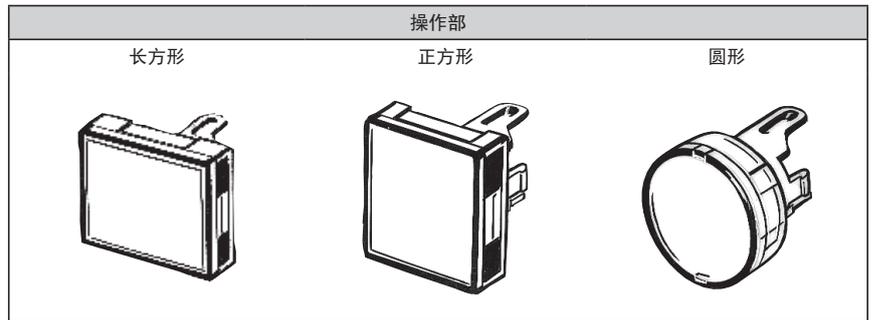
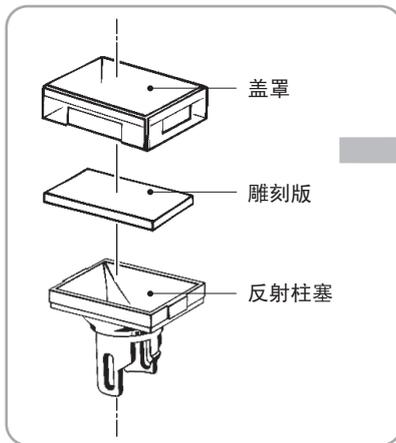
●订购方式…订购发色发光型时，请按下列单品型号分别订购操作部、灯部、开关部。

| 亮灯时的发光颜色 | 操作部   | 灯部 (LED) |   | 开关部                       |
|----------|---|----------|---|---------------------------|
| 红        | IP40<br>A3C□-500W<br>请在□中填入下列记号。<br>J: 长方形<br>A: 正方形<br>T: 圆形 | A16-□DR  | 请在□中填入下列记号。<br>5: DC5V用<br>12: DC12V用<br>24: DC24V用 | 请参阅第A-309页。请配合操作部的形状进行选择。 |
| 黄        |   | A16-□DY  |   |                           |
| 绿        |   | A16-□DG  |   |                           |

## ■种类

单品型号 操作部、灯部和开关部可分别订购。成套订购型号无法提供的机型请组装后使用。此外，还可作为维修品的库存管理使用。

●订购方法…请指定为下页的型号。



## ■种类

单品型号 操作部、灯部和开关部可分别订购。此外，还可作为维修品的库存管理使用。

### ●操作部 （带灯型） LED用

| 形状     | 长方形   | 正方形   | 圆形   |
|--------|---|---|--|
| 操作部的颜色 |  |  |  |
| 红      | A3CJ-500R   | A3CA-500R   | A3CT-500R  |
| 黄      | A3CJ-500Y   | A3CA-500Y   | A3CT-500Y  |
| 绿      | A3CJ-500GY  | A3CA-500GY  | A3CT-500GY   |
| 白      | A3CJ-500W   | A3CA-500W   | A3CT-500W  |
| 最小包装单位 | 50个   |   |  |

注：红、黄、白为LED灯与白炽灯通用。

### ●灯部 LED

| 发光颜色  | 红        | 黄        | 绿        | 白        | 最小包装单位 |
|-------|----------|----------|----------|----------|--------|
| 额定电压  |          |          |          |          |        |
| DC5V  | A16-5DR  | A16-5DY  | A16-5DG  | A16-5DW  | 100个   |
| DC12V | A16-12DR | A16-12DY | A16-12DG | A16-12DW |        |
| DC24V | A16-24DR | A16-24DY | A16-24DG | A16-24DW |        |

### ●开关部

| 密封性<br>形状 | IP40  |   |  |
|-----------|---|---|--|
|           | 长方形   | 正方形   | 圆形   |
| 端子的种类     |  |  |  |
| 焊接端子      | M2CJ-7001   | M2CA-7001   | M2CT-7001  |
| 最小包装单位    | 10个   |   |  |

## ■额定值/性能

## 额定值

## ●LED灯

| 额定电压  | 额定电流 | 使用电压       |
|-------|------|------------|
| DC 5V | 30mA | DC 5V ± 5% |
| DC12V | 15mA | DC12V ± 5% |
| DC24V | 10mA | DC24V ± 5% |

|        |                   |
|--------|-------------------|
| 使用环境温度 | -10~+55℃（无结冰、无凝露） |
| 使用环境湿度 | 35~85%RH          |
| 贮存环境温度 | -25~+65℃（无结冰、无凝露） |

## 安全标准认证额定值

●UL（File No. E41515）、CSA（File No. LR45258）

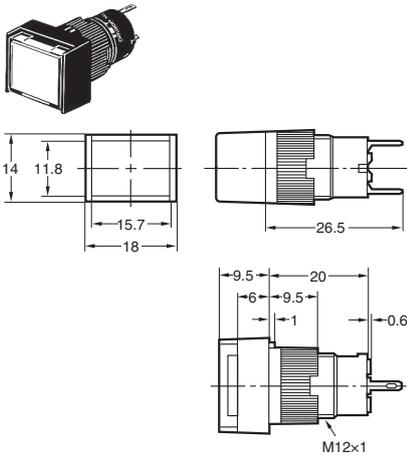
LED灯：DC24V max.

注：开关部单品获得了认证。

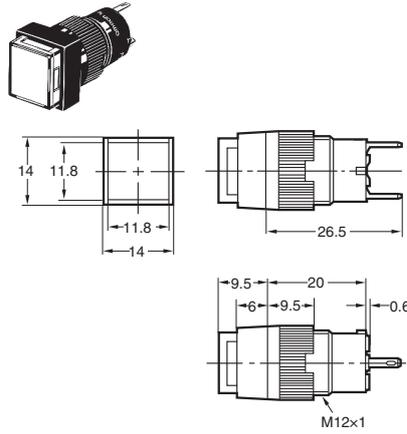
## 外形尺寸

(单位: mm)

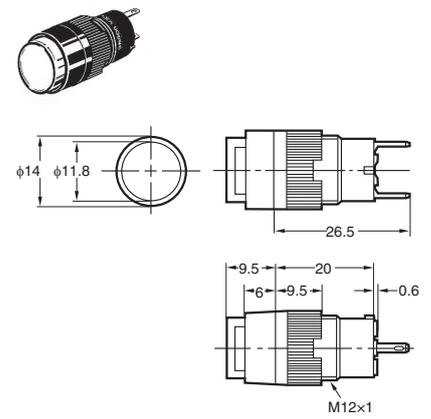
### ●长方形/M2CJ



### ●正方形/M2CA

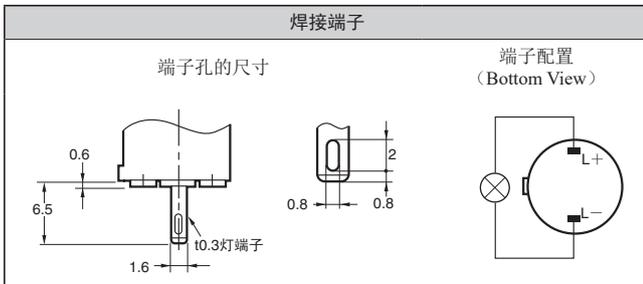


### ●圆形/M2CT



注: 未指定部分的尺寸公差为±0.4mm。

## 端子的形状



## 面板加工图/Top View

| 项目     | 长方形/M2DJ                       | 正方形/M2DA、圆形/M2DT               |
|--------|--------------------------------|--------------------------------|
| 只有指示灯时 | <p>注: 安装面板的板厚请采用1.0~3.2mm。</p> | <p>注: 安装面板的板厚请采用1.0~3.2mm。</p> |
| 带防尘罩时  |                                |                                |

注: 对面板进行喷漆等表面处理时, 应注意指定的面板加工尺寸为处理后的尺寸。

## 附件、部件、工具

附件、部件、工具与A3C系列通用。请参阅A3C。

## 请正确使用

- 共通注意事项请参阅“按钮开关/指示灯 共通注意事项”。
- 请参阅A3C的“请正确使用”。

订购前请务必阅读我司网站上的“注意事项”。

## 欧姆龙电子部品(中国)统辖集团

网站

欧姆龙电子部品贸易(上海)有限公司

<https://components.omron.com.cn>

Cat. No. **A206-CN1-04**

2022年11月

© OMRON Corporation 2020-2022 All Rights Reserved.  
规格等随时可能更改,恕不另行通知。