

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。

符合RoHS



M
2
C



请参阅“按钮开关/指示灯 共通注意事项”以及“请正确使用”。

■机种一览表

| 形状 | 型号 |
|-----|------|
| 长方形 | M2CJ |
| 正方形 | M2CA |
| 圆形 | 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”。

M2C ^①J - ^②9 ^③A ^④1 - ^⑤24E R

①操作部形状

| 记号 | 形状 |
|----|-----|
| J | 长方形 |
| A | 正方形 |
| T | 圆形 |

②端子的种类

| 记号 | 种类 |
|----|------|
| A | 焊接端子 |

③带灯的种类

| 记号 | 种类 |
|----|------|
| 1 | 有色发光 |

④带灯方式

| 记号 | 使用电压 |
|-----|-------|
| 05E | DC 5V |
| 12E | DC12V |
| 24E | DC24V |

白炽灯

| 记号 | 使用电压 |
|----|-----------|
| 06 | AC/DC 5V |
| 14 | AC/DC 12V |
| 28 | AC/DC 24V |

⑤操作部LED带灯

| 记号 | 颜色 |
|----|----|
| R | 红 |
| Y | 黄 |
| G | 绿 |
| W | 白 |

白炽灯

| 记号 | 颜色 |
|----|----|
| R | 红 |
| Y | 黄 |
| G | 绿 |
| W | 白 |

■种类

成套型号 操作部、灯部、开关部成套提供。

长方形



正方形



圆形



●焊接端子

| 形状 | 带灯 | 成套型号 | 操作部的颜色记号 (颜色) | 最小包装单位 |
|------------|-------|----------------|---|--------|
| 长方形 (M2CJ) | LED带灯 | M2CJ-90A1-05E□ | R (红) Y (黄) G (绿) W (白) | 10个 |
| | | M2CJ-90A1-12E□ | | |
| | | M2CJ-90A1-24E□ | | |
| | 白炽灯 | M2CJ-90A1-06□ | R (红) Y (黄) G (绿) W (白) A (蓝) | |
| | | M2CJ-90A1-14□ | | |
| | | M2CJ-90A1-28□ | | |
| 正方形 (M2CA) | LED带灯 | M2CA-90A1-05E□ | R (红) Y (黄) G (绿) W (白) | |
| | | M2CA-90A1-12E□ | | |
| | | M2CA-90A1-24E□ | | |
| | 白炽灯 | M2CA-90A1-06□ | R (红) Y (黄) G (绿) W (白) A (蓝) | |
| | | M2CA-90A1-14□ | | |
| | | M2CA-90A1-28□ | | |
| 圆形 (M2CT) | LED带灯 | M2CT-90A1-05E□ | R (红) Y (黄) G (绿) W (白) | |
| | | M2CT-90A1-12E□ | | |
| | | M2CT-90A1-24E□ | | |
| | 白炽灯 | M2CT-90A1-06□ | R (红) Y (黄) G (绿) W (白) A (蓝) | |
| | | M2CT-90A1-14□ | | |
| | | M2CT-90A1-28□ | | |

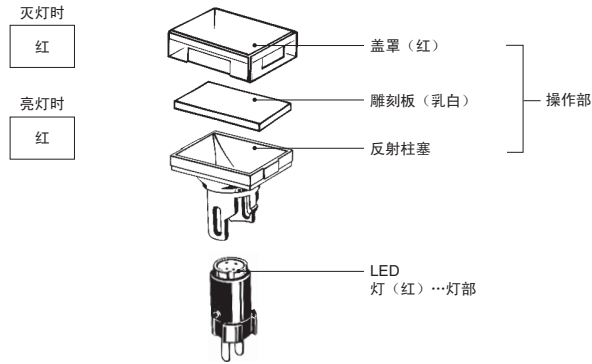
注: 请在上述型号末尾的□中填入代表操作部颜色的记号。

■种类

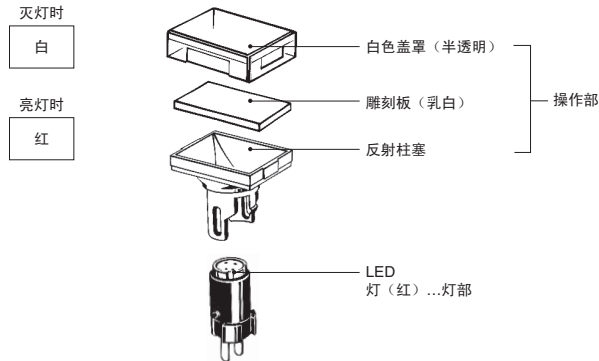
关于LED带灯型的有色发光和发色发光

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。



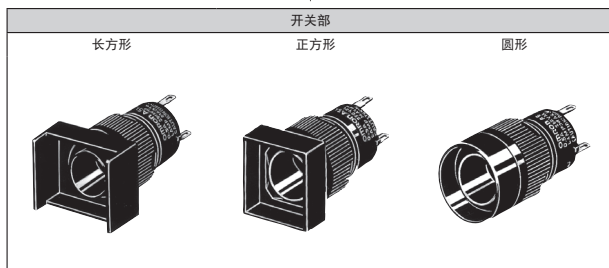
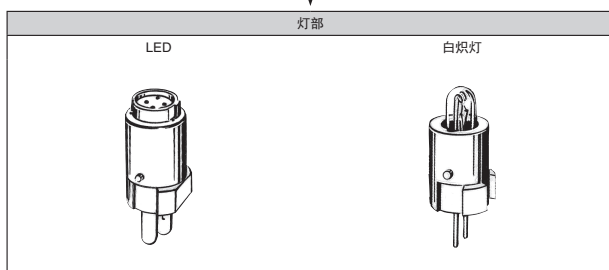
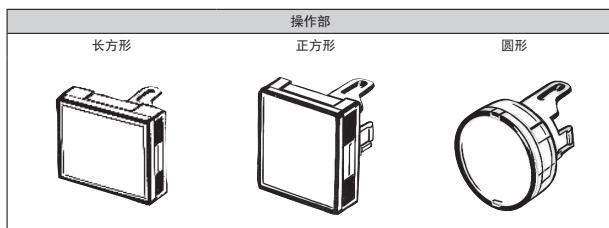
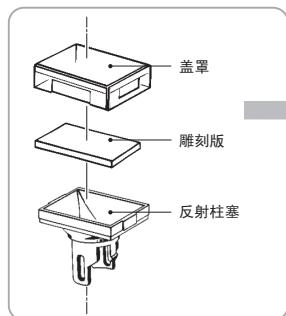
●订购方式…订购发色发光型时，请按下列单品型号分别订购操作部、灯部、开关部。

| 亮灯时的发光颜色 | 操作部 | 灯部 (LED) | | 开关部 |
|----------|---|----------|---|--------------------------|
| 红 | IP40 A3C□-500W 请在□中填入下列记号。 J: 长方形 A: 正方形 T: 圆形 | A16-□DR | 请在□中填入下列记号。 5: DC5V用 12: DC12V用 24: DC24V用 | 请参阅A-325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。

白炽灯用

| 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-500G | A3CA-500G | A3CT-500G |
| 白 | A3CJ-500W | A3CA-500W | A3CT-500W |
| 蓝 | A3CJ-500A | A3CA-500A | A3CT-500A |
| 最小包装单位 | 50个 | | |

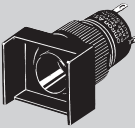

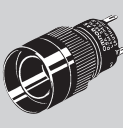
●灯部 LED

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

白炽灯用

| 额定电压 | 型号 | 最小包装单位 |
|-----------|--------|--------|
| AC/DC 6V | A16-5 | 100个 |
| AC/DC 14V | A16-12 | |
| AC/DC 28V | A16-24 | |

●主体部

| 密封性 | IP40 | | |
|--------|---|---|---|
| 形状 | 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 | 内置限流电阻 |
|-------|------|-----------|--------|
| DC 5V | 30mA | DC 5V ±5% | 33Ω |
| DC12V | 15mA | DC12V ±5% | 270Ω |
| DC24V | 10mA | DC24V ±5% | 1,600Ω |

●LED灯

| 额定电压 | 额定电流 | 使用电压 |
|----------|------|----------|
| AC/DC 6V | 60mA | AC/DC 5V |
| AC/DC14V | 40mA | AC/DC12V |
| AC/DC28V | 24mA | AC/DC24V |

| | |
|--------|-------------------|
| 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.

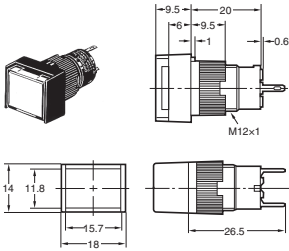
白炽灯：AC/DC28V 1W max.

注：开关部单品获得了认证。

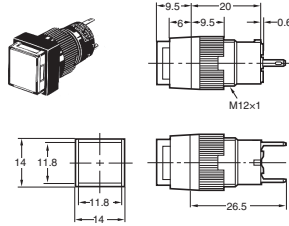
■外形尺寸

(单位: mm)

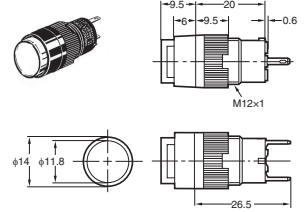
●长方形/M2CJ



●正方形/M2CA

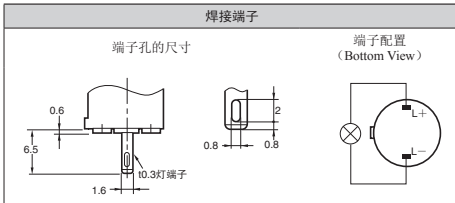


●圆形/M2CT



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”。