

## 大幅度减少开关的安装工时，适用于操作盘的省空间化。 指示灯组合框内可配套安装测试用开关、系统显示器的外部开关。

- 可与各种控制元器件配套安装，也可单独组装。
- 实现操作员周围的操作盘的省空间化。
- 减少了开关的安装工时。
- 提高了控制盘面设计的自由度。
- 最大可安装30窗口(纵3层×横10列)。



### □标准组装配件的种类

#### 组合式指示灯 (SLC30 系列)

- LED 单色全面照明 F 型 (窗口尺寸 30×30 mm)
  - 使用电压：24V AC/DC
  - 照明色：R：红色、G：绿色、Y：黄色、A：琥珀色、S：蓝色、PW：纯白色
  - 主体框架颜色：B：黑色
- 〈控制元件 (SLC30-LW 型)〉

#### 按钮开关 (正方形, 方形框圆形)

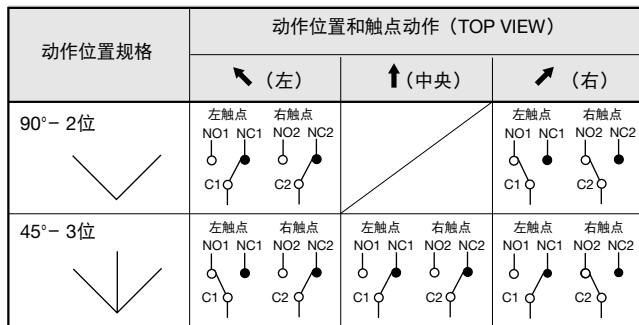
- DPDT 金触点或 DPDT 银触点, 瞬时型
- 按钮颜色：B：黑色、R：红色、G：绿色、Y：黄色、W：白色、S：蓝色

#### 照明按钮开关 (正方形, 方形框圆形)

- DPDT 金触点或 DPDT 银触点, 瞬时型
- LED 照明：24V AC/DC
- 照明色：R：红色、G：绿色、Y：黄色、A：琥珀色、S：蓝色、PW：纯白色

#### 选择开关 (方形框圆形)· 钥匙选择开关 (方形框圆形)

- 2·3 选择位, 各位置停止型
- DPDT 金触点或 DPDT 银触点



### □规格

#### •性能规格

对应电线	SLC30 = 单线：φ1.6×2 根 绞线：2 mm <sup>2</sup> ×2 根 SLC-LW = 绞线 1.25 mm <sup>2</sup> 以下
接线螺丝	SLC30 = M3.5、SLC30-LW = M3.0
绝缘电阻	100 MΩ 以上 (500V DC 兆欧表)
耐电压	2,000V AC·1 分钟 / SLC30 2,500V AC·1 分钟 / SLC30-LW (SLC30-LW 同极端子间：1,000V AC·1 分钟)
使用环境温度	- 20 ~ + 40°C (无结冰)
保存环境温度	- 25 ~ + 60°C (无结冰)
使用环境湿度	45 ~ 85% RH (无结露)

#### •控制元器件触点额定值

额定绝缘电压	250V AC/DC
额定通电电流	金触点：3A
	银触点：5A
使用电压 / 电流	金触点 = 125V AC/0.1A、30V DC/0.1A
	银触点 = 125V AC/3A、250V AC/2A 30V DC/2A、125V DC/0.4A (以上均为电阻负载)

#### •组合式指示灯额定值

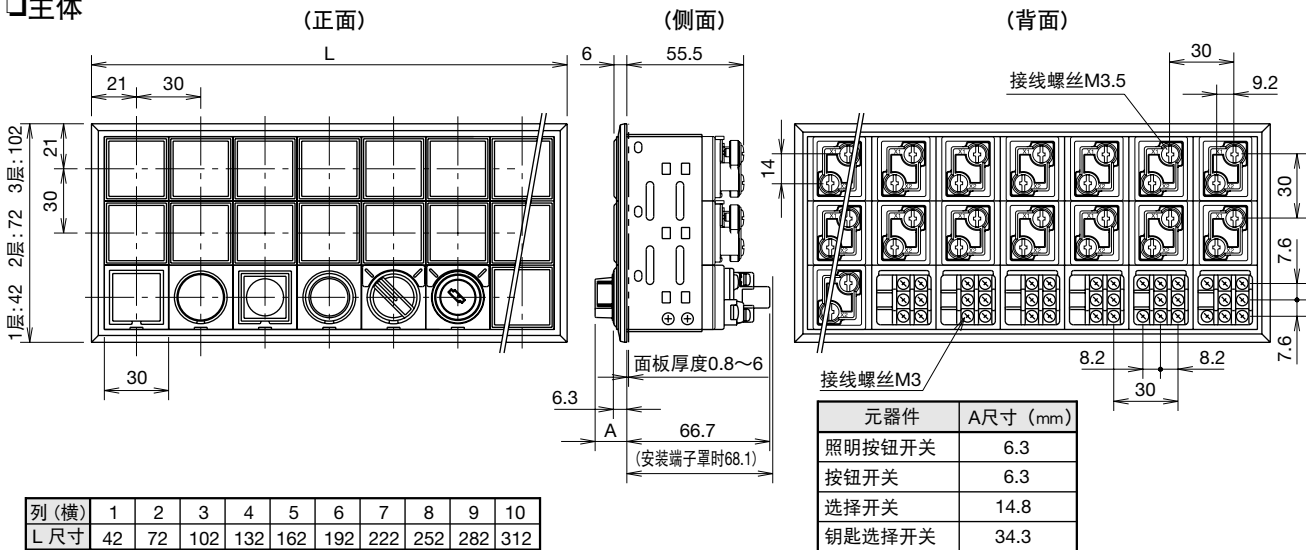
使用电压	24V AC/DC (频率 50/60Hz AC)
额定电流	R、A : 12 mA
	G、Y、S、PW : 11 mA

### 订购注意事项

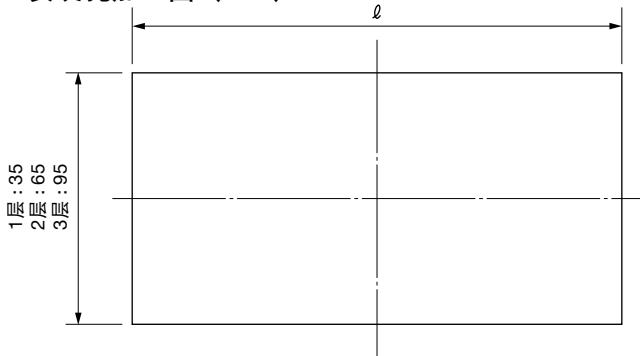
- 1) 请用专用的订单, 指定必要事项。
- 2) 控制元器件 (SLC30-LW) 的安装位置请在最下层的任意位置指定。
- 3) SLC30 用跨接线 (SLCN-JP34、SLCN-JP35) 为指示灯的专用配件, 不能在控制元器件之间以及指示灯与控制元器件之间使用。
- 4) 产品配件请参照“SLC30/40 系列共通”的 2~5 页。
- 5) 不能制作 1×1 窗口的控制元器件。

## 外形尺寸图(mm)

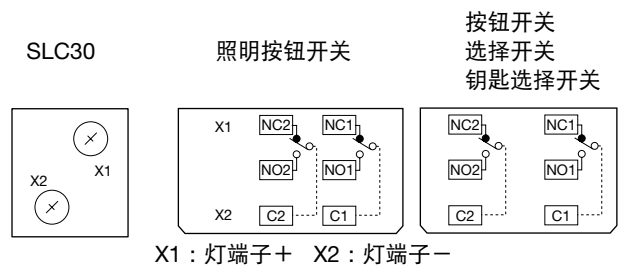
### □主体



### □安装孔加工图 (mm)



### □端子排列图 (BOTTOM VIEW)



## ⚠️ 安全注意事项

- 在进行安装、拆卸、接线以及保养、检查之前，请务必先切断电源，特别是在拆卸 LED 单元时请务必先切断组合式指示灯的电源，以免引起触电、烫伤、LED 单元的损伤。另外，请勿在灯罩被拆卸下的状态使用，以免因杂物混入而造成的短路以及 LED 单元照明面的损伤，引起亮度下降或不点灯。
- 连续点灯时，请务必依据 [连续点灯时的注意事项] 中所规定的点灯条件使用，避免因过热而引起火灾或产品损伤。

- 接线时请使用符合输入电压与电流的电线，并按左下表中的紧固扭矩拧紧接线螺丝。请勿在螺丝松动的状态下使用，以免因异常发热而引起火灾发生的危险。
- 请勿将组合式指示灯在有直射日光的地方设置使用，以免因过热而导致火灾发生或损坏产品。
- 电阻式电阻会发热，请务必利用风扇等进行散热。
- LED 单元、LED 交换请使用正规的 IDEC 产品。

## 使用注意事项

- 1) 控制元器件的绝缘端子罩 (LW-VL2M 型) 的使用注意事项
  - 请务必先将控制元器件的绝缘端子罩安装在产品主体后再接线。先接线则不能再安装端子罩。
  - 使用端子罩时，不能使用圆形压接端子。(请使用叉形端子或直接接线。)
- 2) 请勿拆卸 SLC 主体上的控制元器件的操作部，以免引起触点误动作。
- 3) 根据钥匙选择开关的钥匙拔出规格，请勿在钥匙不可拔取位置过度用力 (约 70N) 往外拉钥匙，以免操作部从 SLC 主体脱落引起触点误动作。
- 4) 更换灯泡时，请务必使用灯泡更换工具 (OR-55 型)。

- 5) 接线时请使用符合输入电压与电流的电线，接线螺丝请使用相应的锁紧扭矩 (参照下表) 拧紧。

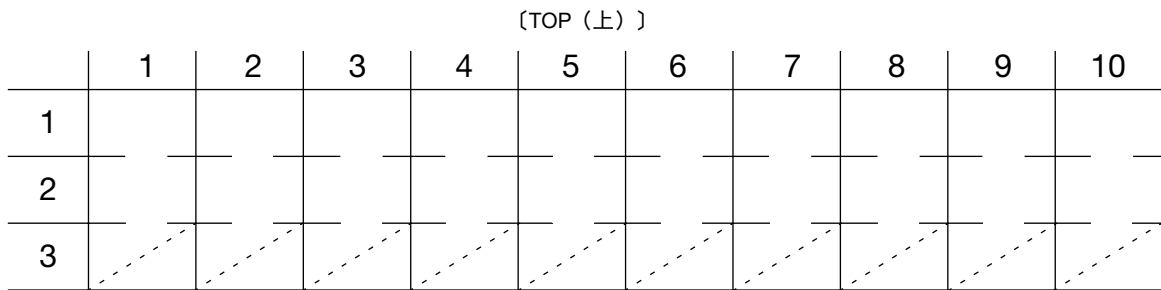
接线螺丝	锁紧扭矩
M3	0.6 ~ 1.0 N·m
M3.5	1.0 ~ 1.3 N·m

- 6) 10 个指示灯窗口 (以 F 型换算) 可连续点灯。  
10 个以上的指示灯连续点灯时，有以下限制项目。
  - 连续点灯时，请将点灯率控制在 40% 以内 (跳格式点灯)。
  - 若点灯率超过 40% 时，请将连续点灯时间控制在 40 分钟以内。
- 7) 关于组合式指示灯的上述之外的使用注意事项，请参照 SLC 30/40 系列相关页。
- 8) 关于控制元器件上述之外的使用注意事项，请参照 LW 系列 ø22 控制元器件相关页。

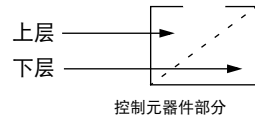
◎订购时请使用订单。

<b>IDEC</b>		<b>订单</b>		销售担当
SLC30系列控制元器件配套型组合式指示灯		订购日期: 年 月 日		
贵公司名称	TEL ( ) -	担当者		
型号	SLC30N- <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> -DD2ML <input type="text"/> - (在订单指定图中填写照明色、控制元器件)			数量
交货日期 (希望)	备注	整理 No.	检货章	
订购No.		制造 No.		

照明面·控制元器件指定图



- (填写注意) (1) 仅限LED单色全面照明 (24V AC/DC)。其他规格请咨询。  
 (2) 控制元器件仅能安装在如上图所示, 相对于TOP (上) 的最下面一层 (上图中第3层)。请在上层填写按钮及灯罩颜色, 下层填写控制元器件的种类编码。  
 (3) 请指定TOP位置 (安装至面板时的顶部位置)。

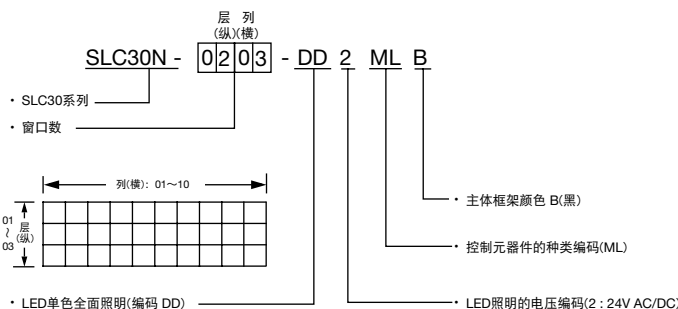


〔控制元器件种类及指定编码〕

指定编码	种类 (金触点类型)	指定编码	种类 (银触点类型)
1	正方形照明按钮开关 (DPDT、金触点)	2	正方形照明按钮开关 (DPDT、银触点)
3	方形框圆形照明按钮开关 (DPDT、金触点)	4	方形框圆形照明按钮开关 (DPDT、银触点)
5	正方形按钮开关 (DPDT、金触点)	6	正方形按钮开关 (DPDT、银触点)
7	方形框圆形按钮开关 (DPDT、金触点)	8	方形框圆形按钮开关 (DPDT、银触点)
9	选择开关 (2位型、金触点)	10	选择开关 (2位型、银触点)
11	选择开关 (3位型、金触点)	12	选择开关 (3位型、银触点)
13*	钥匙选择开关 (2位型、金触点)	14*	钥匙选择开关 (2位型、银触点)
15*	钥匙选择开关 (3位型、金触点)	16*	钥匙选择开关 (3位型、银触点)

\*为钥匙可拔出位置的编码。请参照下表指定。

(填写例)



钥匙选择开关的  
钥匙可拔出位置和可拔出编码

可拔出编码	A	B	C	①①②为钥匙可拔出位置			
2位型 各位置停止	①②	①②	①②				
可拔出编码	A	B	C	D	E	G	H
3位型 各位置停止	①②③	①②③	①②③	①②③	①②③	①②③	①②③

