

M2D

指示灯 (圆型 $\phi 8$)

圆型 $\phi 8$ 系列

- 与按钮开关A3D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






请参阅“按钮开关/指示灯 共通注意事项”以及“请正确使用”。



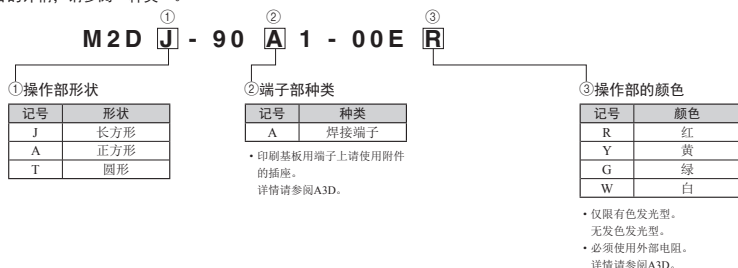
M
2
D

■机种一览表

形状	型号
长方形 	M2DJ
正方形 	M2DA
圆形 	M2DT

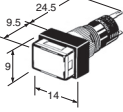
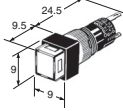
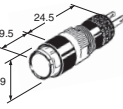
■型号构成

型号标准 操作部（LED灯内置）与开关部成套时的型号。
关于组合的详情，请参阅“种类”。



■种类

成套型号 （操作部（内置LED）和开关部成套提供。）

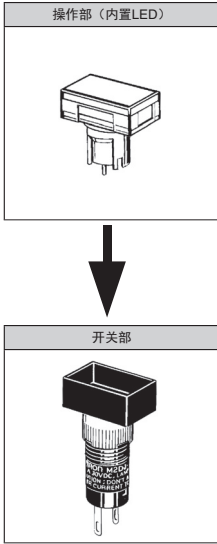
形状	保护结构	型号	操作部颜色记号	最小包装单位
长方形 	IP40	M2DJ-90A1-00E□	R、Y、G、W	10个
正方形 		M2DA-90A1-00E□		
圆形 		M2DT-90A1-00E□		

注：请在型号□的部分填入操作部的颜色记号。
R（红）Y（黄）G（绿）W（白）

■种类

单品型号 操作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…请指定为以下型号。






M
2
D

●操作部

指示灯用（内置LED）

形状	长方形	正方形	圆形	备注	最小包装单位
操作部的颜色				关于安装和交换， 请参阅A3D型。	10个
红	M2DJ-500R	M2DA-500R	M2DT-500R		
黄	M2DJ-500Y	M2DA-500Y	M2DT-500Y		
绿	M2DJ-500GY	M2DA-500GY	M2DT-500GY		
白	M2DJ-500W	M2DA-500W	M2DT-500W		

●开关部

密封性	IP40			最小包装单位	
形状	长方形	正方形	圆形		
端子的种类					
焊接端子	M2DJ-7001	M2DA-7001	M2DT-7001		10个

■额定值/性能

额定值

内置LED灯

($T_a=25^{\circ}\text{C}$ 时)

项目	LED灯的颜色	红	黄(白)*2	绿
正向电压 V_F	标准值 (V) *1	1.7	2.2	2.1
	最大值 (V)	2.0	2.5	2.5
正向电流 I_F	标准值 (mA)	20	20	20
	绝对最大值 (mA)	50	50	50
容许损失 PD	绝对最大值 (mW)	100	125	122
反向电压 V_R	绝对最大值 (V)	4	4	4

注: 由于内置LED灯中未内置限流电阻, 因此必须在上述表格的范围内
在外部连接限流电阻。外部电阻的计算方式请参阅A3D。

*1. 请参阅A3D的VF-IF特性图表。

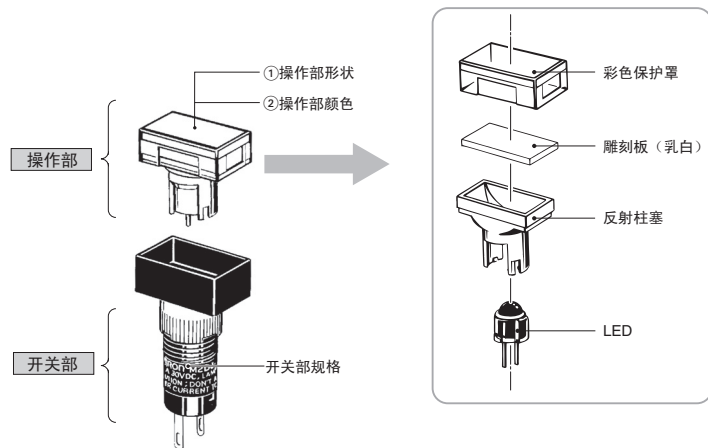
*2. 照光部的白色与黄色通用。

性能

使用环境温度	-10~+55 $^{\circ}\text{C}$ (无结冰、无凝露)
使用环境湿度	35~85%RH
贮存环境温度	-25~+65 $^{\circ}\text{C}$ (无结冰、无凝露)

■各部件名称

构造



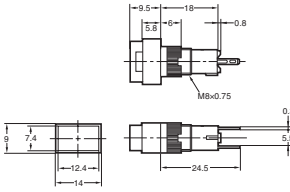
注: 上图为M2DJ的代表性示例。

	种类	规格
①	长方形 (M2DJ) 形状 正方形 (M2DA) 圆形 (M2DT)	—
②	LED带灯 红、黄、绿、白	LED灯内置于操作部中。

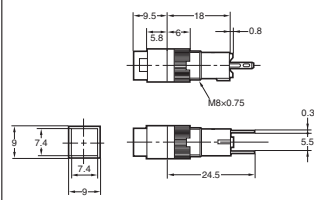
■外形尺寸

(单位: mm)

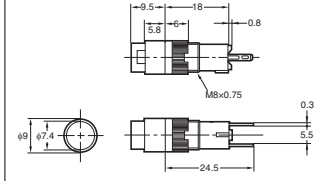
●长方形/M2DJ-90A1-00E□



●正方形/M2DA-90A1-00E□



●圆形/M2DT-90A1-00E□



注: 未指定部分的尺寸公差为±0.4mm。

端子的形状

种类	带灯型/1a接点
端子	
焊接端子	

附件、部件、工具

附件与A3D带灯按钮开关通用。
请参阅A3D。

M
2
D

面板加工图/Top View

长方形/M2DJ	正方形/M2DA、圆形/M2DT
注: 安装面板的板厚请采用 1.0~3.2mm。	注: 安装面板的板厚请采用 1.0~3.2mm。

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。

■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A3D的“请正确使用”。