

# A6系列 小型控制元器件 ø16

## 22mm 长一体型、 接触轻盈型控制元器件。

- 元器件均具备明确的轻触觉反馈，可广泛地运用于民用、工业至办公设备方面。
- LED 内置限流电阻和保护二极管。
- 保护等级：封闭型 (IP40)、防水型 (IP65)。
- SPDT 和 DPDT 为包金银触点。
- 获得 UL、CSA、CCC 认证，符合 EN 标准。

对应标准	认证标志	认证机构 / 认证编号
UL508		UL Recognition 认证编号：E55996
CSA C22.2 No.14		CSA 认证编号：LR92374
EN60947-1 EN60947-5-1		自我声明 (根据欧洲低电压指令)
GB 14048.5		CCC 认证编号：2003010305027381

### □触点容量

额定绝缘电压		250V			
额定通电流		3A			
额定使用电压 (AC/DC)		12V	24V	110V	220V
额定使用电压 50/60Hz	电阻性负载	—	—	1.0A	0.5A
	电感性负载	—	—	0.7A	0.5A
DC	电阻性负载	1.0A	1.0A	0.2A	—
	电感性负载	0.7A	0.7A	0.1A	—
触点材料		包金银触点			

- 最小适用负载[参考值] = 5V AC/DC · 1mA  
(可使用范围取决于使用条件和负载类型)

### □重量 (代表例)

重量 (约)	8g (AL6M-M24)
	6g (AL6M-P4)
	7g (AB6M-M2)
	9g (AB6M-V2R)
	9g (AS6M-2Y2)
	21g (AS6M-2KT2A)
	21g (AS6H-2KS2B)

### □内置 LED 额定值

型号	LATD-5*	LATD-1*	LATD-2*	
使用灯头	A6 系列专用			
使用电压	5V DC ± 5%	12V AC/DC ± 10%	24V AC/DC ± 10%	
额定电压	5V DC	12V AC/DC	24V AC/DC	
消耗电流	R、G、A、W、S、JW	R、G、A、W、S、JW	R、GC、A、W、SC、JW	
	DC 额定值	8mA	8mA	8mA
	AC 额定值	—	9mA	9mA
(*) 颜色编码	R: 红色、G: 绿色、 A: 琥珀色、W: 乳白色 S: 蓝色、JW: 纯白色	R: 红色、G: 绿色、 A: 琥珀色、W: 乳白色 S: 蓝色、JW: 纯白色	R: 红色、GC: 绿色、 A: 琥珀色、W: 乳白色 SC: 蓝色、JW: 纯白色	
灯头树脂颜色	与照明颜色相同			
电压表示	标印在灯头上			
LED 使用寿命 (参考值)	约 50,000 小时 (在 25°C 环境下的完全直流点灯, 亮度减弱为初始值的 50% 时)			
内部电路				

- 需橙色时，请指定 A (琥珀色)。
- 照明元器件的 Y (黄色) 照明，请指定 JW (纯白色) LED。



### □性能规格

使用环境温度	- 25 ~ + 55°C (无结冰)	
保存环境温度	- 30 ~ + 80°C	
使用环境湿度	45 ~ 85% (无结露)	
接触电阻	50mΩ 以下 (初始值)	
绝缘电阻	100MΩ 以上 (500V DC 兆欧表)	
耐电压	开关部分	带电部与不带电部间：2,000V AC · 1 分钟 异极端子间：2,000V AC · 1 分钟 同极端子间：1,000V AC · 1 分钟 触点端子和灯端子间：1,500V AC · 1 分钟
	照明部分	带电部与接地间：2,000V AC · 1 分钟
耐振动	5 ~ 55Hz、单振幅 0.75mm	
抗冲击性	耐久性	500m/s <sup>2</sup>
	误动作	200m/s <sup>2</sup>
使用寿命	机械性	瞬时型：1,000,000 次以上 交替型：100,000 次以上 选择开关：250,000 次以上 钥匙选择开关：250,000 次以上
	电气性	100,000 次以上 (切换频率 1,200 次 / 小时) 但，交替型为 50,000 次以上
保护等级	封闭型 (IP40) 防水型 (IP65) (注) IEC 60529	
端子形状	焊接兼用 110 翼片端子	

- Flush Silhouette
- 开关·指示灯 (圆孔)
- 电气控制箱
- 开关·指示灯 (方孔)
- 表面安装型 LED 指示灯
- LUMIFA LED 照明单元
- 组合式数字显示器
- 安全元器件 1
- 安全元器件 2
- 端子台
- 继电器·定时器·插座
- 电路保护器
- 电源
- PLC·SmartRelay
- 人机界面
- 传感器
- 防爆设备
- 各种资料

- 一览
- L6
- A6
- A2
- A1
- A8
- 一览
- AP
- UZ
- 一览
- YW
- TW
- HW
- 一览
- TWS
- o30
- o30
- HN2P

# ø16 A6系列 照明按钮开关

## AL6□型 LED 照明按钮开关

名称·外观	动作类型	使用电压	触点结构	型号 (订购型号)		灯罩颜色编码	销售单位	备注
				封闭型 (IP40)	防水型 (IP65)			
圆形 AL6M 型    	瞬时型	5V DC±5%	SPDT	AL6M-M11*	AL6M-M11P*	请用下列颜色编码 替换型号中的*。  R : 红色 G : 绿色 Y : 黄色 A : 琥珀色 W : 乳白色 S : 蓝色 JW : 纯白色	1个	文字标记牌尺寸： ø13.7mm 雕刻范围： ø12mm 雕刻深度： 0.5mm 以内
			DPDT	AL6M-M21*	AL6M-M21P*		1个	
		12V AC/DC±10%	SPDT	AL6M-M13*	AL6M-M13P*		1个	
			DPDT	AL6M-M23*	AL6M-M23P*		1个	
		24V AC/DC±10%	SPDT	AL6M-M14*C	AL6M-M14P*C		1个	
			DPDT	AL6M-M24*C	AL6M-M24P*C		1个	
	交替型	5V DC±5%	SPDT	AL6M-A11*	AL6M-A11P*		1个	
			DPDT	AL6M-A21*	AL6M-A21P*		1个	
		12V AC/DC±10%	SPDT	AL6M-A13*	AL6M-A13P*		1个	
			DPDT	AL6M-A23*	AL6M-A23P*		1个	
		24V AC/DC±10%	SPDT	AL6M-A14*C	AL6M-A14P*C		1个	
			DPDT	AL6M-A24*C	AL6M-A24P*C		1个	
正方形 AL6Q 型    	瞬时型	5V DC±5%	SPDT	AL6Q-M11*	AL6Q-M11P*	请用下列颜色编码 替换型号中的*。  R : 红色 G : 绿色 Y : 黄色 A : 琥珀色 W : 乳白色 S : 蓝色 JW : 纯白色	1个	文字标记牌尺寸： □13.7mm 雕刻范围： □12mm 雕刻深度： 0.5mm 以内
			DPDT	AL6Q-M21*	AL6Q-M21P*		1个	
		12V AC/DC±10%	SPDT	AL6Q-M13*	AL6Q-M13P*		1个	
			DPDT	AL6Q-M23*	AL6Q-M23P*		1个	
		24V AC/DC±10%	SPDT	AL6Q-M14*C	AL6Q-M14P*C		1个	
			DPDT	AL6Q-M24*C	AL6Q-M24P*C		1个	
	交替型	5V DC±5%	SPDT	AL6Q-A11*	AL6Q-A11P*		1个	
			DPDT	AL6Q-A21*	AL6Q-A21P*		1个	
		12V AC/DC±10%	SPDT	AL6Q-A13*	AL6Q-A13P*		1个	
			DPDT	AL6Q-A23*	AL6Q-A23P*		1个	
		24V AC/DC±10%	SPDT	AL6Q-A14*C	AL6Q-A14P*C		1个	
			DPDT	AL6Q-A24*C	AL6Q-A24P*C		1个	
长方形 AL6H 型    	瞬时型	5V DC±5%	SPDT	AL6H-M11*	AL6H-M11P*	请用下列颜色编码 替换型号中的*。  R : 红色 G : 绿色 Y : 黄色 A : 琥珀色 W : 乳白色 S : 蓝色 JW : 纯白色	1个	文字标记牌尺寸： 13.7×19.7mm 雕刻范围： 12×18mm 雕刻深度： 0.5mm 以内
			DPDT	AL6H-M21*	AL6H-M21P*		1个	
		12V AC/DC±10%	SPDT	AL6H-M13*	AL6H-M13P*		1个	
			DPDT	AL6H-M23*	AL6H-M23P*		1个	
		24V AC/DC±10%	SPDT	AL6H-M14*C	AL6H-M14P*C		1个	
			DPDT	AL6H-M24*C	AL6H-M24P*C		1个	
	交替型	5V DC±5%	SPDT	AL6H-A11*	AL6H-A11P*		1个	
			DPDT	AL6H-A21*	AL6H-A21P*		1个	
		12V AC/DC±10%	SPDT	AL6H-A13*	AL6H-A13P*		1个	
			DPDT	AL6H-A23*	AL6H-A23P*		1个	
		24V AC/DC±10%	SPDT	AL6H-A14*C	AL6H-A14P*C		1个	
			DPDT	AL6H-A24*C	AL6H-A24P*C		1个	
长方形 3面保护隔板 AL6G 型    	瞬时型	5V DC±5%	SPDT	AL6G-M11*	AL6G-M11P*	请用下列颜色编码 替换型号中的*。  R : 红色 G : 绿色 Y : 黄色 A : 琥珀色 W : 乳白色 S : 蓝色 JW : 纯白色	1个	文字标记牌尺寸： 13.7×19.7mm 雕刻范围： 12×18mm 雕刻深度： 0.5mm 以内
			DPDT	AL6G-M21*	AL6G-M21P*		1个	
		12V AC/DC±10%	SPDT	AL6G-M13*	AL6G-M13P*		1个	
			DPDT	AL6G-M23*	AL6G-M23P*		1个	
		24V AC/DC±10%	SPDT	AL6G-M14*	AL6G-M14P*		1个	
			DPDT	AL6G-M24*	AL6G-M24P*		1个	
	交替型	5V DC±5%	SPDT	AL6G-A11*	AL6G-A11P*		1个	
			DPDT	AL6G-A21*	AL6G-A21P*		1个	
		12V AC/DC±10%	SPDT	AL6G-A13*	AL6G-A13P*		1个	
			DPDT	AL6G-A23*	AL6G-A23P*		1个	
		24V AC/DC±10%	SPDT	AL6G-A14*	AL6G-A14P*		1个	
			DPDT	AL6G-A24*	AL6G-A24P*		1个	

- 外形尺寸图请参照 112 页。
- 上表型号中标“C”的机种，其灯罩材质为聚碳酸酯。该机种仅限中国、台湾、新加坡和泰国销售。
- Y (黄色) 照明按钮开关，内置 JW (纯白色) LED。

## AL6□-P 型 LED 指示灯

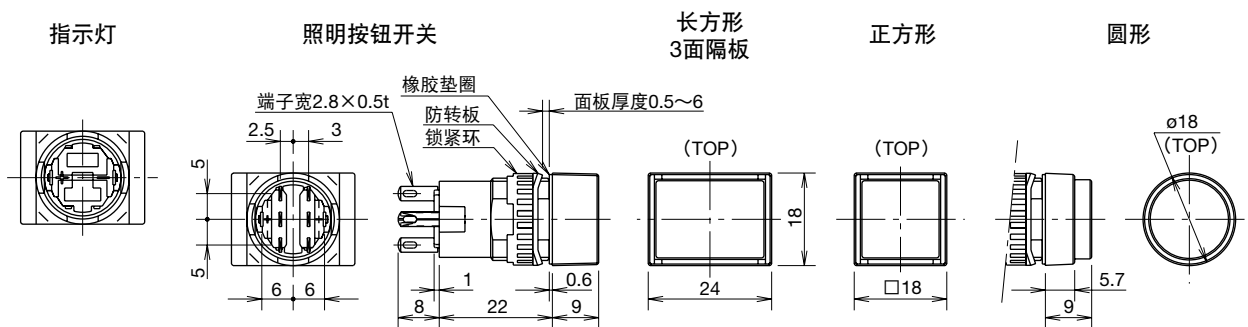
名称·外观	使用电压	型号 (订购型号)		灯罩颜色编码	销售单位	备注
		封闭型 (IP40)	防水型 (IP65)			
圆形 AL6M-P 型    	5V DC±5%	AL6M-P1*	AL6M-P1P*	请用下列颜色编码 替换型号中的*。  R : 红色 G : 绿色 Y : 黄色 A : 琥珀色 W : 乳白色 S : 蓝色 JW : 纯白色	1 个	文字标记牌尺寸： ø13.7mm 雕刻范围： ø12mm 雕刻深度： 0.5mm 以内
	12V AC/DC±10%	AL6M-P3*	AL6M-P3P*		1 个	
	24V AC/DC±10%	AL6M-P4*C	AL6M-P4P*C		1 个	
正方形 AL6Q-P 型    	5V DC±5%	AL6Q-P1*	AL6Q-P1P*	请用下列颜色编码 替换型号中的*。  R : 红色 G : 绿色 Y : 黄色 A : 琥珀色 W : 乳白色 S : 蓝色 JW : 纯白色	1 个	文字标记牌尺寸： □13.7mm 雕刻范围： □12mm 雕刻深度： 0.5mm 以内
	12V AC/DC±10%	AL6Q-P3*	AL6Q-P3P*		1 个	
	24V AC/DC±10%	AL6Q-P4*C	AL6Q-P4P*C		1 个	
长方形 AL6H-P 型    	5V DC±5%	AL6H-P1*	AL6H-P1P*	请用下列颜色编码 替换型号中的*。  R : 红色 G : 绿色 Y : 黄色 A : 琥珀色 W : 乳白色 S : 蓝色 JW : 纯白色	1 个	文字标记牌尺寸： 13.7×19.7mm 雕刻范围： 12×18mm 雕刻深度： 0.5mm 以内
	12V AC/DC±10%	AL6H-P3*	AL6H-P3P*		1 个	
	24V AC/DC±10%	AL6H-P4*C	AL6H-P4P*C		1 个	
长方形 3 面隔板 AL6G-P 型    	5V DC±5%	AL6G-P1*	AL6G-P1P*	请用下列颜色编码 替换型号中的*。  R : 红色 G : 绿色 Y : 黄色 A : 琥珀色 W : 乳白色 S : 蓝色 JW : 纯白色	1 个	文字标记牌尺寸： 13.7×19.7mm 雕刻范围： 12×18mm 雕刻深度： 0.5mm 以内
	12V AC/DC±10%	AL6G-P3*	AL6G-P3P*		1 个	
	24V AC/DC±10%	AL6G-P4*	AL6G-P4P*		1 个	

- 外形尺寸图请参照 112 页。
- 上表型号中标“C”的机种，其灯罩材质为聚碳酸酯。该机种仅限中国、台湾、新加坡和泰国销售。
- Y (黄色) 指示灯，内置 JW (纯白色) LED。

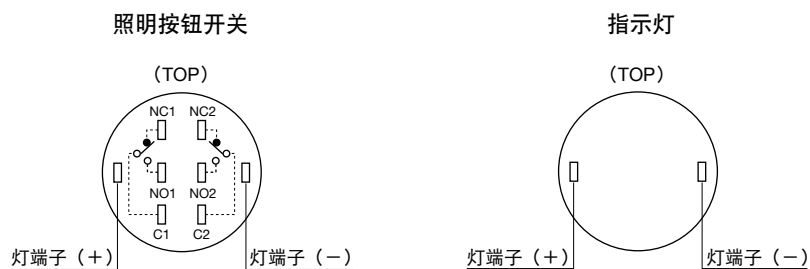
Flush Silhouette
开关·指示灯 (圆孔)
电气控制箱
开关·指示灯 (方孔)
表面安装型 LED 指示灯
LUMIFA LED 照明单元
组合式数字显示器
安全元器件 1
安全元器件 2
端子台
继电器·定时器·插座
电路保护器
电源
PLC·SmartRelay
人机界面
传感器
防爆设备
各种资料
一览
L6
A6
A2
A1
A8
一览
AP
UZ
一览
YW
TW
HW
一览
TWS
一览
ø30
ø30
HN2P

# ø16 A6系列 照明按钮开关、指示灯

## □外形尺寸图（照明按钮开关、指示灯共用）（mm）

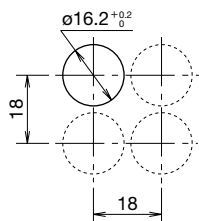


## □端子排列图（底视图）



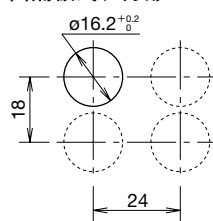
## □安装孔加工图、最小安装中心间距（mm）

• 圆形、正方形



• 长方形

• 3面隔板式长方形



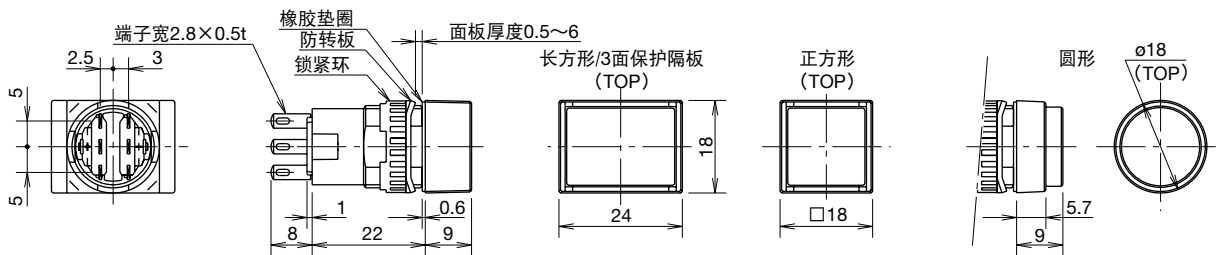
注：请考虑操作性后再确定安装中心间距。

## AB6□型按钮开关

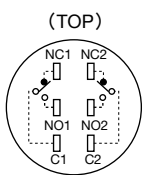
名称·外观	使用按钮	动作类型	触点结构	型号		按钮颜色编码	销售单位			
				封闭型 (IP40)	防水型 (IP65)					
<b>圆形 AB6M 型</b>   	按钮	瞬时型	SPDT	AB6M-M1*C	AB6M-M1P*C	请使用颜色编码替换型号中的* B: 黑色、G: 绿色、R: 红色、 Y: 黄色、S: 蓝色、W: 白色	1个			
			DPDT	AB6M-M2*C	AB6M-M2P*C		1个			
		交替型	SPDT	AB6M-A1*C	AB6M-A1P*C		1个			
			DPDT	AB6M-A2*C	AB6M-A2P*C		1个			
		灯罩	瞬时型	SPDT	AB6M-M1L*		AB6M-M1PL*	请使用颜色编码替换型号中的* R: 红色、G: 绿色、Y: 黄色、 A: 琥珀色、W: 乳白色、S: 蓝色	1个	
				DPDT	AB6M-M2L*		AB6M-M2PL*		1个	
	交替型		SPDT	AB6M-A1L*	AB6M-A1PL*	1个				
			DPDT	AB6M-A2L*	AB6M-A2PL*	1个				
	<b>正方形 AB6Q 型</b>   		按钮	瞬时型	SPDT	AB6Q-M1*C	AB6Q-M1P*C		请使用颜色编码替换型号中的* B: 黑色、G: 绿色、R: 红色、 Y: 黄色、S: 蓝色、W: 白色	1个
					DPDT	AB6Q-M2*C	AB6Q-M2P*C			1个
		交替型		SPDT	AB6Q-A1*C	AB6Q-A1P*C	1个			
				DPDT	AB6Q-A2*C	AB6Q-A2P*C	1个			
灯罩		瞬时型		SPDT	AB6Q-M1L*	AB6Q-M1PL*	请使用颜色编码替换型号中的* R: 红色、G: 绿色、Y: 黄色、 A: 琥珀色、W: 乳白色、S: 蓝色	1个		
				DPDT	AB6Q-M2L*	AB6Q-M2PL*		1个		
		交替型	SPDT	AB6Q-A1L*	AB6Q-A1PL*	1个				
			DPDT	AB6Q-A2L*	AB6Q-A2PL*	1个				
		<b>长方形 AB6H 型</b>   	按钮	瞬时型	SPDT	AB6H-M1*C		AB6H-M1P*C	请使用颜色编码替换型号中的* B: 黑色、G: 绿色、R: 红色、 Y: 黄色、S: 蓝色、W: 白色	1个
					DPDT	AB6H-M2*C		AB6H-M2P*C		1个
交替型				SPDT	AB6H-A1*C	AB6H-A1P*C	1个			
				DPDT	AB6H-A2*C	AB6H-A2P*C	1个			
灯罩	瞬时型			SPDT	AB6H-M1L*	AB6H-M1PL*	请使用颜色编码替换型号中的* R: 红色、G: 绿色、Y: 黄色、 A: 琥珀色、W: 乳白色、S: 蓝色	1个		
				DPDT	AB6H-M2L*	AB6H-M2PL*		1个		
	交替型		SPDT	AB6H-A1L*	AB6H-A1PL*	1个				
			DPDT	AB6H-A2L*	AB6H-A2PL*	1个				
	<b>长方形带3边隔板 AB6G 型</b>  		按钮	瞬时型	SPDT	AB6G-M1*		AB6G-M1P*	请使用颜色编码替换型号中的* B: 黑色、G: 绿色、R: 红色、 Y: 黄色、S: 蓝色、W: 白色	1个
					DPDT	AB6G-M2*		AB6G-M2P*		1个
交替型				SPDT	AB6G-A1*	AB6G-A1P*	1个			
				DPDT	AB6G-A2*	AB6G-A2P*	1个			
灯罩		瞬时型		SPDT	AB6G-M1L*	AB6G-M1PL*	请使用颜色编码替换型号中的* R: 红色、G: 绿色、Y: 黄色、 A: 琥珀色、W: 乳白色、S: 蓝色	1个		
				DPDT	AB6G-M2L*	AB6G-M2PL*		1个		
		交替型	SPDT	AB6G-A1L*	AB6G-A1PL*	1个				
			DPDT	AB6G-A2L*	AB6G-A2PL*	1个				

• 上表型号中标“C”的机种，其灯罩材质为聚碳酸酯。该机种仅限中国、台湾、新加坡和泰国销售。

### □外形尺寸图 (按钮开关) (mm)

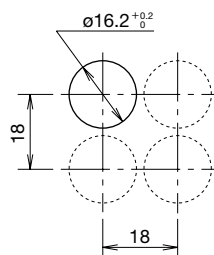


### □端子排列图 (底视图) (按钮开关)

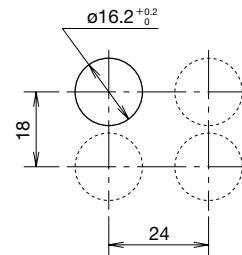


### □安装孔加工图、最小安装中心间距 (mm)

• 圆形、正方形



• 长方形  
• 3面保护隔板式长方形



注：SPDT 触点型仅有 NC1、NO1、C1 端子。

注：请考虑操作性再决定安装中心间距。

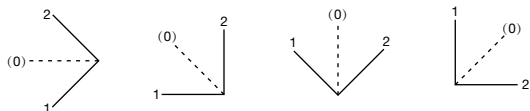
Flush Silhouette
开关·指示灯 (方孔)
表面安装型 LED 指示灯
LUMIFA LED 照明单元
组合式数字显示器
安全元器件 1
安全元器件 2
端子台
继电器·定时器·插座
电路保护器
电源
PLC·SmartRelay
人机界面
传感器
防爆设备
各种资料
一览
L6
A6
A2
A1
A8
一览
AP
UZ
一览
YW
TW
HW
一览
TWS
一览
ø30
HN2P
ø8 / 16
ø22
ø25
ø30

# ø16 A6系列 选择开关

## AS6□型选择开关

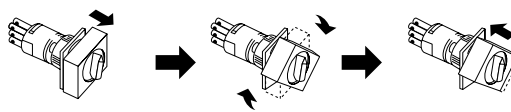
通过旋转 IDEC 独特的锁定结构型法兰盘即可改变选择位。且，法兰盘具备每旋转 45° 即可固定的锁定功能，所以法兰盘无旋转偏移，面板安装容易。

[3 位选择形状例]



出厂时的选择位位置








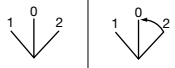






### • 选择角的位置变更方法



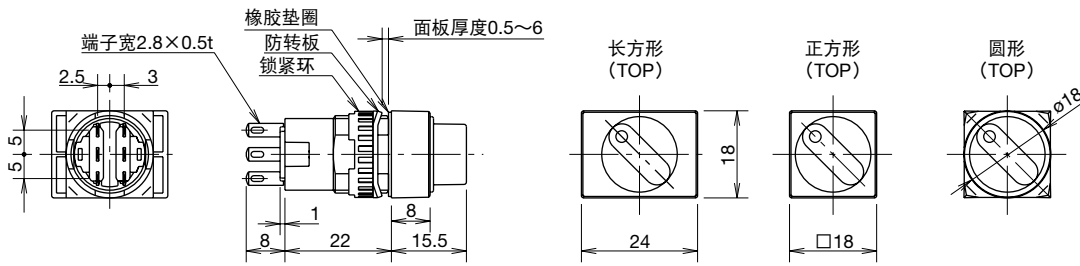
首先将法兰盘用力拉出解除锁定，即可旋转法兰盘。选择角的位置在任意 45° 的位置上按下即可进行锁定。

名称·外观	操作位规格		触点结构	型号 (订购型号)		销售单位	备注		
				封闭型 (IP40)	防水型 (IP65)				
圆形 AS6M-□Y 型  	90° - 2 位	各位置停止 (手动)	SPDT	AS6M-2Y1C	AS6M-2Y1PC	1 个	• 法兰盘：黑色 • 旋钮：黑色		
		从右复位 (右→左、自动复位)	DPDT	AS6M-2Y2C	AS6M-2Y2PC	1 个			
		45° - 3 位	各位置停止 (手动)	DPDT	AS6M-3Y2C	AS6M-3Y2PC		1 个	
			从右复位 (右→中、自动复位)	DPDT	AS6M-31Y2C	AS6M-31Y2PC		1 个	
	从左复位 (左→中、自动复位)		DPDT	AS6M-32Y2C	AS6M-32Y2PC	1 个			
	双向复位 (左、右→中、自动复位)		DPDT	AS6M-33Y2C	AS6M-33Y2PC	1 个			
	正方形 AS6Q-□Y 型  	90° - 2 位	各位置停止 (手动)	SPDT	AS6Q-2Y1C	AS6Q-2Y1PC		1 个	
			从右复位 (右→左、自动复位)	DPDT	AS6Q-2Y2C	AS6Q-2Y2PC		1 个	
			45° - 3 位	各位置停止 (手动)	DPDT	AS6Q-3Y2C		AS6Q-3Y2PC	1 个
				从右复位 (右→中、自动复位)	DPDT	AS6Q-31Y2C		AS6Q-31Y2PC	1 个
		从左复位 (左→中、自动复位)		DPDT	AS6Q-32Y2C	AS6Q-32Y2PC		1 个	
		双向复位 (左、右→中、自动复位)		DPDT	AS6Q-33Y2C	AS6Q-33Y2PC		1 个	
长方形 AS6H-□Y 型  		90° - 2 位	各位置停止 (手动)	SPDT	AS6H-2Y1C	AS6H-2Y1PC	1 个		
			从右复位 (右→左、自动复位)	DPDT	AS6H-2Y2C	AS6H-2Y2PC	1 个		
	45° - 3 位		各位置停止 (手动)	DPDT	AS6H-3Y2C	AS6H-3Y2PC	1 个		
			从右复位 (右→中、自动复位)	DPDT	AS6H-31Y2C	AS6H-31Y2PC	1 个		
		从左复位 (左→中、自动复位)	DPDT	AS6H-32Y2C	AS6H-32Y2PC	1 个			
		双向复位 (左、右→中、自动复位)	DPDT	AS6H-33Y2C	AS6H-33Y2PC	1 个			

### □ 触点动作

		旋钮位置和触点动作 (顶视图)			
操作位规格		触点结构	↙ 左	↑ 中	↘ 右
90° - 2 位	 各位置停止	SPDT			
		DPDT	左触点 NO NC  右触点 NO NC 		左触点 NO NC  右触点 NO NC 
45° - 3 位	 各位置停止    从右复位    从左复位    双向复位	DPDT	左触点 NO NC  右触点 NO NC 	左触点 NO NC  右触点 NO NC 	左触点 NO NC  右触点 NO NC 

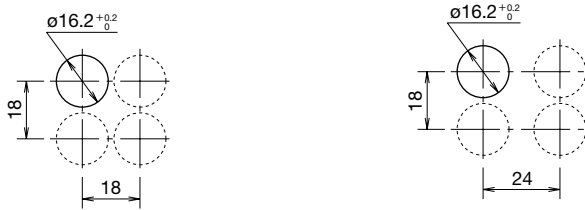
## 外形尺寸图 (mm)



## 安装孔加工图、最小安装中心间距 (mm)

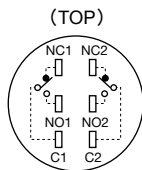
• 圆形、正方形

• 长方形



注：请考虑操作性后再确定安装中心间距。

## 端子排列图 (底视图)





注：SPDT 触点型仅有 NC1、NO1、C1 端子。

Flush Silhouette
开关·指示灯 (圆孔)
电气控制箱
开关·指示灯 (方孔)
表面安装型 LED 指示灯
LUMIFA LED 照明单元
组合式 数字显示器
安全元器件 1
安全元器件 2
端子台
继电器·定时器·插座
电路保护器
电源
PLC·SmartRelay
人机界面
传感器
防爆设备
各种资料

一览	
L6	
A6	
A2	$\phi 8 / 16$
A1	
A8	
一览	
AP	
UZ	
一览	
YW	$\phi 22$
TW	
HW	
一览	
TWS	$\phi 25$
一览	
$\phi 30$	$\phi 30$
HN2P	

# ø16 A6系列 钥匙选择开关

## AS6M 型钥匙选择开关

名称·外观	操作位规格		钥匙可拔出位置 (○)	触点结构	型号 (订购型号)		销售单位			
					封闭型 (IP40)	防水型 (IP65)				
圆形 AS6M 型    	90° - 2 位	各位置停止 (手动)	A		各位置	SPDT	AS6M-2KT1AC	AS6M-2KT1PAC	1 个	
			B		仅左侧	DPDT	AS6M-2KT2AC	AS6M-2KT2PAC	1 个	
			C		仅右侧	SPDT	AS6M-2KT1BC	AS6M-2KT1PBC	1 个	
					仅右侧	DPDT	AS6M-2KT2BC	AS6M-2KT2PBC	1 个	
			从右复位 (右→左、自动复位)	B		仅左侧	SPDT	AS6M-21KT1BC	AS6M-21KT1PBC	1 个
						仅左侧	DPDT	AS6M-21KT2BC	AS6M-21KT2PBC	1 个
		45° - 3 位	各位置停止 (手动)	A		各位置	DPDT	AS6M-3KT2AC	AS6M-3KT2PAC	1 个
				B		左、中	DPDT	AS6M-3KT2BC	AS6M-3KT2PBC	1 个
	C				中、右	DPDT	AS6M-3KT2CC	AS6M-3KT2PCC	1 个	
	D				仅中央	DPDT	AS6M-3KT2DC	AS6M-3KT2PDC	1 个	
	E				左、右侧	DPDT	AS6M-3KT2EC	AS6M-3KT2PEC	1 个	
	G				仅左侧	DPDT	AS6M-3KT2GC	AS6M-3KT2PGC	1 个	
			从右复位 (右→中、自动复位)	B		左、中	DPDT	AS6M-31KT2BC	AS6M-31KT2PBC	1 个
				D		仅中央	DPDT	AS6M-31KT2DC	AS6M-31KT2PDC	1 个
				G		仅左侧	DPDT	AS6M-31KT2GC	AS6M-31KT2PGC	1 个
			从左复位 (左→中、自动复位)	C		中、右	DPDT	AS6M-32KT2CC	AS6M-32KT2PCC	1 个
				D		仅中央	DPDT	AS6M-32KT2DC	AS6M-32KT2PDC	1 个
				H		仅右侧	DPDT	AS6M-32KT2HC	AS6M-32KT2PHC	1 个
		双向复位 (左、右→中、自动复位)	D		仅中央	DPDT	AS6M-33KT2DC	AS6M-33KT2PDC	1 个	

- 选择位置①、②为钥匙可拔出的位置。
- 标配一套 (2 枚) 钥匙。
- 钥匙的插口部为金属制。
- 外形尺寸图请参照 **122 页**。

### □ 触点动作

钥匙位置和触点动作 (顶视图)							
操作位规格		触点结构		↙ 左	↑ 中	↗ 右	
90° - 2 位			SPDT				
			DPDT				
45° - 3 位			DPDT				



## AS6Q 型 钥匙选择开关

名称·外观	操作位规格		钥匙可拔出位置 (○)	触点结构	型号 (订购型号)		销售单位				
					封闭型 (IP40)	防水型 (IP65)					
  	90° - 2 位	各位置停止 (手动)	A		各位置	SPDT	AS6Q-2KT1AC	AS6Q-2KT1PAC	1 个		
			B		仅左侧	DPDT	AS6Q-2KT2AC	AS6Q-2KT2PAC	1 个		
			C		仅右侧	SPDT	AS6Q-2KT1BC	AS6Q-2KT1PBC	1 个		
						DPDT	AS6Q-2KT2BC	AS6Q-2KT2PBC	1 个		
			B		仅左侧	SPDT	AS6Q-2KT1CC	AS6Q-2KT1PCC	1 个		
						DPDT	AS6Q-2KT2CC	AS6Q-2KT2PCC	1 个		
			从右复位 (右→左、自动复位)	B		仅左侧	SPDT	AS6Q-21KT1BC	AS6Q-21KT1PBC	1 个	
							DPDT	AS6Q-21KT2BC	AS6Q-21KT2PBC	1 个	
		45° - 3 位	各位置停止 (手动)	A		各位置	DPDT	AS6Q-3KT2AC	AS6Q-3KT2PAC	1 个	
				B		左、中	DPDT	AS6Q-3KT2BC	AS6Q-3KT2PBC	1 个	
	C				中、右	DPDT	AS6Q-3KT2CC	AS6Q-3KT2PCC	1 个		
	D				仅中央	DPDT	AS6Q-3KT2DC	AS6Q-3KT2PDC	1 个		
	E				左、右侧	DPDT	AS6Q-3KT2EC	AS6Q-3KT2PEC	1 个		
	G				仅左侧	DPDT	AS6Q-3KT2GC	AS6Q-3KT2PGC	1 个		
	H				仅右侧	DPDT	AS6Q-3KT2HC	AS6Q-3KT2PHC	1 个		
				从右复位 (右→中、自动复位)	B		左、中	DPDT	AS6Q-31KT2BC	AS6Q-31KT2PBC	1 个
					D		仅中央	DPDT	AS6Q-31KT2DC	AS6Q-31KT2PDC	1 个
					G		仅左侧	DPDT	AS6Q-31KT2GC	AS6Q-31KT2PGC	1 个
		从左复位 (左→中、自动复位)	C		中、右	DPDT	AS6Q-32KT2CC	AS6Q-32KT2PCC	1 个		
			D		仅中央	DPDT	AS6Q-32KT2DC	AS6Q-32KT2PDC	1 个		
		H		仅右侧	DPDT	AS6Q-32KT2HC	AS6Q-32KT2PHC	1 个			
	双向复位 (左、右→中、自动复位)	D		仅中央	DPDT	AS6Q-33KT2DC	AS6Q-33KT2PDC	1 个			

- 选择位置①、②为钥匙可拔出的位置。
- 标配一套 (2 枚) 钥匙。
- 钥匙的插口部为金属制。
- 外形尺寸图请参照 **122 页**。

### □ 触点动作

钥匙位置和触点动作 (顶视图)					
操作位规格		触点结构			
		↙ 左	↑ 中	↘ 右	
90° - 2 位	 各位置停止	SPDT		/	
		DPDT	左触点 NO NC  右触点 NO NC	/	左触点 NO NC  右触点 NO NC
45° - 3 位	 各位置停止	DPDT	左触点 NO NC  右触点 NO NC	左触点 NO NC  右触点 NO NC	左触点 NO NC  右触点 NO NC
			 从右复位	 从左复位	 双向复位
			 从右复位	 从左复位	 双向复位
			 从右复位	 从左复位	 双向复位

Flush Silhouette
开关·指示灯 (圆孔)
电气控制箱
开关·指示灯 (方孔)
表面安装型 LED 指示灯
LUMIFA LED 照明单元
组合式数字显示器
安全元器件 1
安全元器件 2
端子台
继电器·定时器·插座
电路保护器
电源
PLC·SmartRelay
人机界面
传感器
防爆设备
各种资料
一览
L6
A6
A2
A1
A8
一览
AP
UZ
一览
YW
TW
HW
一览
TWS
一览
ø30
ø30
HN2P

# ø16 A6系列 钥匙选择开关

## AS6H 型钥匙选择开关

名称·外观	操作位规格		钥匙可拔出位置 (○)	触点结构	型号 (订购型号)		销售单位		
					封闭型 (IP40)	防水型 (IP65)			
长方形 AS6H 型    	90° - 2 位	各位置停止 (手动)	A		各位置	SPDT	AS6H-2KT1AC	AS6H-2KT1PAC	1 个
			B		仅左侧	DPDT	AS6H-2KT2AC	AS6H-2KT2PAC	1 个
			C		仅右侧	SPDT	AS6H-2KT1BC	AS6H-2KT1PBC	1 个
		从右复位 (右→左、自动复位)	B		仅左侧	DPDT	AS6H-2KT2BC	AS6H-2KT2PBC	1 个
			D		仅中央	SPDT	AS6H-21KT1BC	AS6H-21KT1PBC	1 个
					仅中央	DPDT	AS6H-21KT2BC	AS6H-21KT2PBC	1 个
	45° - 3 位	各位置停止 (手动)	A		各位置	DPDT	AS6H-3KT2AC	AS6H-3KT2PAC	1 个
			B		左、中	DPDT	AS6H-3KT2BC	AS6H-3KT2PBC	1 个
			C		中、右	DPDT	AS6H-3KT2CC	AS6H-3KT2PCC	1 个
			D		仅中央	DPDT	AS6H-3KT2DC	AS6H-3KT2PDC	1 个
			E		左、右侧	DPDT	AS6H-3KT2EC	AS6H-3KT2PEC	1 个
			G		仅左侧	DPDT	AS6H-3KT2GC	AS6H-3KT2PGC	1 个
		从右复位 (右→中、自动复位)	B		左、中	DPDT	AS6H-31KT2BC	AS6H-31KT2PBC	1 个
			D		仅中央	DPDT	AS6H-31KT2DC	AS6H-31KT2PDC	1 个
					仅中央	DPDT	AS6H-31KT2GC	AS6H-31KT2PGC	1 个
		从左复位 (左→中、自动复位)	C		中、右	DPDT	AS6H-32KT2CC	AS6H-32KT2PCC	1 个
			D		仅中央	DPDT	AS6H-32KT2DC	AS6H-32KT2PDC	1 个
					仅右侧	DPDT	AS6H-32KT2HC	AS6H-32KT2PHC	1 个
		双向复位 (左、右→中、自动复位)	D		仅中央	DPDT	AS6H-33KT2DC	AS6H-33KT2PDC	1 个


- 选择位置①、①、②为钥匙可拔出的位置。
- 标配一套 (2 枚) 钥匙。
- 钥匙的插口部为金属制。
- 外形尺寸图请参照 **122 页**。

### □ 触点动作

操作位规格				钥匙位置和触点动作 (顶视图)				
操作位规格		触点结构		↙ 左	↑ 中	↘ 右		
90° - 2 位	 各位置停止	 从右复位	SPDT					
			DPDT					
45° - 3 位	 各位置停止	 从右复位	 从左复位	 双向复位	DPDT			
					DPDT			
					DPDT			
					DPDT			

# A6系列 波形槽型钥匙选择开关 ø16

## AS6M 型波形槽型钥匙选择开关

名称·外观	操作位规格		钥匙可拔出位置(○)	触点结构	型号(订购型号)		销售单位			
					封闭型(IP40)	防水型(IP65)				
	90° - 2位	各位置停止 (手动)	A		各位置	SPDT	AS6M-2KS1A	AS6M-2KS1PA	1个	
			B		仅左侧	DPDT	AS6M-2KS2A	AS6M-2KS2PA	1个	
			C		仅右侧	SPDT	AS6M-2KS1B	AS6M-2KS1PB	1个	
						DPDT	AS6M-2KS2B	AS6M-2KS2PB	1个	
			从右复位 (右→左、自动复位)	B		仅左侧	SPDT	AS6M-21KS1B	AS6M-21KS1PB	1个
							DPDT	AS6M-21KS2B	AS6M-21KS2PB	1个
	45° - 3位	各位置停止 (手动)		A		各位置	DPDT	AS6M-3KS2A	AS6M-3KS2PA	1个
				B		左、中	DPDT	AS6M-3KS2B	AS6M-3KS2PB	1个
			C		中、右	DPDT	AS6M-3KS2C	AS6M-3KS2PC	1个	
			D		仅中央	DPDT	AS6M-3KS2D	AS6M-3KS2PD	1个	
			E		左、右侧	DPDT	AS6M-3KS2E	AS6M-3KS2PE	1个	
			G		仅左侧	DPDT	AS6M-3KS2G	AS6M-3KS2PG	1个	
	从右复位 (右→中、自动复位)	B		左、中	DPDT	AS6M-31KS2B	AS6M-31KS2PB	1个		
		D		仅中央	DPDT	AS6M-31KS2D	AS6M-31KS2PD	1个		
		G		仅左侧	DPDT	AS6M-31KS2G	AS6M-31KS2PG	1个		
		从左复位 (左→中、自动复位)	C		中、右	DPDT	AS6M-32KS2C	AS6M-32KS2PC	1个	
			D		仅中央	DPDT	AS6M-32KS2D	AS6M-32KS2PD	1个	
			H		仅右侧	DPDT	AS6M-32KS2H	AS6M-32KS2PH	1个	
	双向复位 (左、右→中、自动复位)	D		仅中央	DPDT	AS6M-33KS2D	AS6M-33KS2PD	1个		

- ①、②为钥匙可拔出位置。钥匙仅在停止位置可进行插拔。
- 主体标配一套(2枚)钥匙。钥匙除标准型(OH)以外另有6种号码可供选择,请参照124页订购。
- 外形尺寸图,请参照122页。




















### 触点动作

操作位规格					钥匙位置和触点动作(顶视图)					
						触点结构		↖左	↑中	↗右
90° - 2位		各位置停止		从右复位	SPDT	NO NC			/	
						C1				
45° - 3位		各位置停止		从右复位	DPDT	左触点	右触点		/	
						NO NC	NO NC			
45° - 3位		各位置停止		从左复位	DPDT	左触点	右触点		/	
						NO NC	NO NC			
45° - 3位		各位置停止		双向复位	DPDT	左触点	右触点		/	
						NO NC	NO NC			

Flush Silhouette
开关·指示灯(方孔)
电气控制箱
表面安装型 LED 指示灯
LUMIFA LED 照明单元
组合式数字显示器
安全元器件 1
安全元器件 2
端子台
继电器·定时器·插座
电路保护器
电源
PLC·SmartRelay
人机界面
传感器
防爆设备
各种资料
一览
L6
A6
A2
A1
A8
一览
AP
UZ
一览
YW
TW
HW
一览
TWS
一览
ø30
ø30
HN2P
ø22
ø25
ø30
ø30


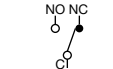

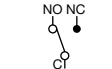



















# ø16 A6系列 波形槽型钥匙选择开关

## AS6Q型波形槽型钥匙选择开关

名称·外观	操作位规格		钥匙可拔出位置 (○)	触点结构	型号(订购型号)		销售单位			
					封闭型 (IP40)	防水型 (IP65)				
正方形 AS6Q型  	90° - 2位	各位置停止 (手动)	A 	各位置	SPDT	AS6Q-2KS1A	AS6Q-2KS1PA	1个		
			B 	仅左侧	DPDT	AS6Q-2KS2A	AS6Q-2KS2PA	1个		
			C 	仅右侧	SPDT	AS6Q-2KS1B	AS6Q-2KS1PB	1个		
					DPDT	AS6Q-2KS2B	AS6Q-2KS2PB	1个		
		从右复位 (右→左、自动复位)	B 	仅左侧	SPDT	AS6Q-21KS1B	AS6Q-21KS1PB	1个		
					DPDT	AS6Q-21KS2B	AS6Q-21KS2PB	1个		
			45° - 3位	各位置停止 (手动)	A 	各位置	DPDT	AS6Q-3KS2A	AS6Q-3KS2PA	1个
					B 	左、中	DPDT	AS6Q-3KS2B	AS6Q-3KS2PB	1个
	C 	中、右			DPDT	AS6Q-3KS2C	AS6Q-3KS2PC	1个		
	D 	仅中央			DPDT	AS6Q-3KS2D	AS6Q-3KS2PD	1个		
	E 	左、右侧			DPDT	AS6Q-3KS2E	AS6Q-3KS2PE	1个		
	G 	仅左侧			DPDT	AS6Q-3KS2G	AS6Q-3KS2PG	1个		
	H 	仅右侧			DPDT	AS6Q-3KS2H	AS6Q-3KS2PH	1个		
	从右复位 (右→中、自动复位)	B 			左、中	DPDT	AS6Q-31KS2B	AS6Q-31KS2PB	1个	
		D 	仅中央	DPDT	AS6Q-31KS2D	AS6Q-31KS2PD	1个			
		G 	仅左侧	DPDT	AS6Q-31KS2G	AS6Q-31KS2PG	1个			
		从左复位 (左→中、自动复位)	C 	中、右	DPDT	AS6Q-32KS2C	AS6Q-32KS2PC	1个		
	D 		仅中央	DPDT	AS6Q-32KS2D	AS6Q-32KS2PD	1个			
	H 		仅右侧	DPDT	AS6Q-32KS2H	AS6Q-32KS2PH	1个			
	双向复位 (左、右→中、自动复位)		D 	仅中央	DPDT	AS6Q-33KS2D	AS6Q-33KS2PD	1个		

- ①、①、②为钥匙可拔出位置。钥匙仅在停止位置可进行插拔。
- 主体标配一套(2枚)钥匙。钥匙除标准型(OH)以外另有6种号码可供选择, 请参照 **124** 页订购。
- 外形尺寸图, 请参照 **122** 页。

### 触点动作

操作位规格		钥匙位置和触点动作(顶视图)				
		触点结构	↙左	↑中	↗右	
90° - 2位	 各位置停止	SPDT				
		DPDT				
45° - 3位	 各位置停止	DPDT				
			 从右复位			
			 从左复位			
			 双向复位			



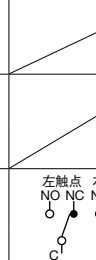



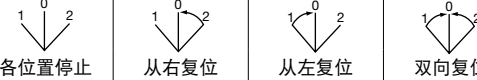





# A6系列 波形槽型钥匙选择开关 ø16

## AS6H 型波形槽型钥匙选择开关

名称·外观	操作位规格		钥匙可拔出位置 (○)	触点结构	型号 (订购型号)		销售单位				
					封闭型 (IP40)	防水型 (IP65)					
长方形 AS6H 型    	90° - 2 位	各位置停止 (手动)	A		各位置	SPDT	AS6H-2KS1A	AS6H-2KS1PA	1 个		
			B		仅左侧	DPDT	AS6H-2KS2A	AS6H-2KS2PA	1 个		
			C		仅右侧	SPDT	AS6H-2KS1B	AS6H-2KS1PB	1 个		
						DPDT	AS6H-2KS2B	AS6H-2KS2PB	1 个		
						SPDT	AS6H-2KS1C	AS6H-2KS1PC	1 个		
						DPDT	AS6H-2KS2C	AS6H-2KS2PC	1 个		
		从右复位 (右→左、自动复位)	B		仅左侧	SPDT	AS6H-21KS1B	AS6H-21KS1PB	1 个		
					DPDT	AS6H-21KS2B	AS6H-21KS2PB	1 个			
	45° - 3 位			各位置停止 (手动)	A		各位置	DPDT	AS6H-3KS2A	AS6H-3KS2PA	1 个
					B		左、中	DPDT	AS6H-3KS2B	AS6H-3KS2PB	1 个
					C		中、右	DPDT	AS6H-3KS2C	AS6H-3KS2PC	1 个
					D		仅中央	DPDT	AS6H-3KS2D	AS6H-3KS2PD	1 个
		E			左、右侧	DPDT	AS6H-3KS2E	AS6H-3KS2PE	1 个		
		G			仅左侧	DPDT	AS6H-3KS2G	AS6H-3KS2PG	1 个		
			从右复位 (右→中、自动复位)	B		左、中	DPDT	AS6H-31KS2B	AS6H-31KS2PB	1 个	
						DPDT	AS6H-31KS2D	AS6H-31KS2PD	1 个		
						DPDT	AS6H-31KS2G	AS6H-31KS2PG	1 个		
		从左复位 (左→中、自动复位)			C		中、右	DPDT	AS6H-32KS2C	AS6H-32KS2PC	1 个
							仅中央	DPDT	AS6H-32KS2D	AS6H-32KS2PD	1 个
							仅右侧	DPDT	AS6H-32KS2H	AS6H-32KS2PH	1 个
	D			仅左侧	DPDT	AS6H-32KS2G	AS6H-32KS2PG	1 个			
			双向复位 (左、右→中、自动复位)	D		仅中央	DPDT	AS6H-33KS2D	AS6H-33KS2PD	1 个	

- ①、②为钥匙可拔出位置。钥匙仅在停止位置可进行插拔。
- 主体标配一套(2枚)钥匙。钥匙除标准型(OH)以外另有6种号码可供选择, 请参照 **124** 页订购。
- 外形尺寸图, 请参照 **122** 页。

### 触点动作

钥匙位置和触点动作 (顶视图)				
操作位规格		触点结构		
		左	中	右
90° - 2 位	 各位置停止	 SPDT		 SPDT
		 DPDT		 DPDT
45° - 3 位	 各位置停止    从右复位    从左复位    双向复位	 DPDT	 左触点    右触点 NO NC    NO NC	 左触点    右触点 NO NC    NO NC
			 左触点    右触点 NO NC    NO NC	 左触点    右触点 NO NC    NO NC

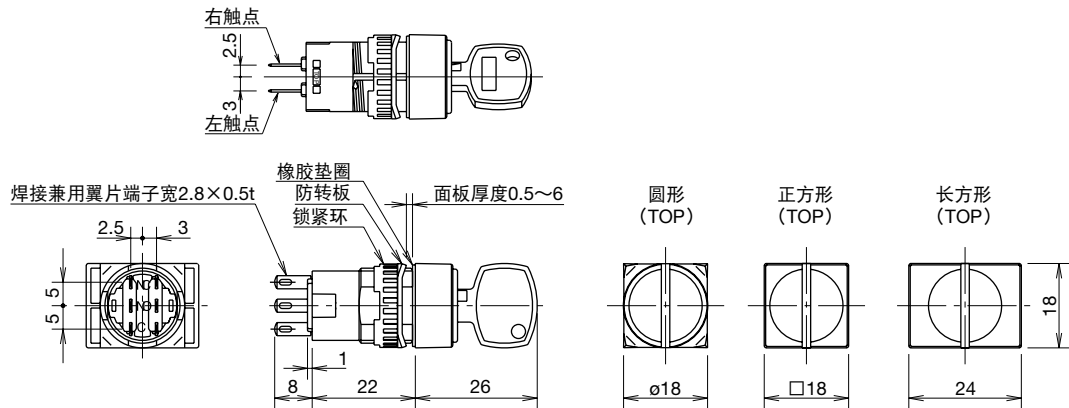
Flush Silhouette
开关·指示灯 (方孔)
表面安装型 LED 指示灯
LUMIFA LED 照明单元
组合式数字显示器
安全元器件 1
安全元器件 2
端子台
继电器·定时器·插座
电路保护器
电源
PLC·SmartRelay
人机界面
传感器
防爆设备
各种资料

一览
L6
A6
A2
A1
A8
一览
AP
UZ
一览
YW
TW
HW
一览
TWS
一览
ø30
ø30
HN2P

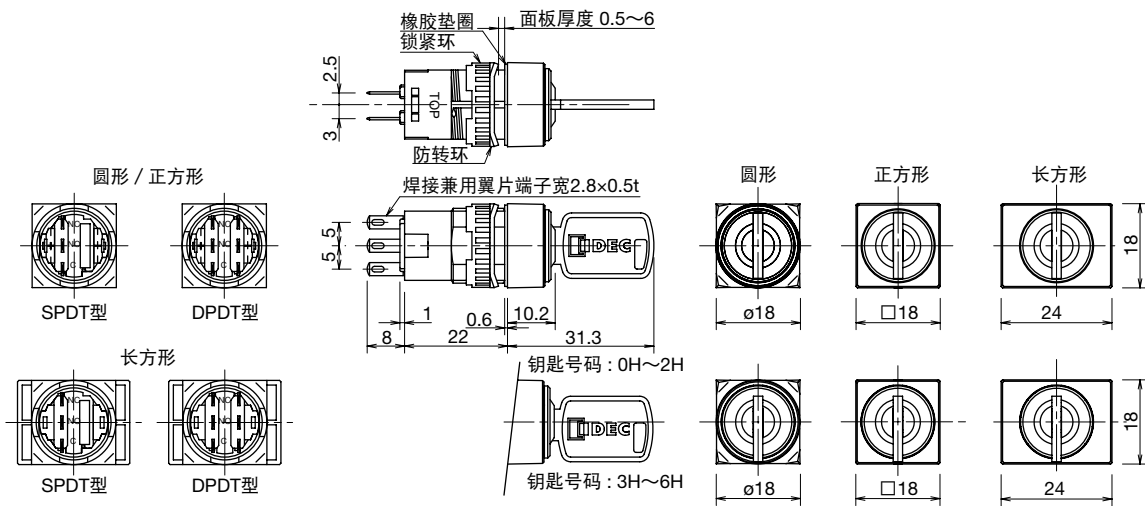
# ø16 A6系列 钥匙选择开关

## 外形尺寸图 (mm)

### • 钥匙选择开关

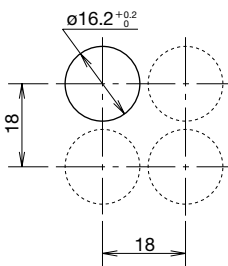


### • 波形槽型钥匙选择开关

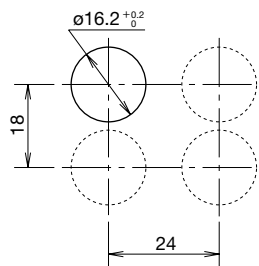


## 安装孔加工图、最小安装中心间距 (mm)

### • 圆形、正方形



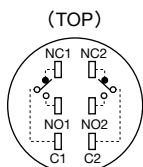
### • 长方形



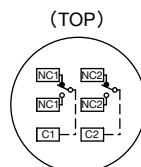
注：请考虑操作性后再确定安装中心间距。

## 端子排列图 (底视图)

### • 钥匙选择开关



### • 波形槽型钥匙选择开关



注：SPDT 型仅有 NC1、NO1、C1 端子。

## 附件

请按订购型号订购

名称·外观	规格	型号	订购型号	销售单位	备注·外形尺寸图 (mm)	
工具	 <p>锁紧环扳手</p>	金属制 (黄铜、镀镍)	MT-001	MT-001	1个	<ul style="list-style-type: none"> <li>将元器件安装到面板时，拧紧树脂环用工具。</li> <li>请以 0.88N·m 以内的扭矩拧紧锁紧环。</li> </ul>
	 <p>灯泡更换工具</p>	橡胶制	OR-77	OR-77	1个	<ul style="list-style-type: none"> <li>更换 LED 时的工具。</li> </ul>
	 <p>按钮拆卸工具</p>	金属制 (不锈钢)	MT-101	MT-101	1个	<ul style="list-style-type: none"> <li>拆卸灯罩和按钮用的工具。</li> </ul>
开关保护罩	 <p>圆形 / 正方形用 (90° 开闭 自己保持型)</p>	保护罩 (多芳基化树脂) 底座 (聚缩醛)	AL-K6	AL-K6	1个	<ul style="list-style-type: none"> <li>保护等级：IP40</li> <li>误动作防止用。</li> </ul>
	 <p>长方形用 (110° 开闭 自己保持型)</p>		AL-KH6	AL-KH6	1个	<ul style="list-style-type: none"> <li>保护等级：IP40</li> <li>误动作防止用。</li> </ul>
	 <p>圆形 / 正方形用 (180° 开闭 弹簧复位型)</p>		AL-K6S	AL-K6S	1个	<ul style="list-style-type: none"> <li>保护等级：IP40</li> <li>误动作防止用。</li> </ul>
	 <p>长方形用 (180° 开闭 弹簧复位型)</p>		AL-KH6S	AL-KH6S	1个	<ul style="list-style-type: none"> <li>保护等级：IP40</li> <li>误动作防止用。</li> </ul>
	 <p>长方形用 (180° 开闭 弹簧复位型)</p>		AL-KH6SP	AL-KH6SP	1个	<ul style="list-style-type: none"> <li>保护等级：IP65 但,仅限于与 IP65 元器件组合时。</li> <li>误动作防止用。</li> </ul>
防尘罩	 <p>圆形用</p>	前部透明部 (合成橡胶) 后部不透明黑色部 (聚丙烯)	AL-D6	AL-D6	1个	<ul style="list-style-type: none"> <li>使用防尘罩时最小安装中心间距不同。</li> <li>使用环境温度：- 10 ~ + 55℃</li> </ul>
	 <p>正方形用</p>		AL-DQ6	AL-DQ6	1个	
	 <p>长方形用</p>		AL-DH6	AL-DH6	1个	
绝缘端子罩		乳白色尼龙树脂制	AL-V6	AL-V6PN10	1盒 (10个)	<ul style="list-style-type: none"> <li>接线时，先将导线插入绝缘端子罩的孔中后，再焊接。</li> <li>端子罩不标配。请另行订购。</li> </ul>
插座	 <p>焊接端子</p>	外形尺寸图请参照 <b>126页</b>	AL-C6	AL-C6	1个	<ul style="list-style-type: none"> <li>简单地插到元器件的后部即可。</li> </ul>
	 <p>PCB 用端子</p>		AL-C6V	AL-C6V	1个	
安装孔塞	 <p>橡胶塞</p>	丁腈橡胶制 (黑色)	AL-B6	AL-B6PN05	1盒 (5个)	<ul style="list-style-type: none"> <li>保护等级：IP65</li> </ul> 
安装孔塞	 <p>金属塞</p>	金属制 (压铸) 锁紧环 (树脂)	AL-BM6	AL-BM6	1个	<ul style="list-style-type: none"> <li>保护等级：IP65</li> <li>锁紧扭矩：0.1 ~ 0.29N·m</li> </ul> 

Flush Silhouette
开关·指示灯 (圆孔)
电气控制箱
开关·指示灯 (方孔)
表面安装型 LED 指示灯
LUMIFA LED 照明单元
组合式数字显示器
安全元器件 1
安全元器件 2
端子台
继电器·定时器·插座
电路保护器
电源
PLC·SmartRelay
人机界面
传感器
防爆设备
各种资料
一览
L6
A6
A2
A1
A8
一览
AP
UZ
一览
YW
ø22
TW
HW
一览
TWS
ø25
一览
ø30
ø30
HN2P

保养配件

请按订购型号订购

名称·外观		材料	型号	订购型号	销售单位	备注														
	圆形	多芳基化树脂	AL6M-L*	AL6M-L*PN05	1盒 (5个)	* 请用下列颜色编码替换型号中的*。 R：红色、G：绿色、 Y：黄色、A：琥珀色、 C：透明、S：蓝色 注：W（乳白色）、JW（纯白色） 照明时，请使用C（透明）型 的灯罩。														
	正方形		AL6Q-L*	AL6Q-L*PN05	1盒 (5个)															
	长方形		AL6H-L*	AL6H-L*PN05	1盒 (5个)															
	圆形	多芳基化树脂	AB6M-B*	AB6M-B*PN05	1盒 (5个)	* 请用下列颜色编码替换型号中的*。 B：黑色、G：绿色、 R：红色、Y：黄色、 S：蓝色、W：白色														
	正方形		AB6Q-B*	AB6Q-B*PN05	1盒 (5个)															
	长方形		AB6H-B*	AB6H-B*PN05	1盒 (5个)															
	圆形	丙烯树脂	AL6M-W	AL6M-WPN05	1盒 (5个)	* 乳白色														
	正方形		AL6Q-W	AL6Q-WPN05	1盒 (5个)															
	长方形		AL6H-W	AL6H-WPN05	1盒 (5个)															
	圆形 (圆形 元器件用)	透明彩色灯罩	AL6M-LK2-M*	AL6M-LK2-M*	1个	* 请用下列颜色编码替换型号中的*。 • 保护等级：IP65 • 颜色编码 <table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <td>透明彩色灯罩</td> <td>不透明按钮</td> </tr> <tr> <td>R：红色</td> <td>B：黑色</td> </tr> <tr> <td>G：绿色</td> <td>R：红色</td> </tr> <tr> <td>Y：黄色</td> <td>G：绿色</td> </tr> <tr> <td>A：琥珀色</td> <td>Y：黄色</td> </tr> <tr> <td>W：乳白色</td> <td>W：白色</td> </tr> <tr> <td>S：蓝色</td> <td>S：蓝色</td> </tr> </table>	透明彩色灯罩	不透明按钮	R：红色	B：黑色	G：绿色	R：红色	Y：黄色	G：绿色	A：琥珀色	Y：黄色	W：乳白色	W：白色	S：蓝色	S：蓝色
		透明彩色灯罩	不透明按钮																	
	R：红色	B：黑色																		
	G：绿色	R：红色																		
	Y：黄色	G：绿色																		
	A：琥珀色	Y：黄色																		
W：乳白色	W：白色																			
S：蓝色	S：蓝色																			
不透明按钮	AB6M-BK2-M*	AB6M-BK2-M*	1个																	
正方形 (正方形 元器件用)	透明彩色灯罩	AL6Q-LK2-Q*	AL6Q-LK2-Q*	1个																
	不透明按钮	AB6Q-BK2-Q*	AB6Q-BK2-Q*	1个																
长方形 (长方形 元器件用)	透明彩色灯罩	AL6Q-LK2-H*	AL6Q-LK2-H*	1个																
	不透明按钮	AB6Q-BK2-H*	AB6Q-BK2-H*	1个																
(外形尺寸图请参照 126页)																				
	全机种	树脂制	HA9Z-LN	HA9Z-LNPN10	1盒 (10个)	* 黑色														
	全机种	金属制	AL6-LP	AL6-LPPN10	1盒 (10个)															
	钥匙 (标准钥匙选择开关用)	黄铜 (镀镍)	AS6-SK-132	AS6-SK-132PN02	1套 (2枚)	* 厚度 t = 2.0mm														
	钥匙 (波形槽型钥匙选择开关用)	金属制	LA9Z-SK-□	LA9Z-SK-□PN02	1套 (2枚)	□：钥匙号码的指定记号 0H：标准钥匙 (双向插入型) 1H~2H：双向插入型 3H~6H：单方向插入型 注：钥匙号码刻印在钥匙插入部上， 标准钥匙无刻印。														



## 保养配件

### □LED

请按订购型号订购

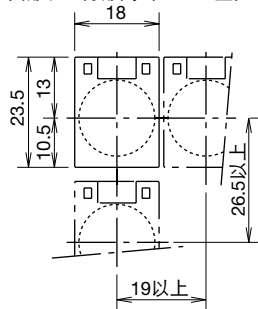
使用电压	消耗电流		型号	订购型号	编码颜色	销售单位	灯头
	DC 额定值	AC 额定值					
5V DC±5%	8mA	-	LATD-5*	LATD-5*	请用下列颜色编码替换型号中的*。 R: 红色、 G: 绿色、 A: 琥珀色、 W: 乳白色、 S: 蓝色 JW: 纯白色	1个	A6系列专用
			LATD-5*PN10	LATD-5*PN10		1盒 (10个)	
12V AC/DC±10%	8mA	9mA	LATD-1*	LATD-1*		1个	
			LATD-1*PN10	LATD-1*PN10		1盒 (10个)	
24V AC/DC±10%	8mA	9mA	LATD-2*	LATD-2*	请用下列颜色编码替换型号中的*。 R: 红色、 GC: 绿色、 A: 琥珀色、 W: 乳白色 SC: 蓝色、 JW: 纯白色	1个	
			LATD-2*PN10	LATD-2*PN10		1盒 (10个)	

• 照明元器件的 Y (黄色) 照明, 请指定 JW (纯白色) LED。

### □附件外形尺寸图 (mm)

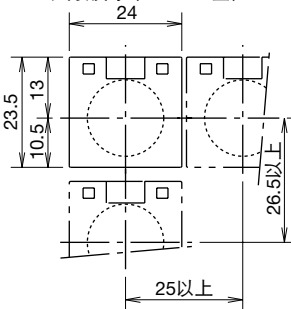
• 开关保护罩 (保护等级: IP40)

圆形 / 正方形用 (AL-K6 型)

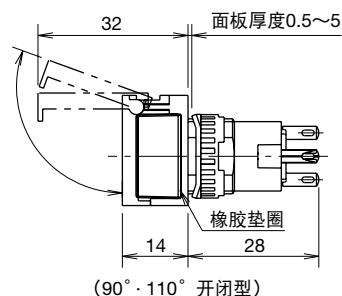


(AL-K6S 型)

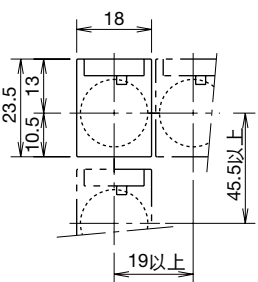
长方形用 (AL-KH6 型)



(AL-KH6S 型)



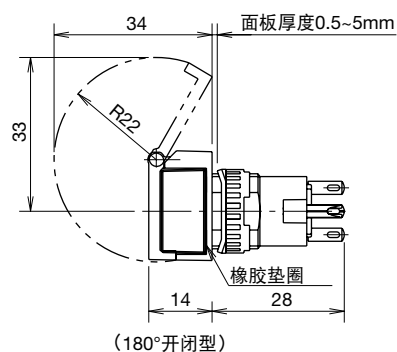
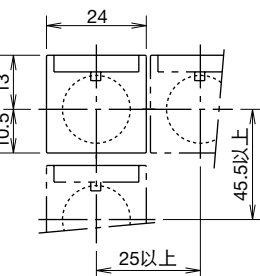
(90°·110° 开闭型)



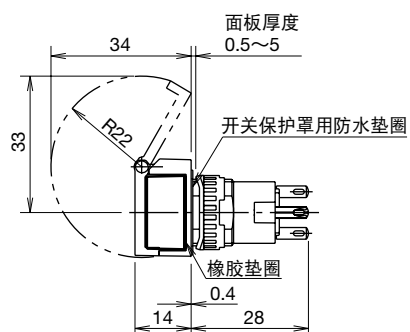
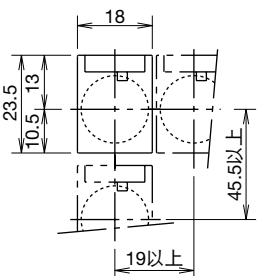
• 开关保护罩 (保护等级: IP65)

圆形 / 正方形用 (AL-K6SP 型)

长方形用 (AL-KH6SP 型)



(180°开闭型)



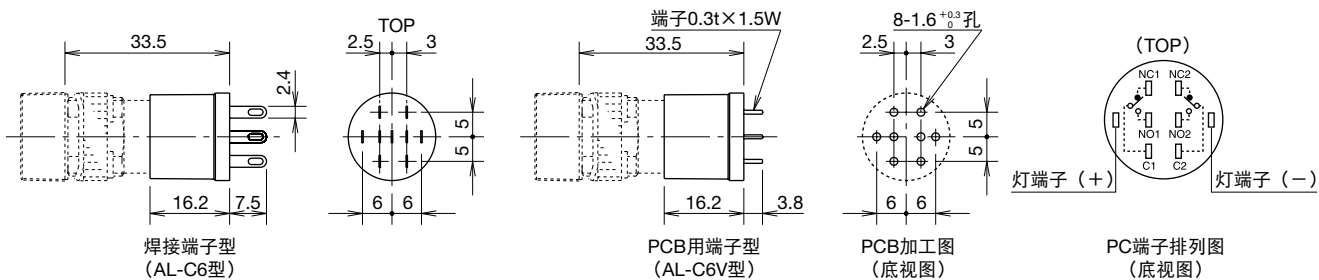
Flush Silhouette
开关·指示灯 (圆孔)
电气控制箱
开关·指示灯 (方孔)
表面安装型 LED 指示灯
LUMIFA LED 照明单元
组合式数字显示器
安全元器件 1
安全元器件 2
端子台
继电器·定时器·插座
电路保护器
电源
PLC·SmartRelay
人机界面
传感器
防爆设备
各种资料

一览	
L6	
A6	
A2	ø 8
A1	ø 16
A8	
一览	
AP	
UZ	
一览	
YW	ø22
TW	
HW	
一览	
TWS	ø25
一览	
ø30	ø30
HN2P	

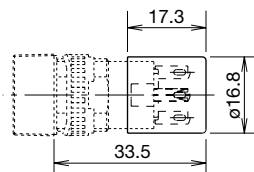
# ø16 A6系列 附件

## □附件外形尺寸图 (mm)

### • 插座



### • 绝缘端子罩



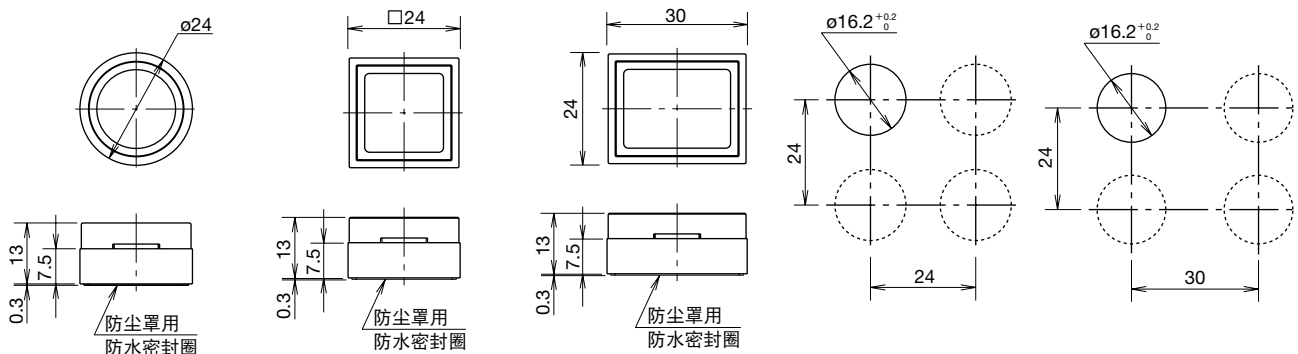
注：接线时，请先将导线插入绝缘端子罩的孔中，再焊接。

### • 防尘罩

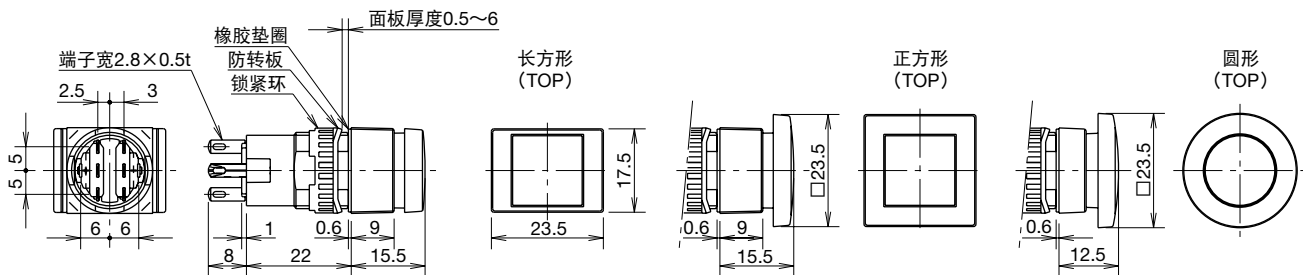
圆形元器件用 (AL-D6 型)    正方形元器件用 (AL-DQ6 型)    长方形元器件用 (AL-DH6 型)

### • 最小安装中心间距 (mm)

圆形 / 正方形元器件    长方形元器件



### • 大型灯罩、大型按钮



## 安全注意事项

- 在进行安装、拆卸、接线作业以及维护检查之前，请务必先切断元器件电源，以免引起触电及火灾发生的危险。
- 更换灯泡时，请务必使用灯泡更换工具，以免烫伤手。
- 接线时，请使用符合施加电压及通电电流要求的电线，按照注意事项的说明正确地进行焊接。请勿在焊接不完全的状态下使用，以免因异常发热而引起火灾发生的危险。

Flush Silhouette
开关·指示灯 (圆孔)
电气控制箱
开关·指示灯 (方孔)
表面安装型 LED 指示灯
LUMIFA LED 照明单元
组合式 数字显示器
安全元器件 1
安全元器件 2
端子台
继电器·定时器·插座
电路保护器
电源
PLC·SmartRelay
人机界面
传感器
防爆设备
各种资料

一览	
L6	
A6	ø 8 / 16
A2	
A1	
A8	
一览	
AP	
UZ	
一览	
YW	ø22
TW	
HW	
一览	
TWS	ø25
一览	
ø30	ø30
HN2P	

## 使用注意事项

### □ 钥匙选择开关注事项

使用时，请注意以下事项，以免引起动作不良或故障。

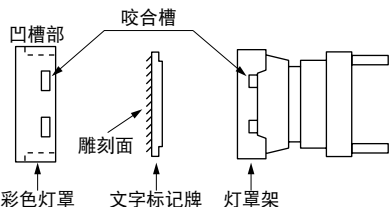
- 请将钥匙确实的插入到主体钥匙孔底部。
- 在旋转操作时，请勿拔出钥匙。
- 波形槽型钥匙选择开关的钥匙号码除标准钥匙(OH)以外，另有6种。请务必使用号码与主体(号码刻印在钥匙插入部上)一致的钥匙。但，标准型无刻印。
- 波形槽型钥匙选择开关的钥匙根据号码有2种类型。标准钥匙(OH)、1H、2H为无插入方向限制的双方向插入型。钥匙号码3H、4H、5H、6H在插入时有方向性，请注意。

### □ 卸装灯罩及文字标记牌

#### • 拆卸

用按钮拆卸工具(MT-101)夹住彩色灯罩的凹槽部，往前面拉出即可拆卸操作部(灯罩、文字标记牌、灯罩架)。

从灯罩及灯罩架的咬合槽的内部向外推压，灯罩即可拆卸文字标记牌。文字标记牌的雕刻面有下图所示的方向性。



#### • 安装

将文字标记牌插入灯罩架内，与灯罩及灯罩架的咬合槽对齐后压入即可。请注意文字标记牌的方向性。将文字标记牌、灯罩安装到灯罩架中后，在注意方向性的同时插入到主体中。

### □ 文字标记牌

A6系列照明按钮开关的文字显示可在内置的文字标记牌上进行雕刻，也可插入文字标记膜显示。

#### • 文字标记牌及文字标记膜的尺寸 (mm)

项目	圆形	正方形	长方形
文字标记牌尺寸及雕刻范围			
雕刻深度：0.5mm 以内 文字标记牌材料：乳白色丙烯树脂			
文字标记膜对应尺寸			
膜厚：0.1mm×1枚(文字标记膜不标配) 文字标记膜材料：聚酸脂(推荐)			

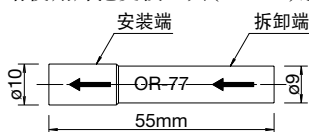
### □ 拆卸 LED

#### • 拆卸

请使用灯泡更换工具(OR-77)拆卸 LED。请切勿用钢丝钳。

#### • 安装

请使用灯泡更换工具(OR-77)进行安装。安装时请注意方向性。



### □ 面板安装注意事项

向面板安装时，请使用锁紧环扳手。请切勿使用扁嘴钳等进行锁紧、或过分拧紧以免造成锁紧环破损。请以 0.88N·m 以内的扭矩拧紧锁紧环。

### □ 接线注意事项

- (1) 请在 60W/3秒(先端温度 350℃)以内快速焊接端子。(使用非铅焊铁时推荐使用 Sn-Ag-Cu 型)焊接时，请将焊铁尽可能远离元器件主体的树脂部。接线时请勿故意弯曲端子或施加外力牵拉电线。(使用时请用用户按实际使用条件进行确认。)
- (2) 焊铁请使用非腐蚀性的松香液。
- (3) 不能进行自动焊接。

### □ 插座安装时的注意事项

安装插座时，请将元器件的 TOP 标志与插座的 TOP 标志对齐后插入。

### □ 选择开关保护罩

防水型(IP65)开关保护罩必须与防水型(IP65)开关配套使用。若与封闭型开关组合使用则不能保证其防水性能。

项目	开关保护罩	
	防水型(IP65)	封闭型(IP40)
防水型(IP65)	IP65	IP40
封闭型(IP40)	IP40	IP40

### □ LED 的使用电压注意事项

5V DC 的使用电压为完全直流时的值。

### □ 保管以及使用上的注意事项

#### • 密集安装

请注意指示灯及照明按钮开关在密集安装，或连续亮灯时，会因发热而使周围的温度超过额定值的可能。在安装至非金属面板或在密封控制盘内使用时，请注意需进行通风换气或降低使用电压。

#### • 更换按钮或灯罩

请切勿在元器件呈锁定的状态下更换交替型的按钮或灯罩，以免元器件的内部机构遭受损坏。请务必在锁定解除的状态下进行更换。

#### • 保管以及使用场所

请务必在规格指定的使用环境温度、湿度范围内保管以及使用。请勿在有油或水飞溅到场所使用封闭型开关，请使用防水型·防油型(IP65)。

#### • 触点(微动开关)

使用同一微动开关的 NC(常闭)、NO(常开)触点时，请勿连接异电压或异种电源，以免引起完全短路。

#### • 使用 IP65 型时

IP65 型是在不溶性切削油 N3 种 8号(JIS K2241)中使用，并按 JIS C0920 附件 1 的规定实施试验，确认到无油滴、油沫所引起的有害影响。特殊油环境可使用与否，请向 IDEC 咨询。