

Φ16选择开关  
A6系列



# 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
额定使用电流	AC 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、Y、A、W、S、JW	R、G、Y、A、W、S、JW	R、GC、Y、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、Y: 黄色 A: 琥珀色、W: 乳白色 S: 蓝色、JW: 纯白色	R: 红色、G: 绿色、Y: 黄色 A: 琥珀色、W: 乳白色 S: 蓝色、JW: 纯白色	R: 红色、GC: 绿色、Y: 黄色 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)。



### □ 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	

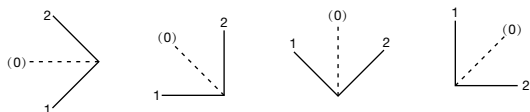
Flush Silhouette	
开关·指示灯 (圆孔)	
电气控制箱	
开关·指示灯 (方孔)	
表面安装型 LED 指示灯	
LUMIFA LED 照明单元	
组合式数字显示器	
安全元器件 1	
安全元器件 2	
端子台	
继电器·定时器·插座	
电路保护器	
电源	
PLC·SmartRelay	
人机界面	
传感器	
防爆设备	
各种资料	
一览	
L6	
A6	ø 16
A2	
A1	
A8	
一览	
AP	
UZ	
一览	
YW	ø22
TW	
HW	
一览	
TWS	ø25
一览	
ø30	ø30
HN2P	

# ø16 A6系列 选择开关

## AS6□型选择开关

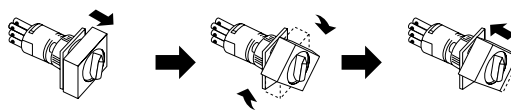
通过旋转 IDEC 独特的锁定结构型法兰盘即可改变选择位。且，法兰盘具备每旋转 45° 即可固定的锁定功能，所以法兰盘无旋转偏移，面板安装容易。

[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



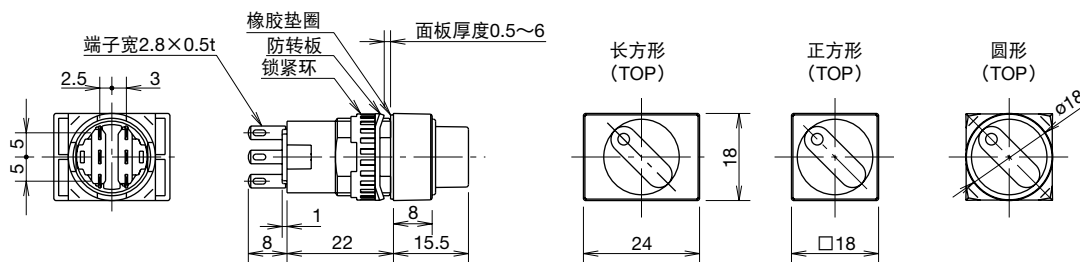
首先将法兰盘用力拉出解除锁定，即可旋转法兰盘。选择角的位置在任意 45° 的位置上按下即可进行锁定。

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	
	45° - 3 位	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)	SPDT	AS6Q-21Y1C		AS6Q-21Y1PC	1 个
				从右复位 (右→中、自动复位)	DPDT	AS6Q-21Y2C		AS6Q-21Y2PC	1 个
从左复位 (左→中、自动复位)	DPDT			AS6Q-31Y2C	AS6Q-31Y2PC	1 个			
双向复位 (左、右→中、自动复位)	DPDT			AS6Q-32Y2C	AS6Q-32Y2PC	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)	SPDT	AS6H-21Y1C	AS6H-21Y1PC	1 个		
			从右复位 (右→中、自动复位)	DPDT	AS6H-21Y2C	AS6H-21Y2PC	1 个		
	从左复位 (左→中、自动复位)		DPDT	AS6H-31Y2C	AS6H-31Y2PC	1 个			
	双向复位 (左、右→中、自动复位)		DPDT	AS6H-32Y2C	AS6H-32Y2PC	1 个			
	45° - 3 位	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			
45° - 3 位	各位置停止	DPDT			
	从右复位				
	从左复位				
	双向复位				

## □外形尺寸图 (mm)



## □安装孔加工图、最小安装中心间距 (mm)

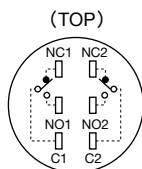
•圆形、正方形

•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	ø 8 / 16
L6	
A6	
A2	
A1	
A8	
一览	
AP	
UZ	
一览	
YW	ø22
TW	
HW	
一览	ø25
TWS	
一览	ø30
ø30	
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
						DPDT	AS6M-2KT2BC	AS6M-2KT2PBC	1 个
			B		仅左侧	SPDT	AS6M-21KT1BC	AS6M-21KT1PBC	1 个
						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
		D			仅中央	DPDT	AS6M-32KT2DC	AS6M-32KT2PDC	1 个
		H			仅右侧	DPDT	AS6M-32KT2HC	AS6M-32KT2PHC	1 个
		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



















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			

## 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)		
正方形 AS6Q 型    	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
		从右复位 (右→左、自动复位)	B 	仅左侧	DPDT	AS6Q-2KT2BC	AS6Q-2KT2PBC	1 个
			B 	仅左侧	SPDT	AS6Q-21KT1BC	AS6Q-21KT1PBC	1 个
				仅左侧	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
		从右复位 (右→中、自动复位)	H 	仅右侧	DPDT	AS6Q-3KT2HC	AS6Q-3KT2PHC	1 个
			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
			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 
45° - 3 位	 各位置停止	DPDT	左触点 NO NC 	左触点 NO NC 	右触点 NO NC 
			右触点 NO NC 	右触点 NO NC 	左触点 NO NC 
			左触点 NO NC 	左触点 NO NC 	右触点 NO NC 
			右触点 NO NC 	右触点 NO NC 	左触点 NO NC 

# 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
						DPDT	AS6H-2KT2BC	AS6H-2KT2PBC	1 个
			B		仅左侧	SPDT	AS6H-21KT1BC	AS6H-21KT1PBC	1 个
						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
			G		仅左侧	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
		D			仅中央	DPDT	AS6H-32KT2DC	AS6H-32KT2PDC	1 个
		H			仅右侧	DPDT	AS6H-32KT2HC	AS6H-32KT2PHC	1 个
		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	 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

# 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)		
圆形 AS6M 型    	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
		从右复位 (右→左、自动复位)	B	仅左侧	SPDT	AS6M-2KS1B	AS6M-2KS1PB	1 个
			D	仅中央	DPDT	AS6M-2KS2B	AS6M-2KS2PB	1 个
				仅右侧	DPDT	AS6M-2KS2C	AS6M-2KS2PC	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
				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
		D		仅中央	DPDT	AS6M-32KS2D	AS6M-32KS2PD	1 个
				仅右侧	DPDT	AS6M-32KS2H	AS6M-32KS2PH	1 个
		D		仅中央	DPDT	AS6M-33KS2D	AS6M-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

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	 NO NC C1	 NO NC C1
		DPDT	 左触点 NO NC 右触点 NO NC C1 C1	 左触点 NO NC 右触点 NO NC C1 C1
45° - 3 位	 各位置停止	DPDT	 左触点 NO NC 右触点 NO NC C1 C1	 左触点 NO NC 右触点 NO NC C1 C1
			 左触点 NO NC 右触点 NO NC C1 C1	 左触点 NO NC 右触点 NO NC C1 C1
			 左触点 NO NC 右触点 NO NC C1 C1	 左触点 NO NC 右触点 NO NC C1 C1
			 左触点 NO NC 右触点 NO NC C1 C1	 左触点 NO NC 右触点 NO NC C1 C1

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 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
		从右复位 (右→左、自动复位)	B 	仅左侧	SPDT	AS6Q-2KS1C	AS6Q-2KS1PC	1 个
			D 	仅右侧	DPDT	AS6Q-2KS2C	AS6Q-2KS2PC	1 个
				D 	仅中央	DPDT	AS6Q-21KS1B	AS6Q-21KS1PB
	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
		从右复位 (右→中、自动复位)	B 	左、中	DPDT	AS6Q-3KS2H	AS6Q-3KS2PH	1 个
			D 	仅中央	DPDT	AS6Q-31KS2B	AS6Q-31KS2PB	1 个
			G 	仅左侧	DPDT	AS6Q-31KS2D	AS6Q-31KS2PD	1 个
		从左复位 (左→中、自动复位)	C 	中、右	DPDT	AS6Q-31KS2G	AS6Q-31KS2PG	1 个
			D 	仅中央	DPDT	AS6Q-32KS2C	AS6Q-32KS2PC	1 个
			H 	仅右侧	DPDT	AS6Q-32KS2D	AS6Q-32KS2PD	1 个
		双向复位 (左、右→中、自动复位)	D 	仅中央	DPDT	AS6Q-32KS2H	AS6Q-32KS2PH	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	 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			






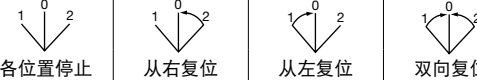



# A6系列 波形槽型钥匙选择开关 ø16

## 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	
			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	
			D		仅中央	DPDT	AS6H-31KS2D	AS6H-31KS2PD	1 个	
			G		仅左侧	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
				D		仅中央	DPDT	AS6H-32KS2D	AS6H-32KS2PD	1 个
				H		仅右侧	DPDT	AS6H-32KS2H	AS6H-32KS2PH	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)以外另备有 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

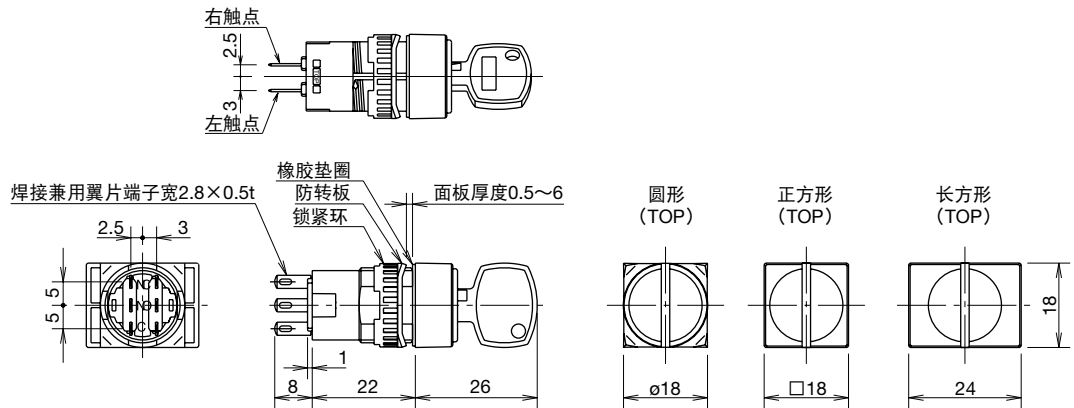
钥匙位置和触点动作 (顶视图)					
操作位规格		触点结构	← 左	↑ 中	↗ 右
90° - 2 位	 各位置停止	SPDT		/	
		DPDT			
45° - 3 位	 各位置停止    从右复位    从左复位    双向复位	DPDT			

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

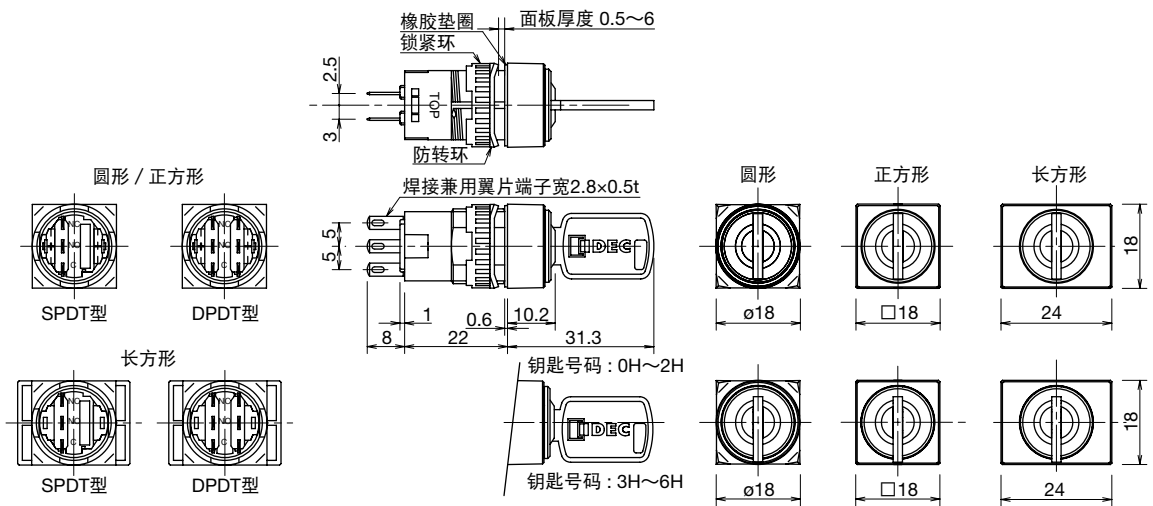
# ø16 A6系列 钥匙选择开关

## 外形尺寸图 (mm)

### • 钥匙选择开关

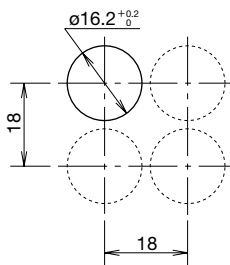


### • 波形槽型钥匙选择开关

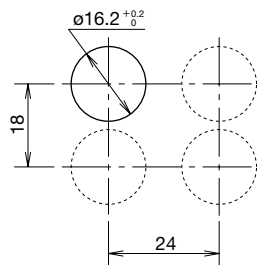


## 安装孔加工图、最小安装中心间距 (mm)

### • 圆形、正方形



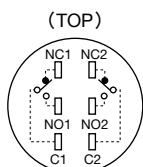
### • 长方形



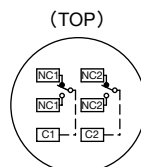
注：请考虑操作性后再确定安装中心间距。

## 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

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	锁紧环扳手 	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>
	灯泡更换工具 	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>
	按钮拆卸工具 	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	圆形 / 正方形用 (90° 开闭 自己保持型) 	保护罩 (多芳基化树脂) 底座 (聚缩醛)  外形尺寸图请参照 <b>125 页</b>	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>
	长方形用 (110° 开闭 自己保持型) 		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>
	圆形 / 正方形用 (180° 开闭 弹簧复位型) 		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>
	长方形用 (180° 开闭 弹簧复位型) 		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>
	长方形用 (180° 开闭 弹簧复位型) 		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	圆形用 	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>
	正方形用	AL-DQ6	AL-DQ6	1 个		
	长方形用 外形尺寸图请参照 <b>126 页</b>	AL-DH6	AL-DH6	1 个		
绝缘端子罩		乳白色尼龙树脂制  外形尺寸图请参照 <b>126 页</b>	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	焊接端子 	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>
	PCB 用端子		AL-C6V	AL-C6V	1 个	
安装孔塞	橡胶塞 	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	金属塞 	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	丙烯酸树脂	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="margin-left: 20px;"> <thead> <tr> <th>透明彩色灯罩</th> <th>不透明按钮</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </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 <b>126</b> 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

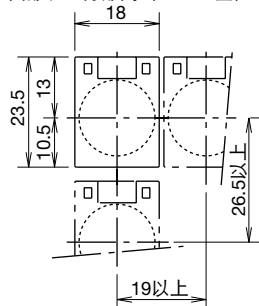
请按订购型号订购

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、Y: 黄色 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		1盒 (10个)	
12V AC/DC±10%	8mA	9mA	LATD-1*	LATD-1*		1个	
				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、Y: 黄色 A: 琥珀色、W: 乳白色 SC: 蓝色、JW: 纯白色	1个	
				LATD-2*PN10		1盒 (10个)	

### □附件外形尺寸图 (mm)

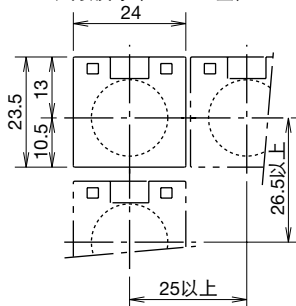
#### • 开关保护罩 (保护等级: IP40)

圆形 / 正方形用 (AL-K6 型)

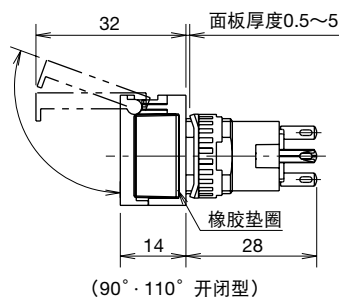


(AL-K6S 型)

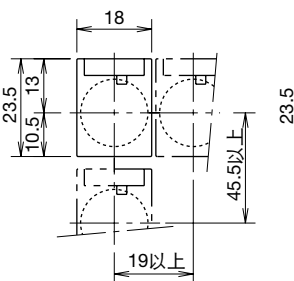
长方形用 (AL-KH6 型)



(AL-KH6S 型)



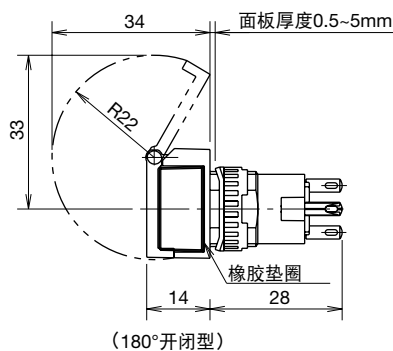
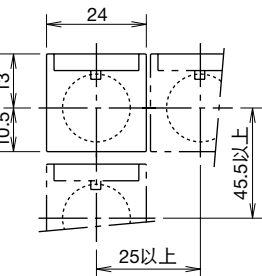
(90°·110° 开闭型)



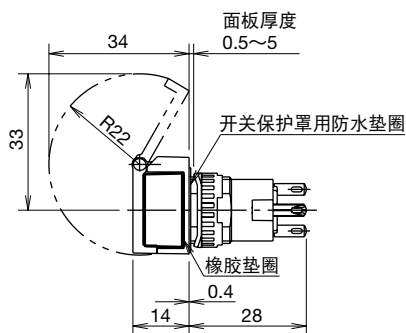
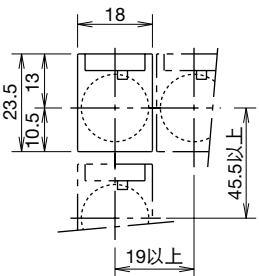
#### • 开关保护罩 (保护等级: IP65)

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

A1

A8

一览

AP

UZ

一览

YW

TW

HW

一览

TWS

一览

ø30

HN2P

ø8 / 16

ø22

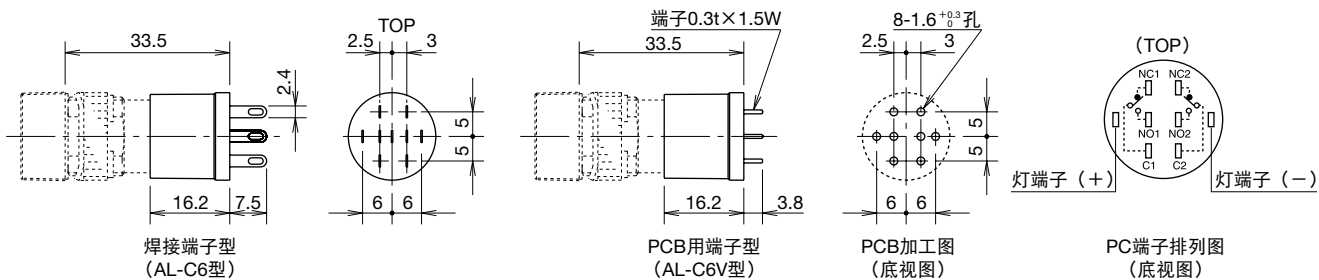
ø25

ø30

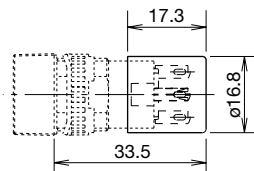
# ø16 A6系列 附件

## □附件外形尺寸图 (mm)

### • 插座



### • 绝缘端子罩



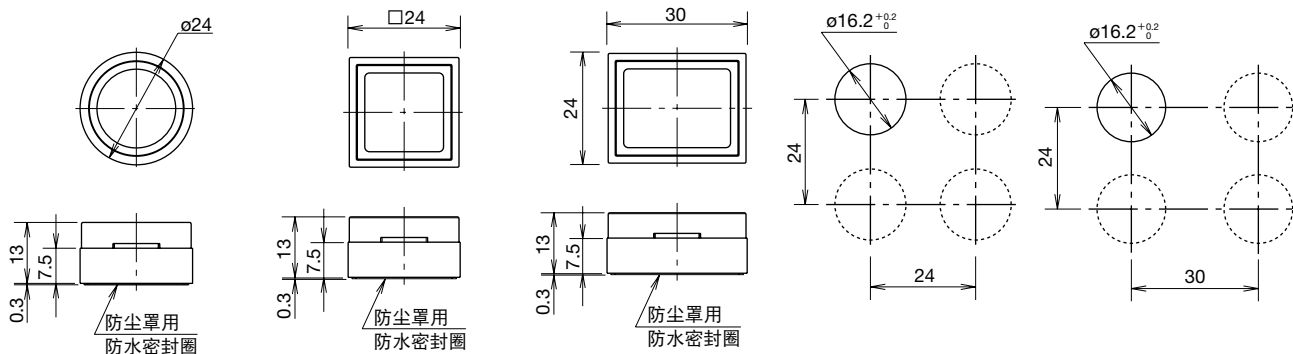
注：接线时，请先将导线插入绝缘端子罩的孔中，再焊接。

### • 防尘罩

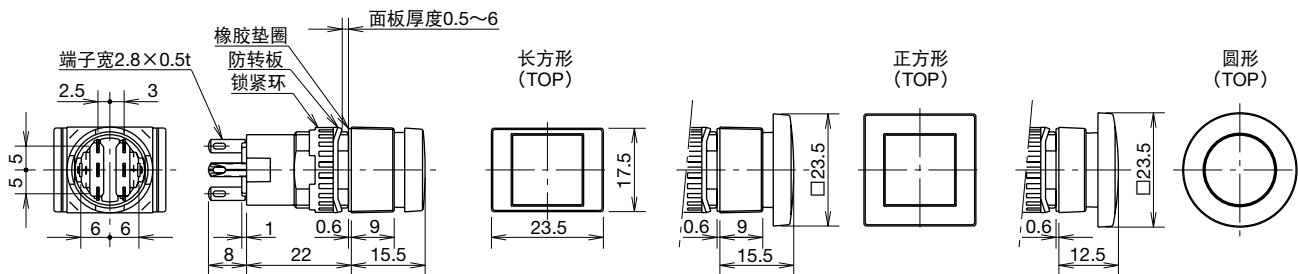
圆形元器件用 (AL-D6 型)    正方形元器件用 (AL-DQ6 型)    长方形元器件用 (AL-DH6 型)

### • 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。



## 使用注意事项

### □ 钥匙选择开关注意事项

使用时，请注意以下事项，以免引起动作不良或故障。

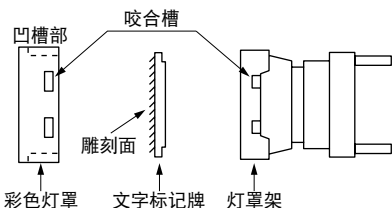
- 请将钥匙确实的插入到主体钥匙孔底部。
- 在旋转操作时，请勿拔出钥匙。
- 波形槽型钥匙选择开关的钥匙号码除标准钥匙(OH)以外，另有6种。请务必使用号码与主体(号码刻印在钥匙插入部上)一致的钥匙。但，标准型无刻印。
- 波形槽型钥匙选择开关的钥匙根据号码有2种类型。标准钥匙(OH)、1H、2H为无插入方向限制的双方向插入型。钥匙号码3H、4H、5H、6H在插入时有方向性，请注意。

### □ 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)			

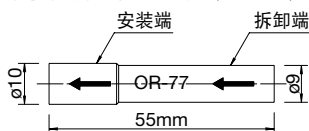
### □ 拆卸 LED

#### • 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 型是在不水溶性切削油 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。

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	



# SANPUM

为高端制造业提供一流的工业产品

## SANPUM

深圳市三浦贸易有限公司

地址：深圳市南山区南海大道海王大厦A座19E

电话：86-755-23881000

传真：86-755-23881777

邮箱：info@sanpum.com



4008 824 824  
WWW.SANPUM.COM