

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 照明元器件 LED 灯泡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 认证，符合 EN 标准。



• UL、CSA 以及 EN 标准的额定值请参考认证产品一览表。

□ 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种类)

□ 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)



□ 性能规格

标准环境温度	- 25 ~ + 55°C (无结冰)	
保存环境温度	- 30 ~ + 80°C	
标准相对湿度	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	充电金属部与非充电金属部间: 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	充电部与接地间: 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 ²
	误动作	200m/s ²
使用寿命	机械性	瞬时型 : 100 万次以上 交替型 : 10 万次以上 按锁旋转复位型: 10 万次以上 选择开关 : 25 万次以上 钥匙选择开关 : 25 万次以上
	电气性	10 万次以上 (切换频率 1200 次 / 时) 但, 交替型为 5 万次以上
保护等级	封闭型 (IP40) 防水型 (IP65) (注) IEC 60529	

□ 内置 LED 灯泡

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
	R、G、Y、A、W、S、JW	R、G、Y、A、W、S、JW	R、GC、Y、A、W、SC、JWC
消耗电流	DC 额定值	8mA	8mA
	AC 额定值	—	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) JWC (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 灯泡使用寿命 (参考值)	约 50,000 小时 (在完全 DC 亮灯时, 亮度减弱至初始值的 50% 时)		
内部电路			

Flash Route
L6/A6系列配件

开关 / 指示灯

照明元器件 /
组合式指示灯

组合式
数字显示器

继电器 / 插座

定时器

端子台

电源

安全设备

电路保护器

RC/智能型
应用控制器

人机界面

传感器

通用型
电气控制箱

防爆设备

各种资料

一览

L6

A6

AB~E

一览

A6

UZ

一览

YW

TW

HW

一览

T5

一览

ø0

ø0

ø16 A6 系列 照明按钮开关

AL6□型 LED 照明按钮开关

名称、外观	工作类型	使用电压	触点结构	型号 (订购型号)		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
		12V AC/DC±10%	DPDT	AL6M-M21*	AL6M-M21P*			
			SPDT	AL6M-M13*	AL6M-M13P*			
		24V AC/DC±10%	DPDT	AL6M-M23*	AL6M-M23P*			
			SPDT	AL6M-M14*C	AL6M-M14P*C			
		交替型	5V DC±5%	SPDT	AL6M-A11*			
	DPDT			AL6M-A21*	AL6M-A21P*			
	12V AC/DC±10%		SPDT	AL6M-A13*	AL6M-A13P*			
			DPDT	AL6M-A23*	AL6M-A23P*			
	24V AC/DC±10%		SPDT	AL6M-A14*C	AL6M-A14P*C			
			DPDT	AL6M-A24*C	AL6M-A24P*C			
	正方形 AL6Q 型  	瞬时型	5V DC±5%	SPDT	AL6Q-M11*			
12V AC/DC±10%			DPDT	AL6Q-M21*	AL6Q-M21P*			
			SPDT	AL6Q-M13*	AL6Q-M13P*			
24V AC/DC±10%			DPDT	AL6Q-M23*	AL6Q-M23P*			
			SPDT	AL6Q-M14*C	AL6Q-M14P*C			
交替型			5V DC±5%	SPDT	AL6Q-A11*	AL6Q-A11P*		
		DPDT		AL6Q-A21*	AL6Q-A21P*			
		12V AC/DC±10%	SPDT	AL6Q-A13*	AL6Q-A13P*			
			DPDT	AL6Q-A23*	AL6Q-A23P*			
		24V AC/DC±10%	SPDT	AL6Q-A14*C	AL6Q-A14P*C			
			DPDT	AL6Q-A24*C	AL6Q-A24P*C			
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
	12V AC/DC±10%		DPDT	AL6H-M21*	AL6H-M21P*			
			SPDT	AL6H-M13*	AL6H-M13P*			
	24V AC/DC±10%		DPDT	AL6H-M23*	AL6H-M23P*			
			SPDT	AL6H-M14*C	AL6H-M14P*C			
	交替型		5V DC±5%	SPDT	AL6H-A11*	AL6H-A11P*		
		DPDT		AL6H-A21*	AL6H-A21P*			
		12V AC/DC±10%	SPDT	AL6H-A13*	AL6H-A13P*			
			DPDT	AL6H-A23*	AL6H-A23P*			
		24V AC/DC±10%	SPDT	AL6H-A14*C	AL6H-A14P*C			
			DPDT	AL6H-A24*C	AL6H-A24P*C			
	长方形 3面保护隔板 AL6G 型  	瞬时型	5V DC±5%	SPDT	AL6G-M11*	AL6G-M11P*		
12V AC/DC±10%			DPDT	AL6G-M21*	AL6G-M21P*			
			SPDT	AL6G-M13*	AL6G-M13P*			
24V AC/DC±10%			DPDT	AL6G-M23*	AL6G-M23P*			
			SPDT	AL6G-M14*	AL6G-M14P*			
交替型			5V DC±5%	SPDT	AL6G-A11*	AL6G-A11P*		
		DPDT		AL6G-A21*	AL6G-A21P*			
		12V AC/DC±10%	SPDT	AL6G-A13*	AL6G-A13P*			
			DPDT	AL6G-A23*	AL6G-A23P*			
		24V AC/DC±10%	SPDT	AL6G-A14*	AL6G-A14P*			
			DPDT	AL6G-A24*	AL6G-A24P*			

• 外形尺寸图请参考38页。

AL6□-P 型 LED 指示灯

名称、外观	使用电压	型号 (订购型号)		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*			
	24V AC/DC±10%	AL6M-P4*C	AL6M-P4P*C			
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*			
	24V AC/DC±10%	AL6Q-P4*C	AL6Q-P4P*C			
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*			
	24V AC/DC±10%	AL6H-P4*C	AL6H-P4P*C			
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*			
	24V AC/DC±10%	AL6G-P4*	AL6G-P4P*			

• 外形尺寸图请参考 38 页。

Flush Silhouette
L6/A6系列配件

开关 / 指示灯

照明元器件 /
组合式指示灯

组合式
数字显示器

继电器 / 插座

定时器

端子台

电源

安全设备

电路保护器

PLC / 智能型
应用控制器

人机界面

传感器

通用型
电气控制箱

防爆设备

各种资料

一览

L6

A6

A8~12

一览

AP

UZ

一览

YW

TW

HW

一览

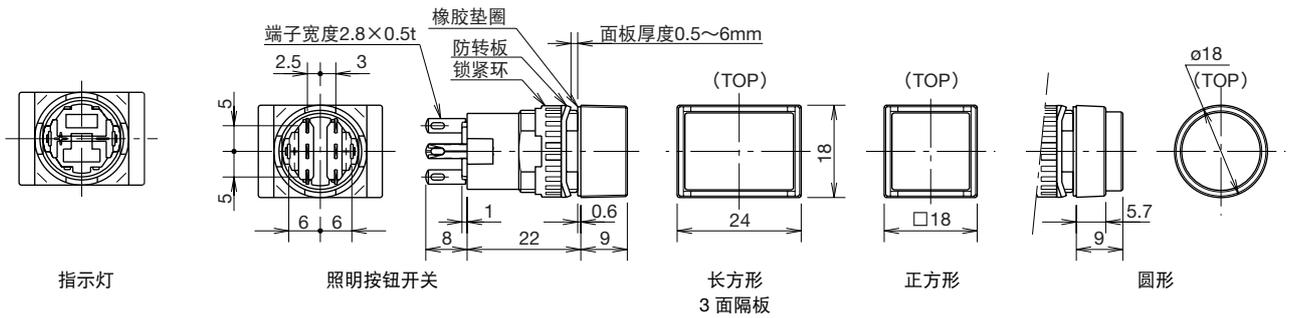
TWS

一览

ø30

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) (mm)



□ 安装孔加工图、最小安装间距 (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间距。

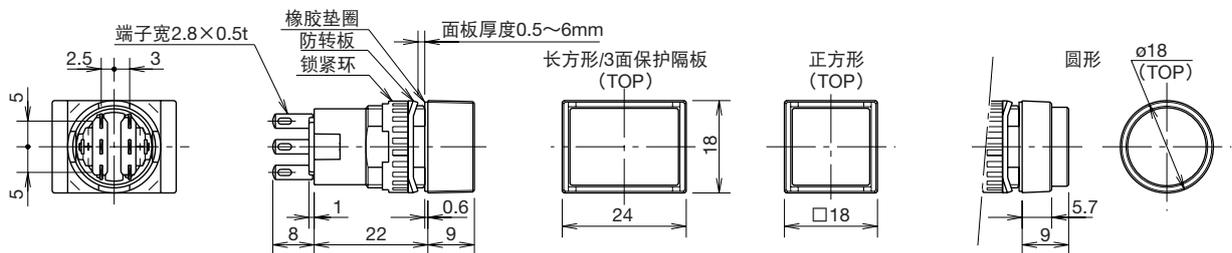
AB6□型按钮开关

名称、外观	使用按钮	工作类型	触点结构	型号		按钮颜色编码	销售单位
				封闭型 (IP40)	防水型 (IP65)		
圆形 AB6M 型  	按钮	瞬时型	SPDT	AB6M-M1*C	AB6M-M1P*C	B、G、R、Y、S、W	1个
			DPDT	AB6M-M2*C	AB6M-M2P*C		
		交替型	SPDT	AB6M-A1*C	AB6M-A1P*C		
			DPDT	AB6M-A2*C	AB6M-A2P*C		
	灯罩	瞬时型	SPDT	AB6M-M1L*C	AB6M-M1PL*C	A、G、R、Y、S、W	1个
			DPDT	AB6M-M2L*C	AB6M-M2PL*C		
交替型		SPDT	AB6M-A1L*C	AB6M-A1PL*C			
		DPDT	AB6M-A2L*C	AB6M-A2PL*C			
正方形 AB6Q 型  	按钮	瞬时型	SPDT	AB6Q-M1*C	AB6Q-M1P*C	B、G、R、Y、S、W	1个
			DPDT	AB6Q-M2*C	AB6Q-M2P*C		
		交替型	SPDT	AB6Q-A1*C	AB6Q-A1P*C		
			DPDT	AB6Q-A2*C	AB6Q-A2P*C		
	灯罩	瞬时型	SPDT	AB6Q-M1L*C	AB6Q-M1PL*C	A、G、R、Y、S、W	1个
			DPDT	AB6Q-M2L*C	AB6Q-M2PL*C		
交替型		SPDT	AB6Q-A1L*C	AB6Q-A1PL*C			
		DPDT	AB6Q-A2L*C	AB6Q-A2PL*C			
长方形 AB6H 型  	按钮	瞬时型	SPDT	AB6H-M1*C	AB6H-M1P*C	B、G、R、Y、S、W	1个
			DPDT	AB6H-M2*C	AB6H-M2P*C		
		交替型	SPDT	AB6H-A1*C	AB6H-A1P*C		
			DPDT	AB6H-A2*C	AB6H-A2P*C		
	灯罩	瞬时型	SPDT	AB6H-M1L*C	AB6H-M1PL*C	A、G、R、Y、S、W	1个
			DPDT	AB6H-M2L*C	AB6H-M2PL*C		
交替型		SPDT	AB6H-A1L*C	AB6H-A1PL*C			
		DPDT	AB6H-A2L*C	AB6H-A2PL*C			
长方形带3边隔板 AB6G 型  	按钮	瞬时型	SPDT	AB6G-M1*	AB6G-M1P*	B、G、R、Y、S、W	1个
			DPDT	AB6G-M2*	AB6G-M2P*		
		交替型	SPDT	AB6G-A1*	AB6G-A1P*		
			DPDT	AB6G-A2*	AB6G-A2P*		
	灯罩	瞬时型	SPDT	AB6G-M1L*	AB6G-M1PL*	A、G、R、Y、S、W	1个
			DPDT	AB6G-M2L*	AB6G-M2PL*		
交替型		SPDT	AB6G-A1L*	AB6G-A1PL*			
		DPDT	AB6G-A2L*	AB6G-A2PL*			

- 请用颜色编码替换按钮型号中的*：B (黑色)、G (绿色)、R (红色)、Y (黄色)、S (蓝色)、W (白色)
- 请用颜色编码替换灯罩型号中的*：R (红色)、G (绿色)、Y (黄色)、A (琥珀色)、W (乳白色)、S (蓝色)

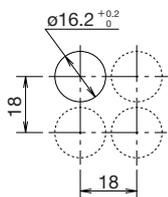
□ 外形尺寸图 (mm)

(按钮开关)

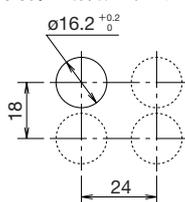


□ 安装孔加工图、最小安装间距(mm)

- 圆形、正方形
- 长方形
- 3面保护隔板式长方形

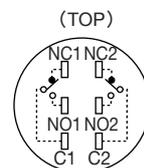


(注) 请考虑操作性后再确定安装间距。



□ 端子排列图 (底视图)

(按钮开关)



(注) 1个触点型仅有NC1、NO1、C1端子。

Flush Silhouette
L6/A6系列配件

开关 / 指示灯

照明元器件 /
组合式指示灯

组合式
数字显示器

继电器 / 插座

定时器

端子台

电源

安全设备

电路保护器

PLC / 智能型
应用控制器

人机界面

传感器

通用型
电气控制箱

防爆设备

各种资料

一览

L6

A6

A8~12

一览

AP

UZ

一览

YW

TW

HW

一览

TWS

一览

ø30

ø30

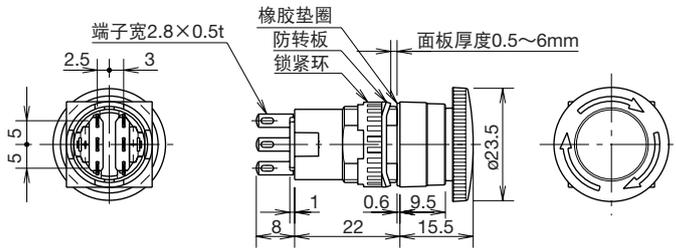
ø16 A6系列 按钮开关

AB6M-V 型按钮开关（按锁定旋转复位型）

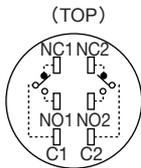
名称、外观	工作类型	触点结构	型号		按钮颜色编码	销售单位
			封闭型 (IP40)	防水型 (IP65)		
 	按锁定旋转复位型	SPDT	AB6M-V1R	AB6M-V1PR	R (红色)	1 个
		DPDT	AB6M-V2R	AB6M-V2PR		

• AB6M-V型开关不能作为紧急停止开关使用，请使用符合国际安全标准ISO13850、IEC60947-5-5要求的XA系列、H6系列的紧急停止开关。

□ 外形尺寸图 (mm) (按锁定旋转复位型按钮开关)



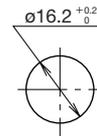
□ 端子排列图 (底视图) (按钮开关)



(注) 1个触点型仅有 NC1、NO1、C1 端子。

□ 安装孔加工图 (mm)

- 标配蘑菇头形按钮
(按锁定旋转复位型)

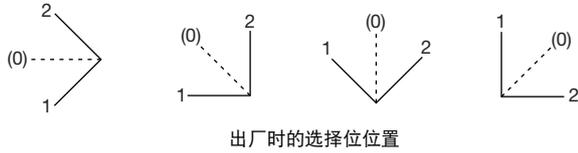


(注) 请考虑操作性后再确定安装间距。

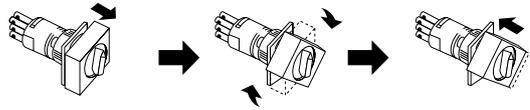
AS6□型选择开关

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]



• 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
		从右返回 (右→左、自动复位)	DPDT	AS6M-2Y2C	AS6M-2Y2PC		
	45° - 3 位	各位置停止 (手动)	DPDT	AS6M-3Y2C	AS6M-3Y2PC		
		从右返回 (右→中、自动复位)	DPDT	AS6M-31Y2C	AS6M-31Y2PC		
		从左返回 (左→中、自动复位)	DPDT	AS6M-32Y2C	AS6M-32Y2PC		
		双向返回 (左、右→中、自动复位)	DPDT	AS6M-33Y2C	AS6M-33Y2PC		
正方形 AS6Q-□Y 型 	90° - 2 位	各位置停止 (手动)	SPDT	AS6Q-2Y1C	AS6Q-2Y1PC		
		从右返回 (右→左、自动复位)	DPDT	AS6Q-2Y2C	AS6Q-2Y2PC		
	45° - 3 位	各位置停止 (手动)	DPDT	AS6Q-3Y2C	AS6Q-3Y2PC		
		从右返回 (右→中、自动复位)	DPDT	AS6Q-31Y2C	AS6Q-31Y2PC		
		从左返回 (左→中、自动复位)	DPDT	AS6Q-32Y2C	AS6Q-32Y2PC		
		双向返回 (左、右→中、自动复位)	DPDT	AS6Q-33Y2C	AS6Q-33Y2PC		
长方形 AS6H-□Y 型 	90° - 2 位	各位置停止 (手动)	SPDT	AS6H-2Y1C	AS6H-2Y1PC		
		从右返回 (右→左、自动复位)	DPDT	AS6H-2Y2C	AS6H-2Y2PC		
	45° - 3 位	各位置停止 (手动)	DPDT	AS6H-3Y2C	AS6H-3Y2PC		
		从右返回 (右→中、自动复位)	DPDT	AS6H-31Y2C	AS6H-31Y2PC		
		从左返回 (左→中、自动复位)	DPDT	AS6H-32Y2C	AS6H-32Y2PC		
		双向返回 (左、右→中、自动复位)	DPDT	AS6H-33Y2C	AS6H-33Y2PC		

旋钮位置和触点动作 (顶视图)					
操作规格		触点结构	↙ (左)	↑ (中)	↘ (右)
90° - 2 位	 各位置停止 从右返回	1 触点 (SPDT)		/	
		2 触点 (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 从右返回 从左返回 双向返回	2 触点 (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

Flush Silhouette L6/A6系列配件

开关 / 指示灯

照明元器件 / 组合式指示灯

组合式数字显示器

继电器 / 插座

定时器

端子台

电源

安全设备

电路保护器

PLC / 智能型应用控制器

人机界面

传感器

通用型电气控制箱

防爆设备

各种资料

一览

L6

A6

A8~12

一览

AP

UZ

一览

YW

TW

HW

一览

TWS

一览

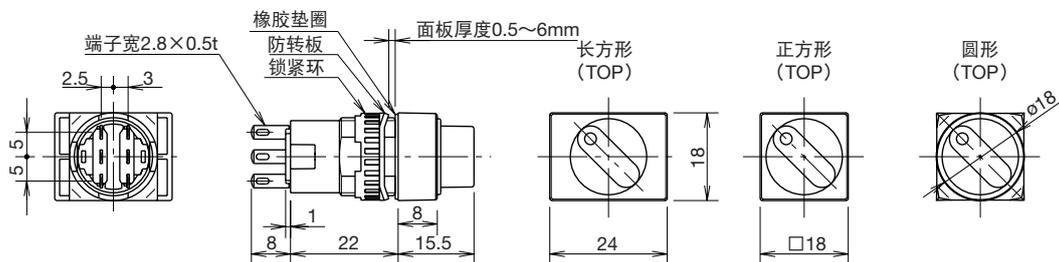
ø30

ø30

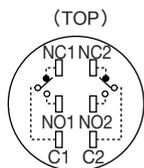
ø16 A6系列 选择开关

AS6□型选择开关

□ 外形尺寸图 (mm)



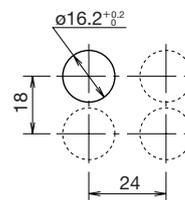
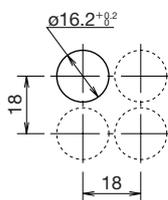
□ 端子排列图 (底视图) (选择开关)



(注) 1个触点型仅有NC1、NO1、C1端子。

□ 安装孔加工图、最小安装间距 (mm)

- 圆形、正方形
- 长方形

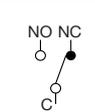
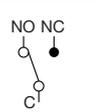


(注) 请考虑操作性后再确定安装间距。

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)	
 	90° 2 位	各位置停止 (手动)	A  各位置	SPDT	AS6M-2KT1AC	AS6M-2KT1PAC
			B  仅左侧	DPDT	AS6M-2KT2AC	AS6M-2KT2PAC
			C  仅右侧	SPDT	AS6M-2KT1BC	AS6M-2KT1PBC
		从右返回 (右→左、自动复位)	B  仅左侧	DPDT	AS6M-2KT2BC	AS6M-2KT2PBC
			C  仅右侧	SPDT	AS6M-2KT1CC	AS6M-2KT1PCC
			C  仅右侧	DPDT	AS6M-2KT2CC	AS6M-2KT2PCC
	45° 3 位	各位置停止 (手动)	A  各位置	DPDT	AS6M-3KT2AC	AS6M-3KT2PAC
			B  左、中	DPDT	AS6M-3KT2BC	AS6M-3KT2PBC
			C  中、右	DPDT	AS6M-3KT2CC	AS6M-3KT2PCC
			D  仅中央	DPDT	AS6M-3KT2DC	AS6M-3KT2PDC
			E  左、右侧	DPDT	AS6M-3KT2EC	AS6M-3KT2PEC
			G  仅左侧	DPDT	AS6M-3KT2GC	AS6M-3KT2PGC
		从右返回 (右→中、自动复位)	B  左、中	DPDT	AS6M-31KT2BC	AS6M-31KT2PBC
			D  仅中央	DPDT	AS6M-31KT2DC	AS6M-31KT2PDC
			G  仅左侧	DPDT	AS6M-31KT2GC	AS6M-31KT2PGC
		从左返回 (左→中、自动复位)	C  中、右	DPDT	AS6M-32KT2CC	AS6M-32KT2PCC
			D  仅中央	DPDT	AS6M-32KT2DC	AS6M-32KT2PDC
			H  仅右侧	DPDT	AS6M-32KT2HC	AS6M-32KT2PHC
		双向返回 (左、右→中、自动复位)	D  仅中央	DPDT	AS6M-33KT2DC	AS6M-33KT2PDC

- 选择位置 ①、② 为钥匙可拔出的位置。
- 标配钥匙 2 枚 / 一套。
- 钥匙的插口部为金属制。
- 外形尺寸图请参考 46 页。

操作位规格		触点结构	↙ (左)	↑ (中)	↘ (右)
90° 2 位	 各位置停止  从右返回	1 触点 (SPDT)			
		2 触点 (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  从右返回  从左返回  双向返回	2 触点 (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 

- Flush Silhouette L6/A6系列配件
- 开关 / 指示灯
- 照明元器件 / 组合式指示灯
- 组合式数字显示器
- 继电器 / 插座
- 定时器
- 端子台
- 电源
- 安全设备
- 电路保护器
- PLC / 智能型应用控制器
- 人机界面
- 传感器
- 通用型电气控制箱
- 防爆设备
- 各种资料

- 一览
- L6
- A6
- A8~12
- 一览
- AP
- UZ
- 一览
- YW
- TW
- HW
- 一览
- TWS
- 一览
- ø30

ø16 A6 系列 钥匙选择开关

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	SPDT	AS6Q-2KT1BC	AS6Q-2KT1PBC			
			C		仅右侧	SPDT	AS6Q-2KT1CC	AS6Q-2KT1PCC			
						DPDT	AS6Q-2KT2AC	AS6Q-2KT2PAC			
						DPDT	AS6Q-2KT2BC	AS6Q-2KT2PBC			
						DPDT	AS6Q-2KT2CC	AS6Q-2KT2PCC			
		从右返回 (右→左、自动复位)	B		仅左侧	SPDT	AS6Q-21KT1BC	AS6Q-21KT1PBC			
						DPDT	AS6Q-21KT2BC	AS6Q-21KT2PBC			
			45° 3 位	各位置停止 (手动)	A		各位置	DPDT		AS6Q-3KT2AC	AS6Q-3KT2PAC
					B		左、中	DPDT		AS6Q-3KT2BC	AS6Q-3KT2PBC
	C					中、右	DPDT	AS6Q-3KT2CC		AS6Q-3KT2PCC	
	D					仅中央	DPDT	AS6Q-3KT2DC		AS6Q-3KT2PDC	
	E				左、右侧	DPDT	AS6Q-3KT2EC	AS6Q-3KT2PEC			
	G				仅左侧	DPDT	AS6Q-3KT2GC	AS6Q-3KT2PGC			
	从右返回 (右→中、自动复位)	B			左、中	DPDT	AS6Q-31KT2BC	AS6Q-31KT2PBC			
		D			仅中央	DPDT	AS6Q-31KT2DC	AS6Q-31KT2PDC			
		G			仅左侧	DPDT	AS6Q-31KT2GC	AS6Q-31KT2PGC			
		从左返回 (左→中、自动复位)		C		中、右	DPDT	AS6Q-32KT2CC		AS6Q-32KT2PCC	
	D			仅中央	DPDT	AS6Q-32KT2DC	AS6Q-32KT2PDC				
	H			仅右侧	DPDT	AS6Q-32KT2HC	AS6Q-32KT2PHC				
D			仅中央	DPDT	AS6Q-33KT2DC	AS6Q-33KT2PDC					

- 选择位置①、①、②为钥匙可拔出的位置。
- 标配钥匙2枚 / 一套。
- 钥匙的插口部为金属制。
- 外形尺寸图请参考46页。

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 从右返回	1 触点 (SPDT)			
		2 触点 (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 从右返回 从左返回 双向返回	2 触点 (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

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	SPDT AS6H-2KT1BC	AS6H-2KT1PBC			
			C		仅右侧	SPDT AS6H-2KT1CC	AS6H-2KT1PCC			
						DPDT AS6H-2KT2AC	AS6H-2KT2PAC			
						DPDT AS6H-2KT2BC	AS6H-2KT2PBC			
						DPDT AS6H-2KT2CC	AS6H-2KT2PCC			
		从右返回 (右→左、自动复位)		B		仅左侧	SPDT AS6H-21KT1BC		AS6H-21KT1PBC	
					DPDT AS6H-21KT2BC	AS6H-21KT2PBC				
						DPDT AS6H-3KT2AC	AS6H-3KT2PAC			
						DPDT AS6H-3KT2BC	AS6H-3KT2PBC			
						DPDT AS6H-3KT2CC	AS6H-3KT2PCC			
						DPDT AS6H-3KT2DC	AS6H-3KT2PDC			
		45° 3位	各位置停止 (手动)	A		各位置	DPDT AS6H-3KT2AC		AS6H-3KT2PAC	
					B		左、中		DPDT AS6H-3KT2BC	AS6H-3KT2PBC
					C		中、右		DPDT AS6H-3KT2CC	AS6H-3KT2PCC
					D		仅中央		DPDT AS6H-3KT2DC	AS6H-3KT2PDC
					E		左、右侧		DPDT AS6H-3KT2EC	AS6H-3KT2PEC
					G		仅左侧		DPDT AS6H-3KT2GC	AS6H-3KT2PGC
		从右返回 (右→中、自动复位)		B		左、中	DPDT AS6H-31KT2BC		AS6H-31KT2PBC	
					D		仅中央		DPDT AS6H-31KT2DC	AS6H-31KT2PDC
				G		仅左侧	DPDT AS6H-31KT2GC	AS6H-31KT2PGC		
	从左返回 (左→中、自动复位)		C		中、右	DPDT AS6H-32KT2CC	AS6H-32KT2PCC			
				D		仅中央	DPDT AS6H-32KT2DC	AS6H-32KT2PDC		
				H		仅右侧	DPDT AS6H-32KT2HC	AS6H-32KT2PHC		
	双向返回 (左、右→中、自动复位)		D		仅中央	DPDT AS6H-33KT2DC	AS6H-33KT2PDC			

- Flush Silhouette L6/A6系列配件
- 开关 / 指示灯
- 照明元器件 / 组合式指示灯
- 组合式数字显示器
- 继电器 / 插座
- 定时器
- 端子台
- 电源
- 安全设备
- 电路保护器
- PLC / 智能型应用控制器
- 人机界面
- 传感器
- 通用型电气控制箱
- 防爆设备
- 各种资料

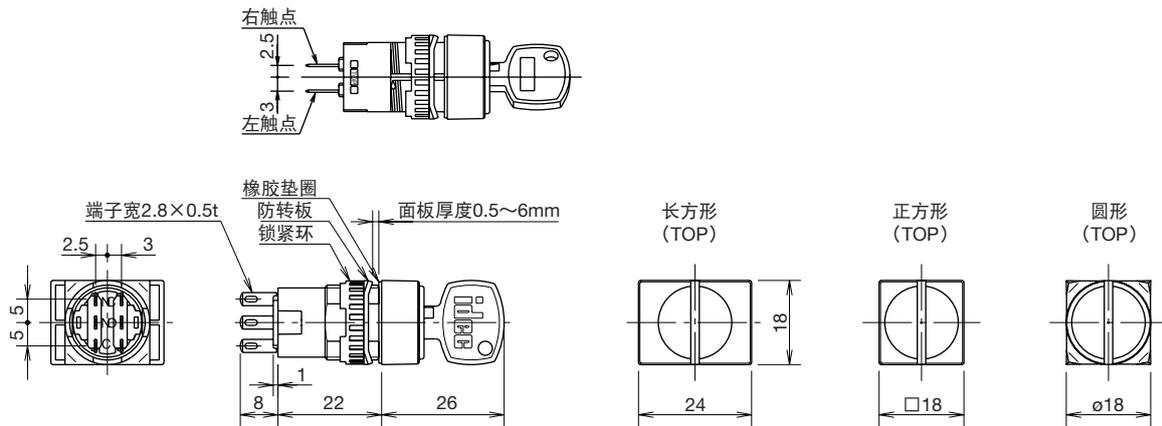
- 一览
- L6
- A6
- A8~12
- 一览
- AP
- UZ
- 一览
- YW
- TW
- HW
- 一览
- TWS
- 一览
- ø30

- 选择位置①、①、②为钥匙可拔出的位置。
- 标配钥匙2枚 / 一套。
- 钥匙的插口部为金属制。
- 外形尺寸图请参考46页。

操作位规格		触点结构	↙ (左)	↑ (中)	↘ (右)
90° 2位	 各位置停止	1 触点 (SPDT)			
		2 触点 (DPDT)	左触点 NO NC 		右触点 NO NC
45° 3位	 各位置停止	2 触点 (DPDT)	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 	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
	 从右返回		左触点 NO NC 		右触点 NO NC
	 从左返回		左触点 NO NC 		右触点 NO NC
	 双向返回		左触点 NO NC 		右触点 NO NC

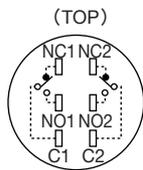
ø16 A6系列 钥匙选择开关

□ 外形尺寸图 (mm)



□ 端子排列图 (底视图)

(钥匙选择开关)

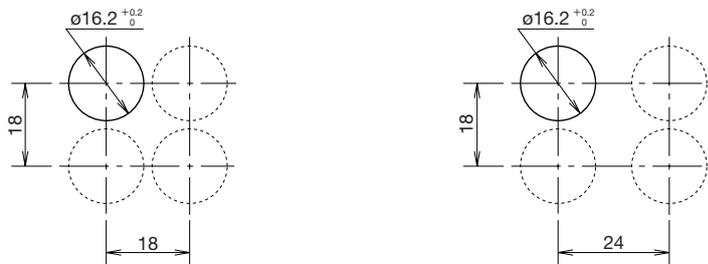


(注) 1个触点型仅有 NC1、NO1、C1 端子。

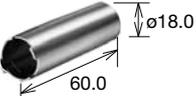
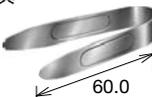
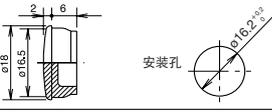
□ 安装孔加工图、最小安装间距 (mm)

• 圆形、正方形

• 长方形



(注) 请考虑操作性后再确定安装间距。

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		
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"> 将元器件安装到面板时，拧紧树脂环用工具。 请以 0.88N·m 以下的扭矩拧紧锁紧环。 	
	灯泡更换工具 	橡胶制	OR-77	OR-77	1 个	<ul style="list-style-type: none"> 更换 LED 灯泡时的工具。 	
	按钮拆卸工具 	金属制 (不锈钢)	MT-101	MT-101	1 个	<ul style="list-style-type: none"> 拆卸灯罩和按钮用的工具。 	
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)	AL-K6	AL-K6	1 个	<ul style="list-style-type: none"> 保护等级: IP40 误动作防止用。 	
	长方形用 (110° 开闭 自己保持型) 		AL-KH6	AL-KH6	1 个	<ul style="list-style-type: none"> 保护等级: IP40 误动作防止用。 	
	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"> 保护等级: IP40 误动作防止用。 	
	长方形用 (180° 开闭 弹簧复位型) 		AL-KH6S	AL-KH6S	1 个	<ul style="list-style-type: none"> 保护等级: IP40 误动作防止用。 	
			外形尺寸图请参考 49 页	AL-KH6SP	AL-KH6SP	1 个	<ul style="list-style-type: none"> 保护等级: IP65 但, 仅限于与 IP65 元器件组合时。 误动作防止用。
				AL-KH6SP	AL-KH6SP	1 个	<ul style="list-style-type: none"> 保护等级: IP65 但, 仅限于与 IP65 元器件组合时。 误动作防止用。
防尘罩	圆形用 	前部透明部 (合成橡胶)	AL-D6	AL-D6	1 个	<ul style="list-style-type: none"> 使用防尘罩时最小安装间距不同。 使用环境温度: -10 ~ +55°C 	
	正方形用 	后部不透明黑色部 (聚丙烯)	AL-DQ6	AL-DQ6	1 个		
	长方形用 	外形尺寸图请参考 50 页	AL-DH6	AL-DH6	1 个		
绝缘端子罩		乳白色尼龙树脂制	AL-V6	AL-V6PN10	1 包 (内装 10 个)	<ul style="list-style-type: none"> 接线时, 先将导线插入绝缘端子罩的孔中后, 再焊接。 不标配端子盖。请另行订购。 	
插座	焊接端子 	外形尺寸图请参考 50 页	AL-C6	AL-C6	1 个	<ul style="list-style-type: none"> 简单地插到元器件的后部即可。 	
	PC 板用端子 		AL-C6V	AL-C6V	1 个		
安装孔塞		橡胶塞	AL-B6	AL-B6PN05	1 包 (内装 5 个)	<ul style="list-style-type: none"> 保护等级: IP65 	
安装孔塞		金属塞	AL-BM6	AL-BM6	1 个	<ul style="list-style-type: none"> 保护等级: IP65 	

 Flush Silhouette
L6/A6系列配件

开关 / 指示灯

 照明元器件 /
组合式指示灯

 组合式
数字显示器

继电器 / 插座

定时器

端子台

电源

安全设备

电路保护器

 PLC / 智能型
应用控制器

人机界面

传感器

 通用型
电气控制箱

防爆设备

各种资料

一览

L6

A6

A8~12

一览

AP

UZ

一览

YW

TW

HW

一览

TWS

一览

ø30

ø22

ø25

ø16

ø30

保养部件

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包 (内装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) 照明时, 请使用 C (透明) 型的灯罩。														
	正方形		AL6Q-L*	AL6Q-L*PN05	1包 (内装5个)															
	长方形		AL6H-L*	AL6H-L*PN05	1包 (内装5个)															
	圆形	多芳基化树脂	AB6M-B*	AB6M-B*PN05	1包 (内装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包 (内装5个)															
	长方形		AB6H-B*	AB6H-B*PN05	1包 (内装5个)															
	圆形	丙烯树脂	AL6M-W	AL6M-WPN05	1包 (内装5个)	• 乳白色														
	正方形		AL6Q-W	AL6Q-WPN05	1包 (内装5个)															
	长方形		AL6H-W	AL6H-WPN05	1包 (内装5个)															
	圆形 (圆形 元器件用)	透明彩色灯罩规格	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" data-bbox="1141 1176 1444 1377"> <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																			
不透明按钮规格	AB6M-BK2-M*	AB6M-BK2-M*	1个																	
正方形 (正方形 元器件用)	透明彩色灯罩规格	AL6Q-LK2-Q*	AL6Q-LK2-Q*	1个																
	不透明按钮规格	AB6Q-BK2-Q*	AB6Q-BK2-Q*	1个																
长方形 (长方形 元器件用)	透明彩色灯罩规格	AL6Q-LK2-H*	AL6Q-LK2-H*	1个																
	不透明按钮规格	AB6Q-BK2-H*	AB6Q-BK2-H*	1个																

(外形尺寸图请参照 50 页)

	全机种	树脂制	HA9Z-LN	HA9Z-LNPN10	1包 (内装10个)	• 黑色
	全机种	金属制	AL6-LP	AL6-LPPN10	1包 (内装10个)	
	钥匙选择开关用	黄铜 (镀镍)	AS6-SK-132	AS6-SK-132PN02	1包 (2枚1套)	• 厚度 t = 2.0mm

保养部件

LED 灯泡

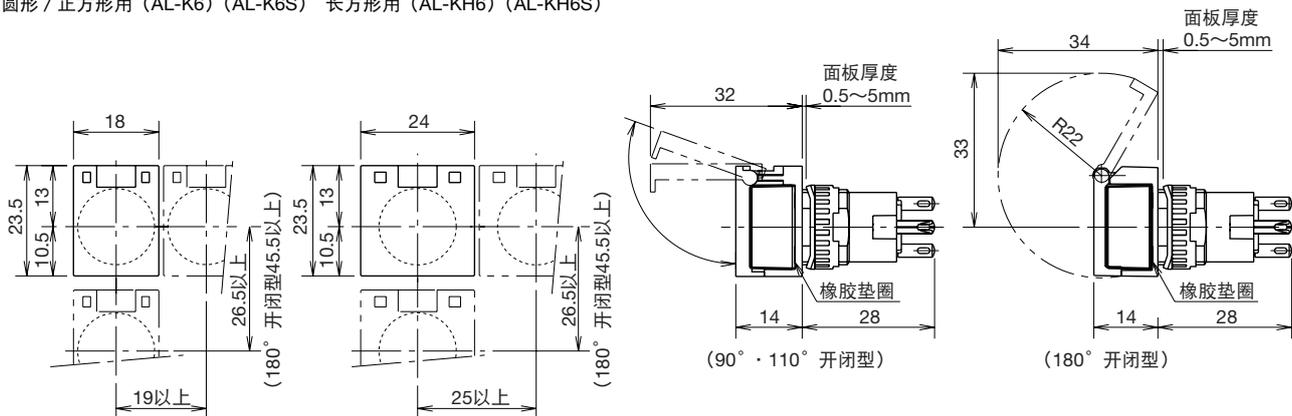
请按订购型号订购。

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 包 (内装 10 个)	
12V AC/DC ±10%	8mA	9mA	LATD-1*	LATD-1*		1 个	
				LATD-1*PN10		1 包 (内装 10 个)	
24V AC/DC ±10%	8mA	9mA	LATD-2*	LATD-2*	1 个		
				LATD-2*PN10	1 包 (内装 10 个)		

附件的外形尺寸图 (mm)

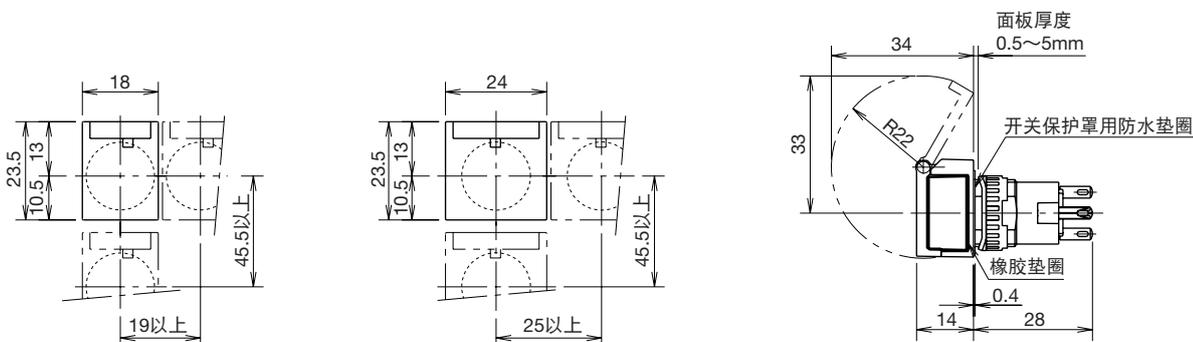
开关保护罩 (保护等级: IP40)

圆形 / 正方形用 (AL-K6) (AL-K6S) 长方形用 (AL-KH6) (AL-KH6S)



开关保护罩 (保护等级: IP65)

圆形 / 正方形用 (AL-K6SP) 长方形用 (AL-KH6SP)



Flush Silhouette
L6/A6系列配件

开关 / 指示灯

照明元器件 /
组合式指示灯

组合式
数字显示器

继电器 / 插座

定时器

端子台

电源

安全设备

电路保护器

PLC / 智能型
应用控制器

人机界面

传感器

通用型
电气控制箱

防爆设备

各种资料

一览

L6

A6

A8~12

一览

ø 8 / 16

AP

UZ

一览

ø 22

YW

TW

HW

一览

ø 25

一览

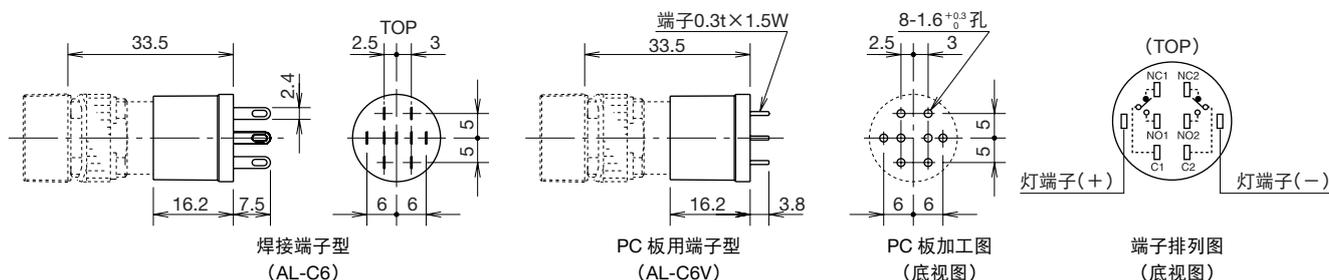
ø 30

ø 30

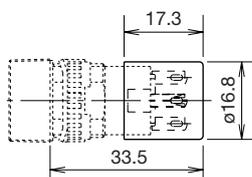
ø16 A6系列 附件

□ 附件外形尺寸图 (mm)

• 插座



• 绝缘端子套



(注) 接线时, 请先将导线插入绝缘端子套的孔中, 再焊接。

• 防尘罩

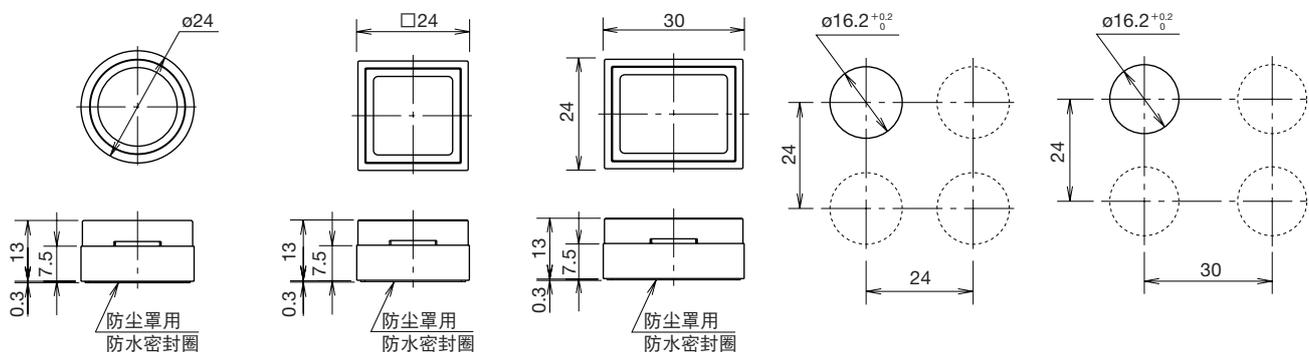
圆形元器件用 (AL-D6)

正方形元器件用 (AL-DQ6)

长方形元器件用 (AL-DH6)

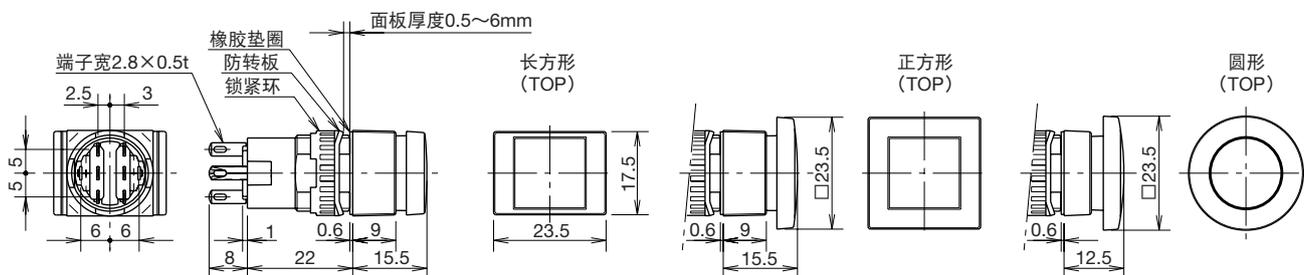
圆形 / 正方形元器件

长方形元器件



• 最小安装间距 (mm)

• 大型灯罩、大型按钮



⚠️ 安全注意事项

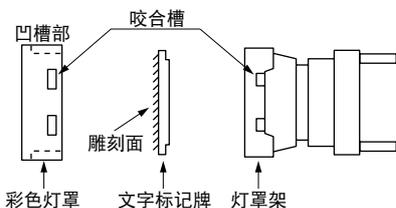
- 在进行安装、拆卸、配线作业以及维护检查之前，请务必先切断元器件电源，以免引起触电及火灾发生的危险。
- 更换灯泡时，请务必使用灯泡更换工具，以免烫伤手。
- 接线时，请使用符合电压及通电电流要求的电线，按照注意事项的说明正确地进行焊接。请勿在焊接不完全的状态下使用，以免因异常发热而引起火灾发生的危险。

使用注意事项

□ 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

项目	圆形	正方形	长方形
文字标记牌的尺寸及雕刻范围			
	雕刻深度: 0.5mm 以内 文字标记牌材料: 乳白色丙烯酸树脂		
文字标记膜的对应尺寸			
	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)		

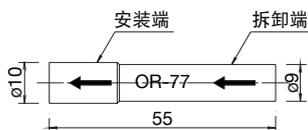
□ 拆卸 LED 灯泡

• 拆卸

请使用灯泡更换工具 (OR-77) 拆卸 LED 灯泡。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 以下的扭矩拧紧锁紧环。

□ 接线注意事项

请在 60W/3 秒 (先端温度 350°C) 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。)

焊铁请使用非腐蚀性的松香液。

□ 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。

□ 选择开关安全保护罩

防水型 (IP65) 开关安全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	安全保护罩	
	防水型 (IP65)	封闭型 (IP40)
安全保护罩	防水型 (IP65)	封闭型 (IP40)
	IP65	IP40
	封闭型 (IP40)	IP40

□ LED 灯泡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。

• 保存及使用环境

• 请在规定的和使用环境温度及湿度范围内使用。

• 封闭型元器件请勿在有油、水溅到的场所及有堆积灰尘的场所使用。

• 使用触点 (微动开关)

在使用同一个微动开关的 NC (常闭)、NO (常开) 的触点时，异电压以及异种电源的连接会造成完全短路，请切勿使用。

Flush Silhouette L6/A6系列配件

开关 / 指示灯

照明元器件 / 组合式指示灯

组合式数字显示器

继电器 / 插座

定时器

端子台

电源

安全设备

电路保护器

PLC / 智能型应用控制器

人机界面

传感器

通用型电气控制箱

防爆设备

各种资料

一览

L6

A6

A8~12

一览

AP

UZ

一览

YW

TW

HW

一览

TWS

一览

ø30

ø30

ø22

ø25

ø30