



H系列(Ø25,30主令控制单元)

H Series(Ø25,30 Control Unit)

Ø25 · H25系列

Ø30 · H30系列



● 认证事项 ●
Certification



产品特点 Features

- 双断开触点以及特有的触点自洁功能具备，确保通断可靠。
- 采用超高亮纯色LED灯珠。
- 选择开关、钥匙开关止松动安装垫片标准配备。
- 1a+1b触点配备可方便的增加为2a+2b。
- H25/30-275具有10A (1a+1b) 瞬动双断开触点的带灯按钮。
- 全部的规格具备防护等级IP65。
- 复位按钮、选择、钥匙、Ø40蘑菇、急停、指示灯。
- 急停防护座、标示牌和按钮保护盖（不锈钢）附件。
- 通过CE认证。
- 获得韩国电工K认证。
- 获得中国产品安全CCC认证。

产品简介 Synopsis

传统型的H系列主令控制单元包括有指示灯，带灯和不带灯按钮，蘑菇头按钮，选择开关，急停开关，钥匙开关、蜂鸣器。全部形式均含有一套1mm, 2mm, 3mm的橡胶垫圈，通过不同的尺寸组合便于安装在1~6mm厚度的面板上，并用一个塑料镀铬的螺纹圈从表面锁紧固定。

内部含有一个耐油耐老化的橡胶密封零件，使防尘、防油、防水等级达到IP65。

采用双断开触点以及特有的自洁功能具备，开闭电流范围大，可靠性高。

为特别场合应用要求而设计的金属急停（按锁旋转自复）开关，采用铸造锌合金基座，黄铜镀铬的螺纹锁紧圈，耐冲击、抗振动、寿命长、耐高温、耐老化性能十分突出，是急停控制元件的顶级代表产品。

全部指示单元均采用超高亮纯色LED灯珠，亮度高、色泽纯正、电气寿命达数万小时。

型号命名 Select Code

Ø25, Ø30主令控制单元

H25 - □ □ □ - □ / □

功能选项

- 1: 指示灯
- 2: 按钮开关
- 4: 二位置选择
- 5: 三位置选择
- 6: 二位置钥匙
- 7: 三位置钥匙
- 8: 急停开关

形状

- 1: 圆形按钮
- 7: 圆形带LED灯
- 75: 圆形带LED灯快动触点

颜色

- R: 红色
G: 绿色
Y: 黄色
B: 蓝色
W: 白色
K: 黑色

特殊选项

- N40: Ø40蘑菇头按钮
A: 防水急停开关
金属压铸型
F: 新款防水急停开关
AF: 金属压铸型
新款防水急停开关

额定电压

- 06: 6VAC/DC
12: 12VAC/DC
24: 24VAC/DC
D1: 110VDC
A1: 110VAC
A2: 220VAC
A3: 380VAC

系列名称

- H25: Ø25主令控制单元
H30: Ø30主令控制单元

注: H□□-81A-2B 两常闭触点金属压铸防水急停开关。



指示灯 Pilot Lamp



说明	按钮颜色	型号 (按安装口径区分)		触点形式	
		直径Ø25mm	直径Ø30mm		
超高亮纯色LED发光	红色	H25-17R	H30-17R		
	绿色	H25-17G	H30-17G		
	黄色	H25-17Y	H30-17Y		
	蓝色	H25-17B	H30-17B		
	白色	H25-17W	H30-17W		

■ 额定工作电压

额定工作电压	降压方式	超高亮LED发光
24V AC/DC	直接式交直流通用	BA9S-B 24V
110V~125VDC	电阻降压	BA9S-B 24V
110V AC	电容降压	BA9S-B 24V
220V AC	电容降压	BA9S-B 24V

※ 表中仅列出常规规格, 其他电压规格均可定制, 具体请垂询代理商。

按钮开关 Push Button



说明	按钮颜色	型号 (按安装口径区分)		触点形式	
		直径Ø25mm	直径Ø30mm		
平钮自复位	红色	H25-21R	H30-21R	1a	1b
	绿色	H25-21G	H30-21G	1a	1b
	黄色	H25-21Y	H30-21Y	1a	1b
	蓝色	H25-21B	H30-21B	1a	1b
	白色	H25-21W	H30-21W	1a	1b
	黑色	H25-21K	H30-21K	1a	1b

蘑菇头按钮开关 Mushroom Push Button



说明	按钮颜色	型号 (按安装口径区分)		触点形式	
		直径Ø25mm	直径Ø30mm		
蘑菇头按钮 Ø40mm 自复位	红色	H25-21R-N40	H30-21R-N40	1a	1b
	绿色	H25-21G-N40	H30-21G-N40	1a	1b
	黄色	H25-21Y-N40	H30-21Y-N40	1a	1b
	蓝色	H25-21B-N40	H30-21B-N40	1a	1b
	白色	H25-21W-N40	H30-21W-N40	1a	1b
	黑色	H25-21K-N40	H30-21K-N40	1a	1b



带灯按钮开关 Lighted Push Button



说明	按钮颜色	型号 (按安装口径区分)		触点形式	
		直径 $\varnothing$ 25mm	直径 $\varnothing$ 30mm		
缓动触点 自复位	红色	H25-27R	H30-27R	1a	1b
	绿色	H25-27G	H30-27G	1a	1b
	黄色	H25-27Y	H30-27Y	1a	1b
	蓝色	H25-27B	H30-27B	1a	1b
	白色	H25-27W	H30-27W	1a	1b

带灯按钮开关 Lighted Push Button



说明	按钮颜色	型号 (按安装口径区分)		触点形式	
		直径 $\varnothing$ 25mm	直径 $\varnothing$ 30mm		
瞬动触点 自复位	红色	H25-275R	H30-275R	1a	1b
	绿色	H25-275G	H30-275G	1a	1b
	黄色	H25-275Y	H30-275Y	1a	1b
	蓝色	H25-275B	H30-275B	1a	1b
	白色	H25-275W	H30-275W	1a	1b

3

■额定工作电压

额定工作电压	降压方式	超高亮LED发光
24V AC/DC	直接式交直流通用	BA9S-B 24V
110V~125VDC	电阻降压	BA9S-B 24V
110V AC	电容降压	BA9S-B 24V
220V AC	电容降压	BA9S-B 24V

※ 表中仅列出常规规格，其他电压规格均可定制，具体请垂询代理商。

选择开关 Lever Selector



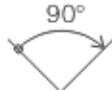
说明	手柄颜色	型号 (按安装口径区分)		触点形式	
		直径 $\varnothing$ 25mm	直径 $\varnothing$ 30mm		
二位置保持	黑色	H25-41K	H30-41K	1a	1b
	黑色	H25-41K-2C	H30-41K-2C	2a	2b
三位置保持					
	黑色	H25-51K	H30-51K	1a	1b
	黑色	H25-51K-2C	H30-51K-2C	2a	2b





钥匙开关 Key



说明	手柄颜色	型号 (按安装口径区分)		触点形式	
		直径Ø25mm	直径Ø30mm		
二位置保持	黑色	H25-61K	H30-61K	1a	1b
	黑色	H25-61K-2C	H30-61K-2C	2a	2b
三位置保持 					
	黑色	H25-71K	H30-71K	1a	1b
	黑色	H25-71K-2C	H30-71K-2C	2a	2b
三位置保持 					
	黑色	H25-71K	H30-71K	1a	1b
	黑色	H25-71K-2C	H30-71K-2C	2a	2b

急停开关 Emergency Reset



说明	按钮颜色	型号 (按安装口径区分)		触点形式	
		直径Ø25mm	直径Ø30mm		
按停 旋转复位	红色	H25-81R	H30-81R	1a	1b
	红色	H25-81R-2C	H30-81R-2C	2a	2b
	红色	H25-81R-2B	H30-81R-2B		2b※
	红色	H25-81R-1B	H30-81R-1B		1b※

金属急停开关 Waerproof Emergency Reset



说明	按钮颜色	型号 (按安装口径区分)		触点形式	
		直径Ø25mm	直径Ø30mm		
金属结构 按停 旋转复位	红色	H25-81A	H30-81A	1a	1b
	红色	H25-81A-2C	H30-81A-2C	2a	2b
	红色	H25-81A-2B	H30-81A-2B		2b※
	红色	H25-81A-1B	H30-81A-1B		1b※

※ 超短触点座HBB(见附件), 触点座的高度仅为21mm。

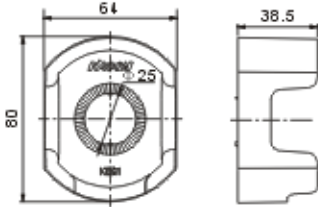
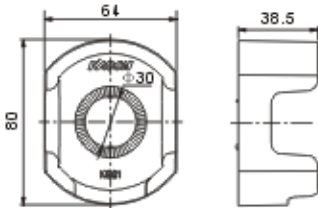
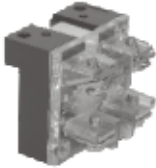
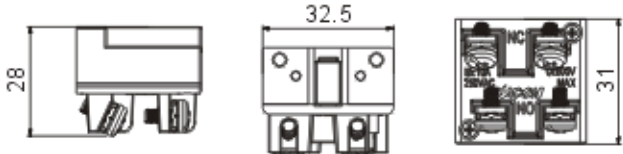
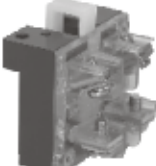
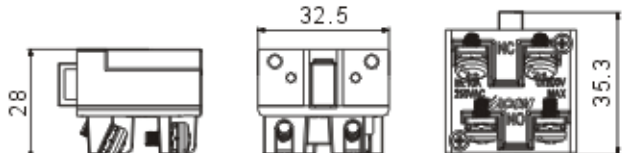
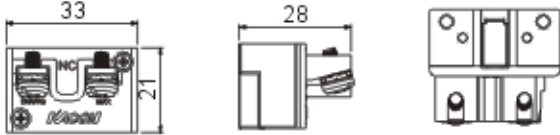


附件

名称	用途说明 型号	外型尺寸(单位: mm)
急停开关标示牌 Emergency Plate	用于H25-81, H25-81A HP 111	
急停开关标示牌 Emergency Plate	用于H30-81, H30-81A HP 112	
按钮防护盖 Protection Cover	不锈钢材料 用于H25-21 HP 113	
按钮防护盖 Protection Cover	不锈钢材料 用于H25-27, H25-275 HP 114	
按钮防护盖 Protection Cover	不锈钢材料 用于H30-21 HP 115	
按钮防护盖 Protection Cover	不锈钢材料 用于H30-27, H30-275 HP 116	



附件

名称	用途说明 型号	外型尺寸(单位: mm)
开关防护座 Protection Cover 	用于H25系列 急停开关或蘑菇头按钮 KEG 15	
开关防护座 Protection Cover 	用于H30系列 急停开关或蘑菇头按钮 KEG 13	
触点座 Contact Block 	用于按钮开关 HCB	
触点座 Contact Block 	仅用于急停开关 H25-81或H30-81 HEB	
触点座 Contact Block 	用于按钮开关或金属急停开关 仅一常闭触点 HBB	



■ 一般性能 General Specification

接触电阻 Contact Resistance		50mΩ 以下 (首次)
绝缘电阻 Insulation Resistance		100MΩ 以上, 500VDC 测试
介质耐压 Dielectric Strength		2000VAC, 时间1分钟
冲击 Vibration Resistance		10~55Hz 双振幅; 0.75mm
振动 Shock Resistance		耐久性: 500 误动作: 200
寿命 Expected Life	机械 Mechanical	按钮开关: 100万次 自锁按钮: 25万次 选择开关: 25万次 钥匙开关: 25万次 其他: 10万次
	电气 Electrical	按钮开关: 15万次 其他: 10万次
环境温度 Ambient Temperature		-25℃~+70℃(无凝露、无结冰)
环境湿度 Ambient Humidity		45%~85%RH
防护等级 Degree of Protection		IP65
接线螺丝扭矩 Torque		0.8N·m(8.16kgf·cm)

■ 指示灯部位 LED

颜色 Color	R: 红色, G: 绿色 Y: 黄色, B: 蓝色, W: 白色
灯珠规格 Lamp Spec.	BA9S-B
额定电压 Rated Voltage	24V※
额定电流 Rated Current	15mA
电气寿命 Expected Life	50,000hrs

※ 所列指示灯额定工作电压仅常规, 其他工作电压可以定制。具体请咨询代理商。LED灯珠的亮度在动作 50,000小时之后, 会比最初亮度减底约50%左右。

■ 触点部位 Contact

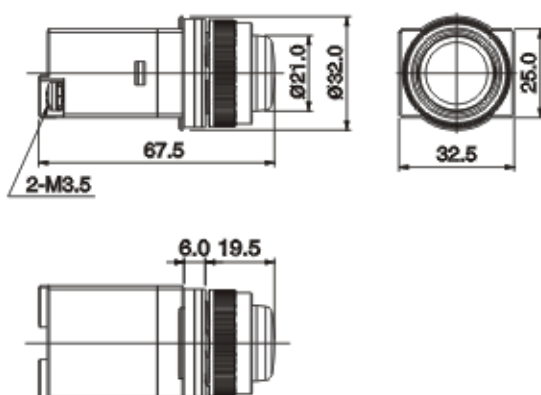
触点材质 Contact Material		银合金 Ag Alloy		
额定电流 Rated Current	电压 Voltage	AC1等级	AC3等级	DC1等级
	24	10A	10A	10A
	48	10A	10A	3A
	110	10A	5A	1A
	250	10A	3A	0.6A
	440	3A	1.5A	-

使用注意事项 Pre-Caution

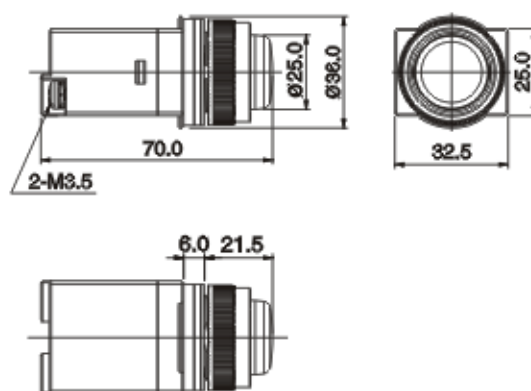
- 为提高质量对产品所做的修改恕不另行通知。
- 性能与特征随使用目的及条件、环境有所不同, 因此在使用于特定机械及特殊环境时, 请向公司或代理店进行咨询。

指示灯 Pilot Lamp

H25-17

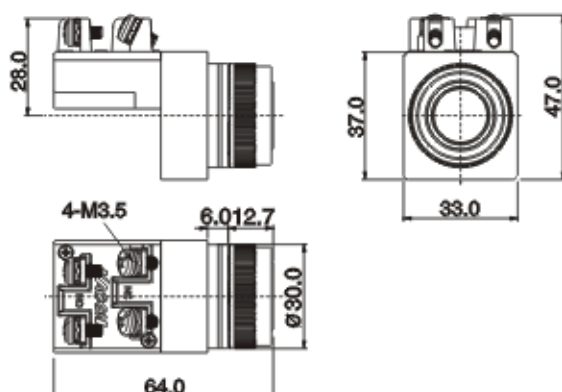


H30-17

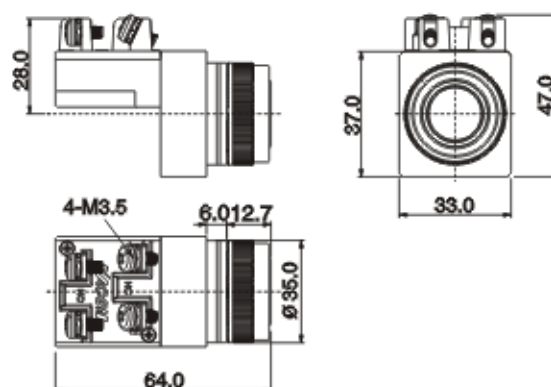


按钮开关 Push Button

H25-21

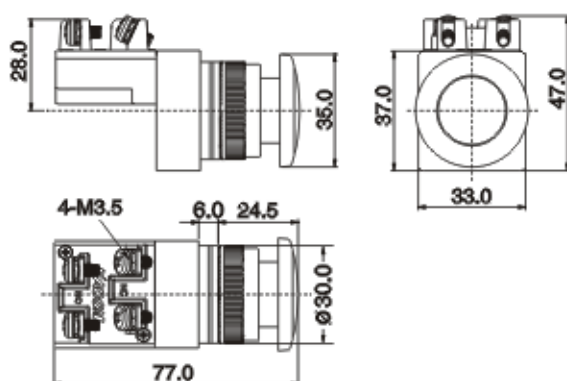


H30-21

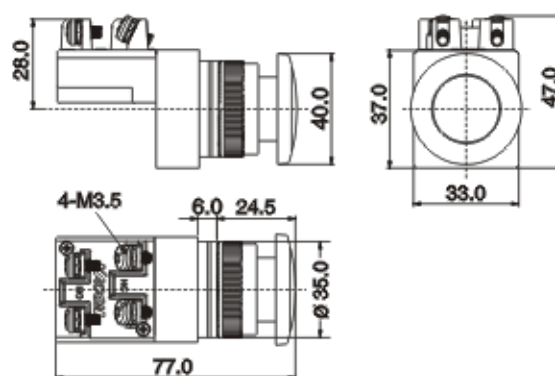


Ø40 按钮开关 Push Button

H25-21□-N40



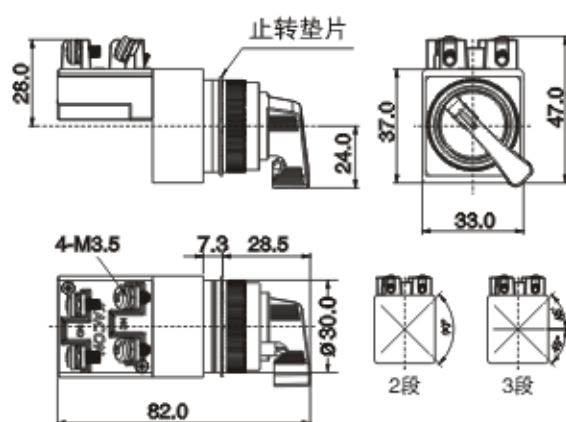
H30-21□-N40



选择开关 Lever Selector

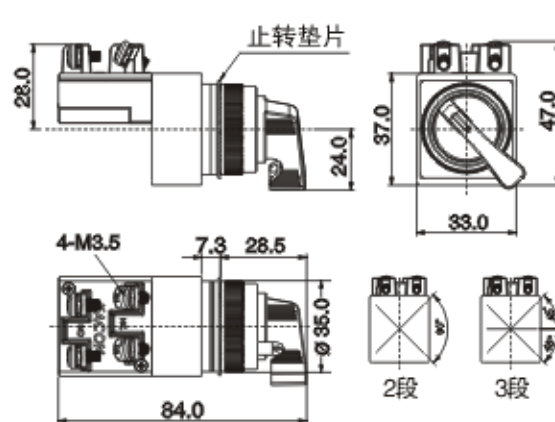
H25-41

H25-51



H30-41

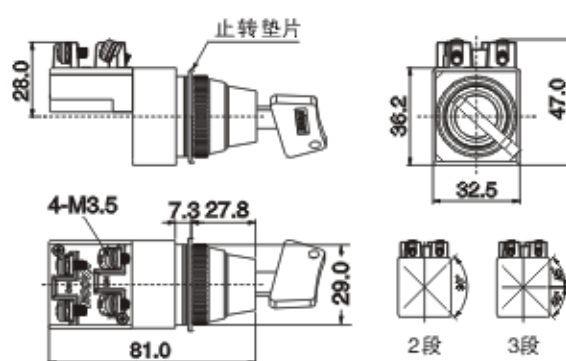
H30-51



钥匙开关 Key

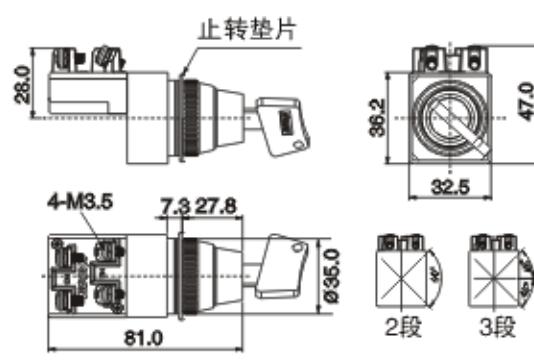
H25-61

H25-71



H30-61

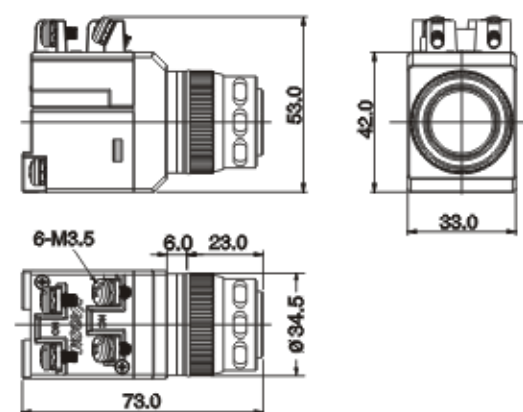
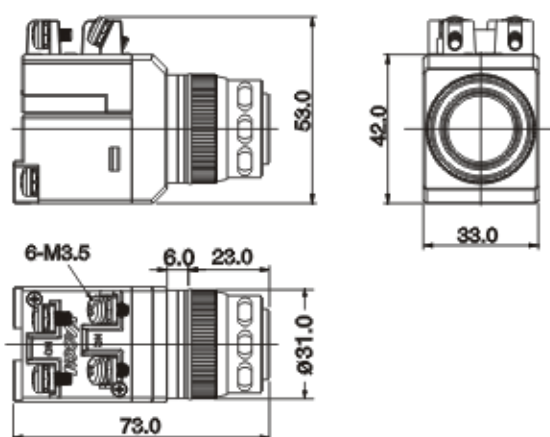
H30-71



带灯按钮开关 Lighted Push Button

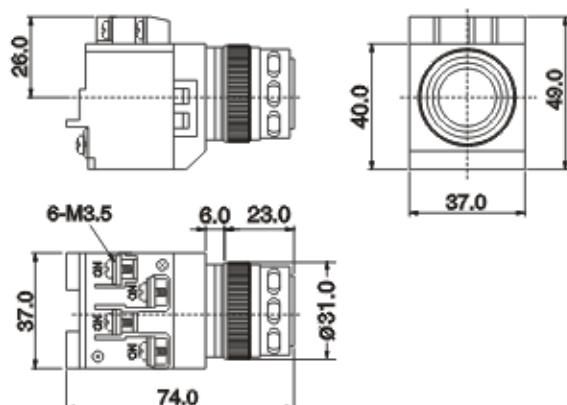
H25-27

H30-27

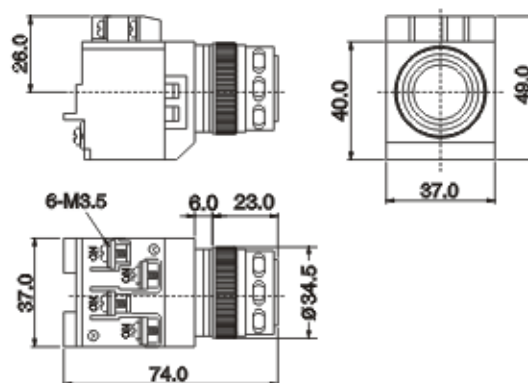


带灯按钮开关(快动型) Lighted Push Button(Snap Action)

H25-275

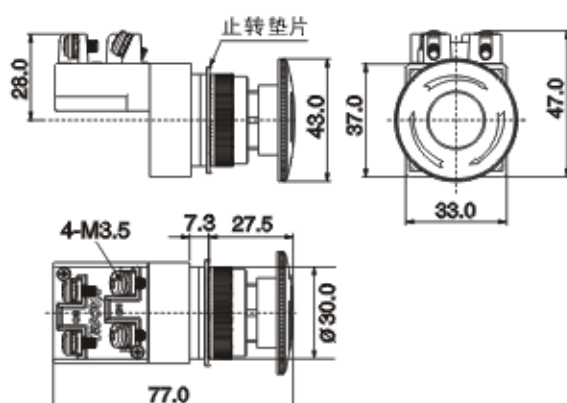


H30-275

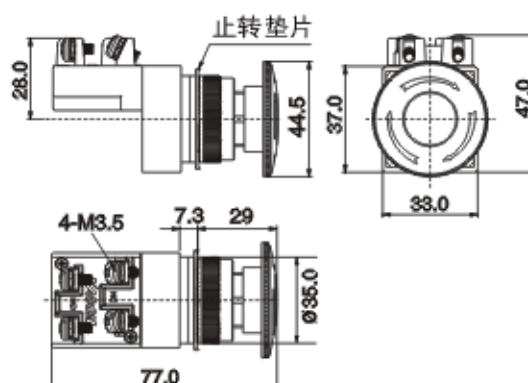


急停开关 Emergency Reset

H25-81

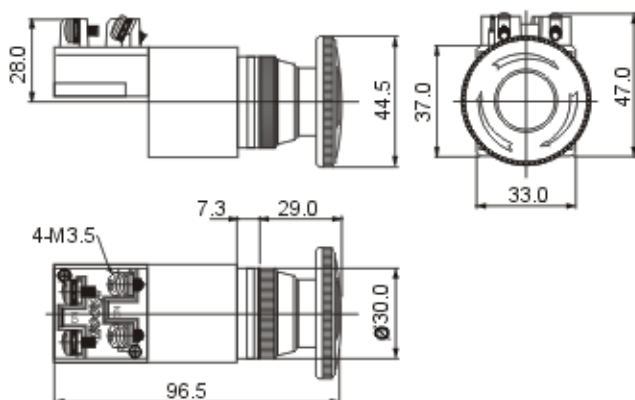


H30-81

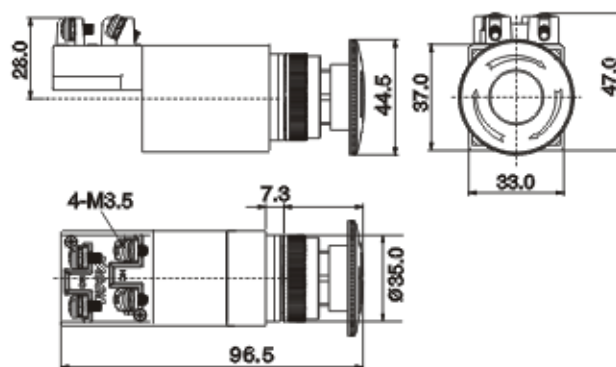


金属急停开关(防水型) Emergency Reset(Waterproof)

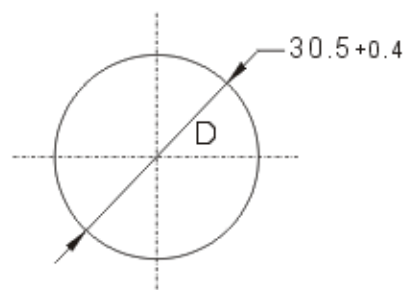
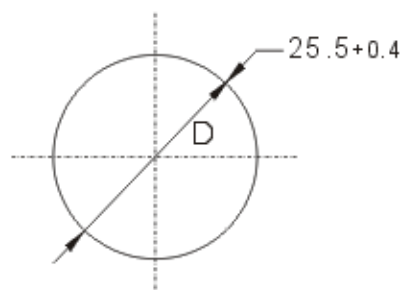
H25-81A



H30-81A

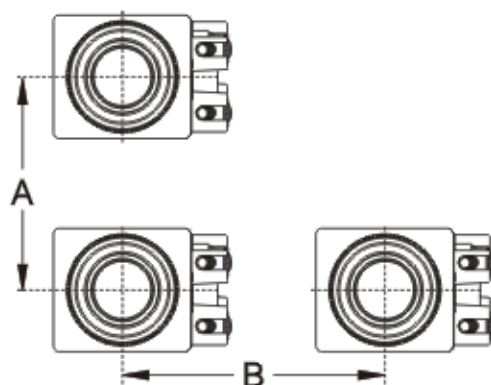


面板加工图 Panel Cut Out



3

安装间距图 Panel Mounting Dimension



间距尺寸 Dimension

D 面板安装尺寸 Panel Cut Out		(mm)
A 间距 Space		min45
B 间距 Space	指示灯 Pilot Lamp	min40
	按钮开关 Push Button Switch	min70
	带灯按钮开关 Lighted Push Button Switch	min65
	选择开关 Selector Switch	min70
	钥匙开关 Key Switch	min70
	急停开关 Emergency Reset	min65(A间距65)
	蜂鸣器 Buzzer	min50(A间距50)