

B25/B30系列



- 具备触点自清洁功能 · 特殊开关24K镀金触点 ■
- 同类产品开关部位尺寸最短 - 实现31.5mm ■

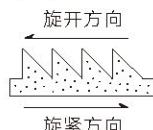
结构特点

操作按钮

- 操作按钮使用荧光色材质及抗紫外线性能
 - 色泽美观醒目
 - 防止脱色

安装锁紧圈

- 锁紧圈底部设置有止脱落的倒齿结构
 - 防止因振动或频繁使用造成的松动脱落



- 锁紧圈品种-多样化/高级化
 - 塑料镀铬型(基本配置)
 - 铝合金
 - 铜合金镀铬
 - 8角型铸锌合金镀铬

安装基座

- 采用阻燃增强工程塑料制造
 - 钥匙开关和急停开关采用铸锌合金
- 充分考虑抗振动、抗冲击强度提高安装稳定性

触点座

- 采用高强度，阻燃聚碳酸酯
 - 高机械强度，高抗冲击振动性能
 - 接线螺丝扭力达到 $1.2\text{N} \cdot \text{m}$
- 采用透明茶色
 - 有效阻隔触点接通分断时电弧散射

接线螺丝

- 采用+/-字圆柱头螺丝
 - 受力面积增加
 - 电气、机械稳定性提高
 - 安装施工效率高
- 可从两个方向出线
 - 接线安装便捷高效

触点自清洁功能

- 对于因长时间闲置不用表面产生的粉尘或氧化膜以及在极其频繁使用情况下因电弧产生的氧化膜都可以有效的自动清除
 - 接触可靠性高，电气寿命长
- 急停开关和防护型蘑菇头按钮采用24K镀金触点
 - 接触电阻低且稳定、高信赖度接触性能
 - 有效防止因长时间闲置不用产生的氧化膜、防止油污和腐蚀性气体造成氧化膜
 - 极大提高安全性能-防止发生安全事故

防护性能

- 本体内部设置有塔型硅橡胶防水套
 - 特殊防水性能IP65

开关本体尺寸

- 同类型产品中实现最短尺寸 - 31.5mm

防触摸保护盖

- 防触摸保护盖标准配置
 - 提高使用安全性能
- 标示板
 - 使用油性笔标记电路号码或接线标记
 - 提高操作及检查便捷性
 - 不易脱落

一般性能

额定负载		10A 250VAC
接触电阻		50mΩ以下（首次）
绝缘电阻		100MΩ以上，500VDC测试
介质耐压		2000VAC，时间1分钟（50~60Hz）
冲击		10~55Hz 双振幅：0.75mm
振动		耐久性：500m/s ² 误动作：200m/s ²
寿命	机械	按钮开关：100万次 急停开关：25万次 选择开关：25万次 钥匙开关：25万次 其他：10万次
	电气	按钮开关：15万次 其他：10万次
环境温度		-25℃~+70℃(无凝露、无结冰)
环境湿度		35%~80%RH
防护等级		一般型IP63，防水型IP65
接线螺丝扭矩		0.8N·m(8.16kgf·cm)

信号控制
装置

Φ8,10,12微
型按钮开关

Φ16微型
按钮开关

Φ8~30
金属按钮

Φ22,25,30
按钮开关

LED信号灯

指示灯
&
蜂鸣器

凸轮开关

指示灯部位

颜色	R：红色，G：绿色 Y：黄色，B：蓝色，W：白色
灯珠规格	BA9S-L□24V标准配置、BA9S-B□24V
额定电压	D4: 24VDC D1: 100~125VDC A1: 100~120VAC(50/60Hz) A2: 200~240VAC(50/60Hz)
额定电流	15mA
电气寿命	50,000hrs

控制开关盒

主控开关

动力押扣
开关

组合灯

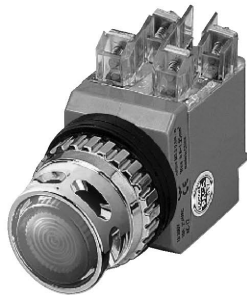
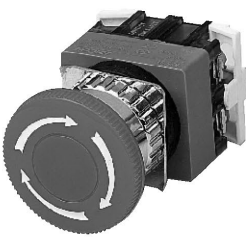
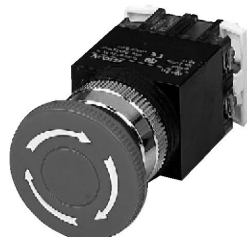
※ LED灯珠的亮度在动作50,000小时之后，会比最初亮度减底约50%左右。

触点部位

触点材质		银合金 Ag Alloy		
额定电流	电压	AC-1	AC-3	DC-1
	24V	20A	10A	6A
	110V	16A	8A	1.2A
	250V	10A	5A	0.5A
	440V	5A	2.5A	0.25A

※ 为确保“B-Series”高信赖度的接触性能，因此急停开关(B25/30-81R, B25/30-81A, B25/30-81L)以及安全防护型蘑菇头按钮(B30-21-65)全部使用镀24K金触点。

※ 颜色、材质以及尺寸等为提高产品性能会随时改变，恕不另行通知。

指示灯	按钮开关	带灯按钮开关
 B25-17□ (Ø 25) B30-17□ (Ø 30) RGYWB	 B25-21□ (Ø 25) B30-21□ (Ø 30) RGYWB	 B25-27□ (Ø 25) B30-27□ (Ø 30) RGYWB
选择开关(长手柄)	选择开关(短手柄)	钥匙开关
 B25-41L (Ø 25 2段) B25-51L (Ø 25 3段) B30-41L (Ø 30 2段) B30-51L (Ø 30 3段)	 B25-41S (Ø 25 2段) B25-51S (Ø 25 3段) B30-41S (Ø 30 2段) B30-51S (Ø 30 3段)	 B25-61K (Ø 25 2段) B25-71K (Ø 25 3段) B30-61K (Ø 30 2段) B30-71K (Ø 30 3段)
急停开关	金属急停开关	安全型急停开关
镀24K金触点  B25-81R (Ø 25) B30-81R (Ø 30) RGYWB	镀24K金触点  B25-81A (Ø 25) B30-81A (Ø 30) RGYWB	镀24K金触点 符合欧洲EN418安全标准  B25-81L (Ø 25) B30-81L (Ø 30) RGYWB

梅花钮急停开关	蘑菇头按钮开关	半防护高钮开关
镀24K金触点  B25-81F (Ø 25) B30-81F (Ø 30) R G Y W B K	 B25-21□-N40 (Ø 25) B30-21□-N40 (Ø 30) R G Y W B K	 B30-21□-EG (Ø 30) R G Y W B K
蘑菇头按钮开关	金属防护圈蘑菇头按钮开关	
镀24K金触点 防护等级IP65  B30-21□-N65 (Ø 30) R G Y W B K	镀24K金触点 防护等级IP65  B30-21□-C65 (Ø 30) R G Y W B K	 B30-21□-F65 (Ø 30) R G Y W B K
	塑料防护圈蘑菇头按钮开关	塑料防护圈蘑菇头按钮开关
 B30-21□-H65 (Ø 30) R G Y W B K	 B30-21□-B65 (Ø 30) R G Y W B K	 B30-21□-B40 (Ø 30) R G Y W B K

信号控制
装置

Φ8,10,12微
型按钮开关

Φ16微型
按钮开关

Φ8~30
金属按钮

Φ22,25,30
按钮开关

LED信号灯

指示灯
&
蜂鸣器

凸轮开关

控制开关盒

主控开关

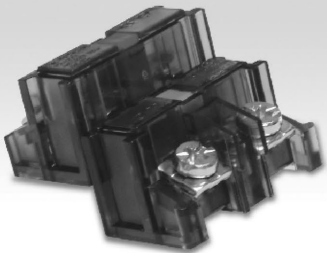
动力押扣
开关

组合灯

按钮附件

保护盖		急停开关防护座	LED灯珠
 HP113: Ø 25 HP114: Ø 30	 HP115: Ø 25 HP116: Ø 30	 KEG12: Ø 22 KEG15: Ø 25 KEG13: Ø 30 R G Y W B	 BA9S-L□ R G Y W B
警示牌	警示牌	防护罩	橡胶防水罩
 HP111: Ø 25(外 Ø 60) HP112: Ø 30(外 Ø 75)	 HP117A: Ø 22(Ø 70) HP117B: Ø 25(Ø 70) HP117C: Ø 30(Ø 70) HP118A: Ø 22(Ø 70) HP118B: Ø 25(Ø 70) HP118C: Ø 30(Ø 70)	 KEG32□: Ø 22 KEG35□: Ø 25 KEG33□: Ø 30 KEG42C: Ø 22 KEG45C: Ø 25 KEG43C: Ø 30 Y R B K C	 (Ø 65) HP120□ R G Y W B K

触点座

 常开: BCA 常闭: BCB		产品出库时为1a+1b基本配置，根据 需要用户可以直接更换或添加。 (添加触点需要使用的不同规格固定螺丝是 赠送品)
 镀24K金触点 常开: BCA-G 常闭: BCB-G		

锁紧圈

塑料本色

RB35 (Ø 25)
RB33 (Ø 30)

塑料镀铬(亚光)

RB45 (Ø 25)
RB43 (Ø 30)

塑料镀铬

RB15 (Ø 25)
RB13 (Ø 30)

塑料镀铬

RB25 (Ø 25)
RB23 (Ø 30)

铸锌合金镀铬

RD15 (Ø 25)
RD13 (Ø 30)

铸锌合金镀铬(亚光)

RD25 (Ø 25)
RD23 (Ø 30)

铜合金镀铬

RR15 (Ø 25)
RR13 (Ø 30)

铝合金

RA15 (Ø 25)
RA13 (Ø 30)

Ø65蘑菇头



B65A



B65B



B65C



B65D



B65E



B65F



B65G

信号控制
装置Φ8,10,12微
型按钮开关Φ16微型
按钮开关Φ8~30
金属按钮Φ22,25,30
按钮开关

LED信号灯

指示灯
&
蜂鸣器

凸轮开关

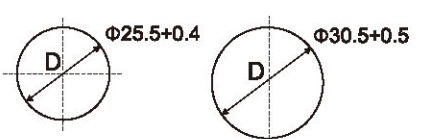
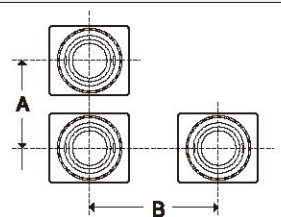
控制开关盒

主控开关

动力押扣
开关

组合灯

※ 预定时可根据需要刻制各种字符标志, 只要提供设计方案我们即制作并供货。

开孔尺寸		安装间距	
			
D开孔尺寸	$\Phi 25^{+0.4}_{-0}$	$\Phi 30.5^{+0.4}_{-0}$	
A纵向间距	35	40	
B 横 向 间 距	指示灯	Min.35	Min.40
	按钮开关	Min.45	Min.45
	选择开关	Min.50	Min.50
	钥匙开关	Min.50	Min.50
	急停开关	Min.60	Min.60
	蘑菇头按钮开关	Min.45	Min.50
	其他开关	Min.78	Min.78

外型尺寸图

指示灯	
Ø25	Ø30
按钮开关	
Ø25	Ø30

带灯按钮开关

信号控制
装置

Φ8,10,12微
型按钮开关

Φ16微型
按钮开关

Φ8~30
金属按钮

Φ22,25,30
按钮开关

LED信号灯

指示灯
&
蜂鸣器

凸轮开关

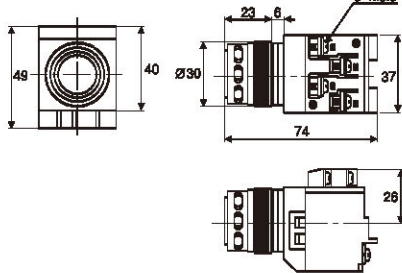
控制开关盒

主控开关

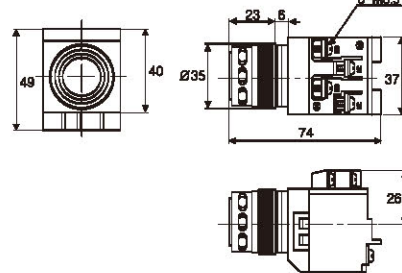
动力押扣
开关

组合灯

Ø25

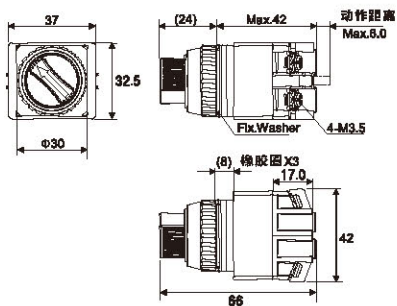


Ø30

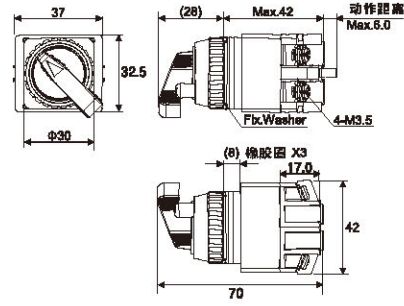


选择开关

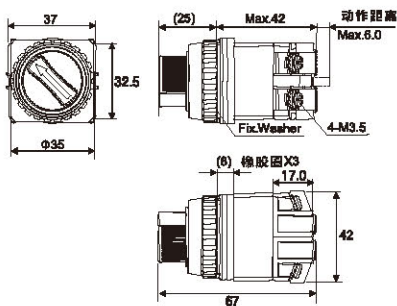
Ø25



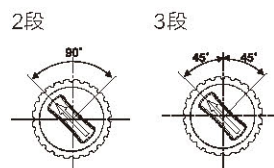
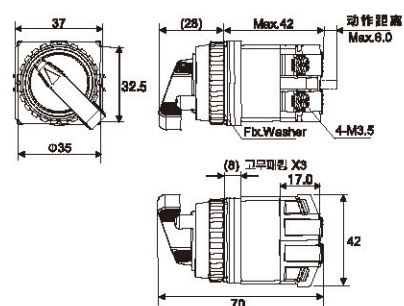
Ø25



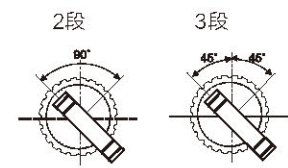
Ø30



Ø30

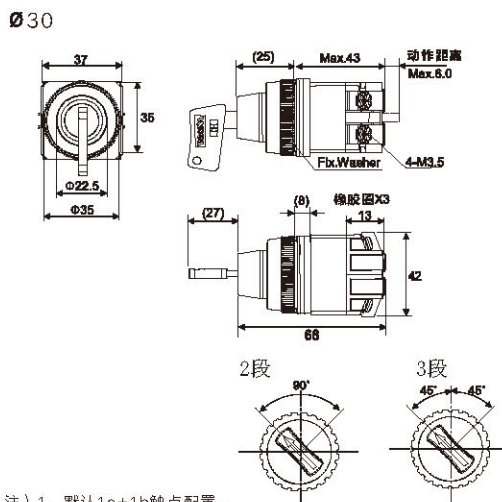
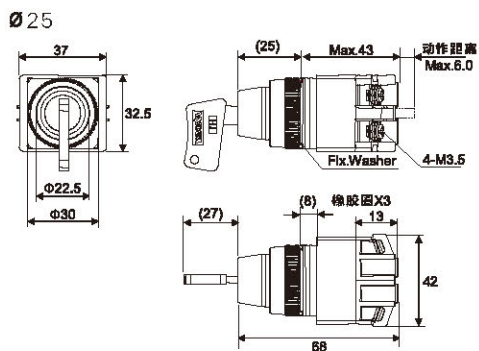


注) 默认1a+1b触点配置。



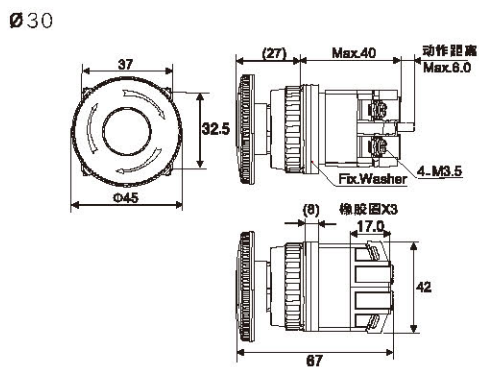
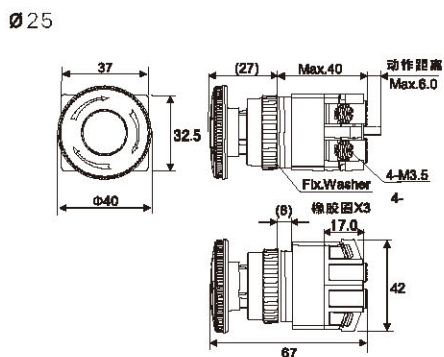
注) 默认1a+1b触点配置。

钥匙开关

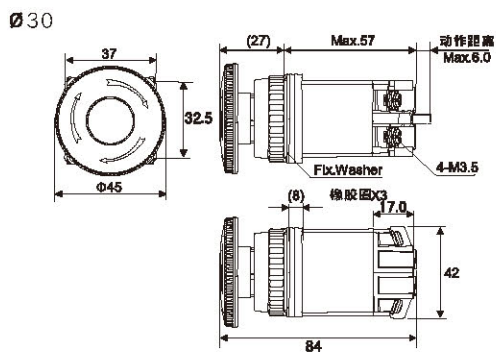
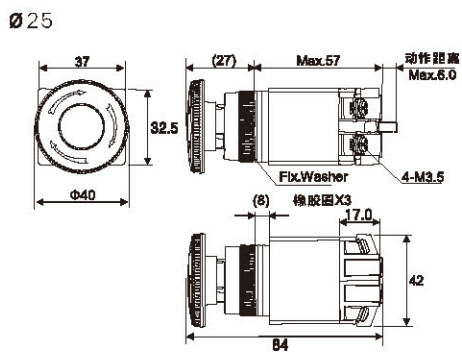


注) 1、默认1a+1b触点配置。
2、钥匙在OFF位置可以取下。
3、基本配置为两把钥匙。

急停开关

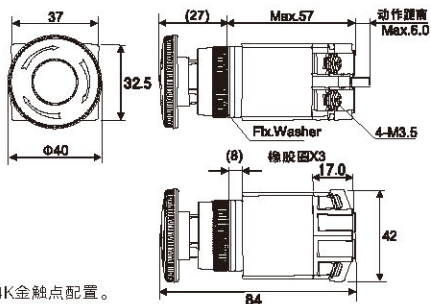


金属急停开关



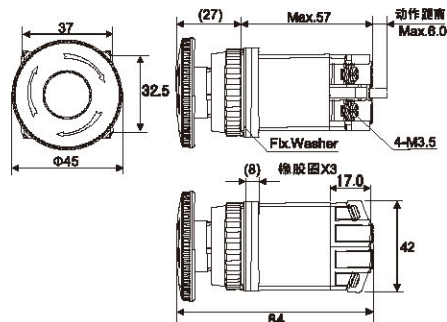
安全型急停开关

Ø25



注)
默认镀24K金触点配置。

Ø30



信号控制
装置

Φ8,10,12微
型按钮开关

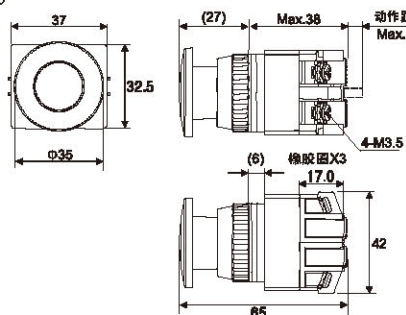
Φ16微型
按钮开关

Φ8~30
金属按钮

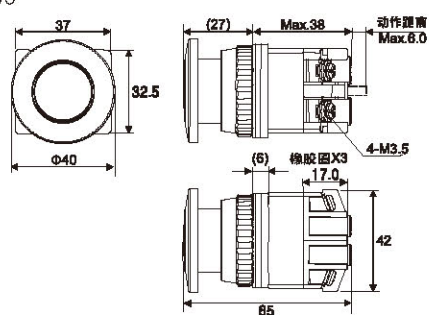
Φ22,25,30
按钮开关

蘑菇头按钮开关

Ø25



Ø30



LED信号灯

指示灯
&
蜂鸣器

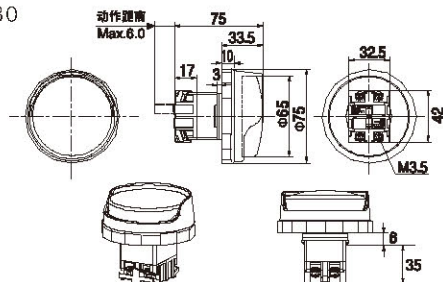
凸轮开关

控制开关盒

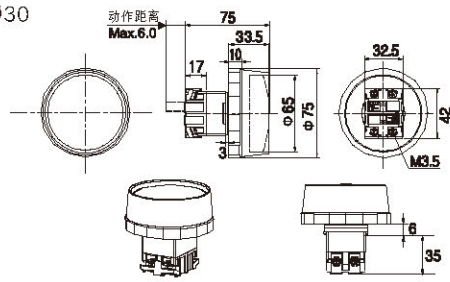
主控开关

蘑菇头按钮开关

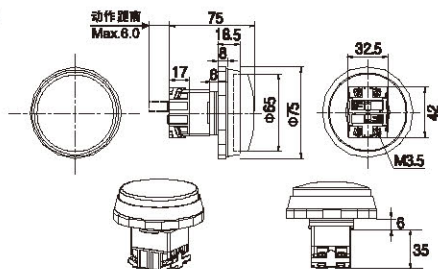
Ø30



Ø30



Ø30



动力押扣
开关

组合灯