



## H-12S-BG06 扳动开关保护盖

符合标准：GJB735-1989

### 产品特点

- 开关开合角度：68°
- 掀起可拨动开关，盖下开关自回位
- 表面颜色：符合 GSB05-1426-2001，63 号，R04 紫红
- 接近 FEDERAL STANDARD 595C COLORS，11136 号

### 极限使用环境

- 贮存温度：-55℃~+85℃
- 机械寿命：1000000 次循环

### 外形尺寸

标识	公制 (毫米)		英制 (英寸)	
	最小	最大	最小	最大
L	45.5	47.0	1.791	1.850
W	18.5	19.5	0.728	0.768
H1	28.0	30.0	1.102	1.181
H2	43.0	45.0	1.693	1.772
E	26.8	27.2	1.055	1.071
F	40.0	41.0	1.575	1.614
G	17.0	18.0	0.669	0.709

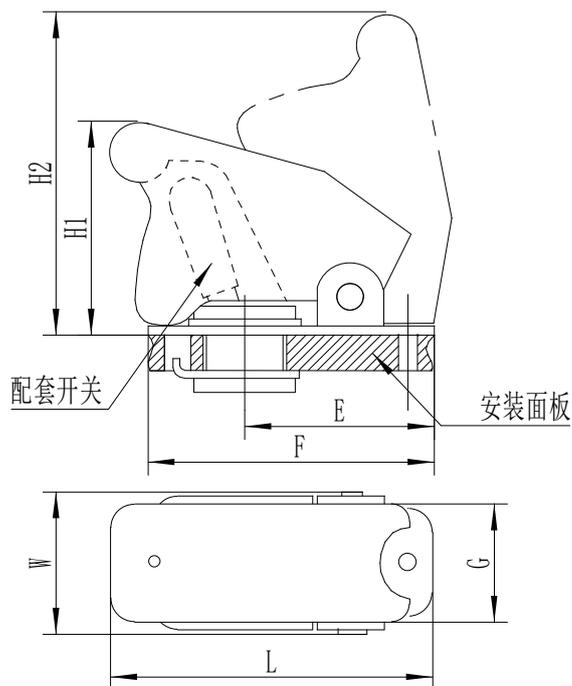


图1 开关保护盖外形尺寸

## 安装尺寸

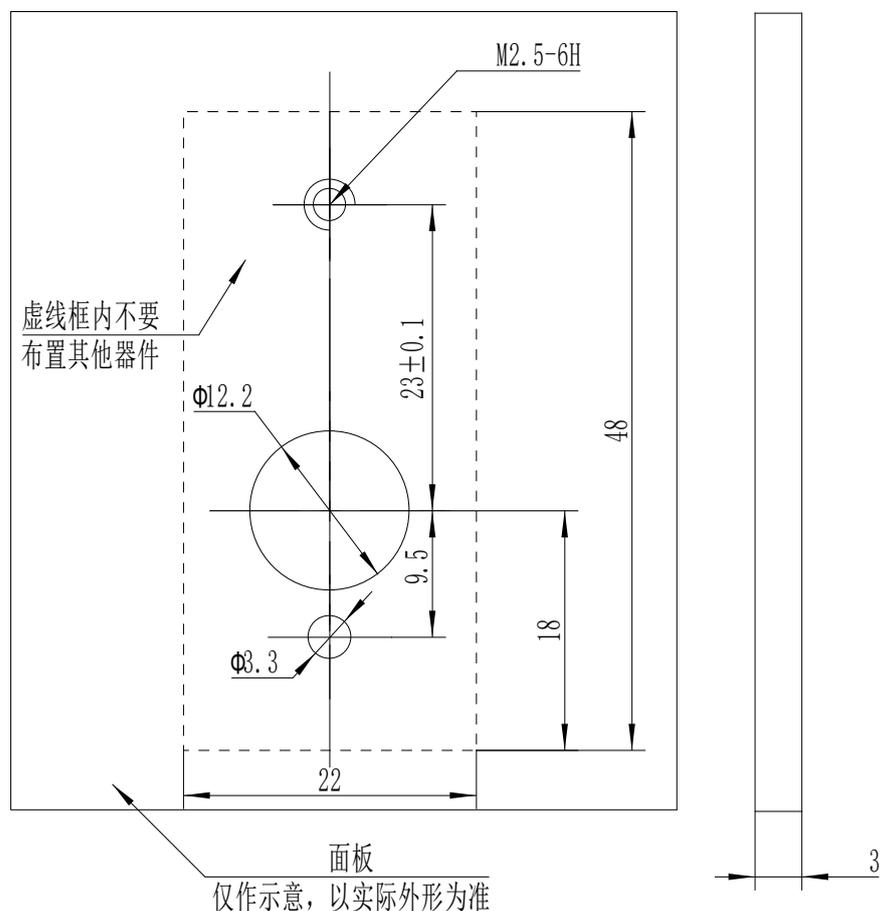


图2 面板开孔尺寸

安装保护盖及配套的开关时,按照图 1 中的形式,顺次旋紧开关自带的螺母及 M2.5 螺钉,在完全紧固之前,适当微调保护盖的安装角度,以抵偿面板及保护盖的形位误差。

本保护盖适用于 M12 接口“D 形槽”和“矩形槽”开关,在配合“D 形槽”开关使用时,需要加装附件 A (定位垫圈),在配合使用“矩形槽”开关时,无需加装附件 A。

面板厚度需根据开关外形进行调整,在配合公司“H-12S-xxxx”系列开关使用时,推荐的面板厚度为 5mm 或 3mm 加装附件 B。如图 3 所示。

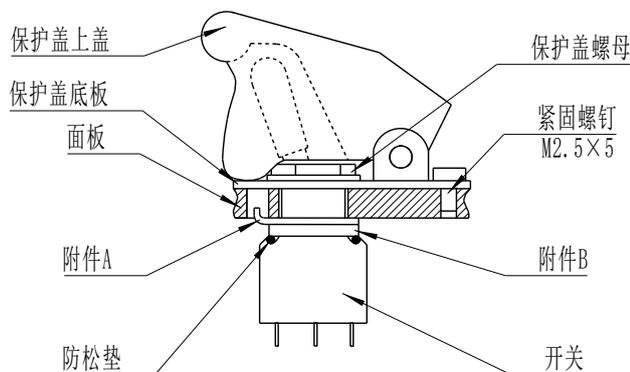


图3 保护盖与 H-12S-xxx 系列开关配套使用安装示意图

## 使用说明

如图 4 所示，保护盖有两个稳定位置状态，即“盖下位置”和“掀起位置”。主要用于防止操作关键设备时的误操作。

保护盖在盖下位置时，扳动开关受保护盖内部斜面作用，扳动开关手柄锁定在保护盖开口方向的位置；

保护盖在掀起位置时，扳动开关可以向保护盖开口相反的方向拨动；

掀起保护盖后若扳动开关手柄在保护盖开口相反的方向，在盖下保护盖的同时，扳动开关手柄也随之回复到保护盖开口方向位置。

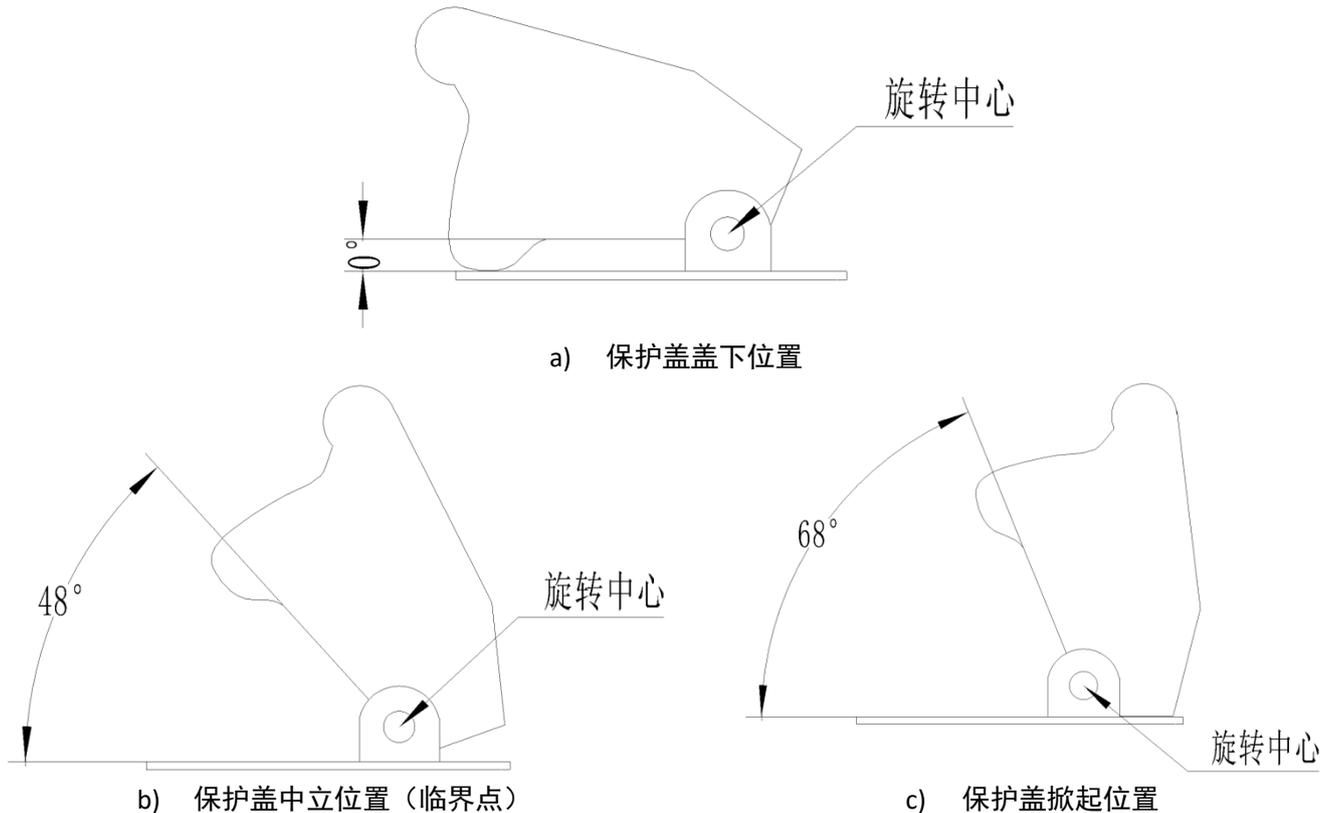


图4 保护盖开口角度

说明：

- 1) 此款保护盖开合角度为  $68^\circ$  ；
- 2) 在  $0-48^\circ$  区间范围去除外界作用力，保护盖受内部弹力作用，会向“盖下位置”动作，至完全闭合；
- 3) 在  $68-48^\circ$  区间范围去除外界作用力，保护盖受内部弹力作用，会向“掀起位置”动作，至完全打开；
- 4) 如果需要机构操作保护盖时，需要预留足够的余度，例如掀开保护盖请将保护盖推至  $58^\circ$  位置，盖下保护盖则将保护盖推至  $38^\circ$  位置，防止保护盖停顿在中立位置（临界点）；
- 5) 由于模具及钣金件装配后存在一定的累积误差，请在设计时予以考虑；
- 6) 掀开保护盖克服最大扭矩  $0.25\text{N}\cdot\text{m}$ ；关闭保护盖需克服最大扭矩  $0.15\text{N}\cdot\text{m}$ 。

## 联系方式

咨询或订货请联系上海黑捷士电子有限公司或代理商。

电话： 86-21-5429 6865

传真： 86-21-6476 8434

邮箱： sales@hyjas.com

网址： [www.hyjas.com](http://www.hyjas.com)