

产品安装使用说明书

安装，调整，维修设备前，请阅读并理解说明书。



注意

危险电压会引起触电和燃烧。
调整、维修请先切断电源。

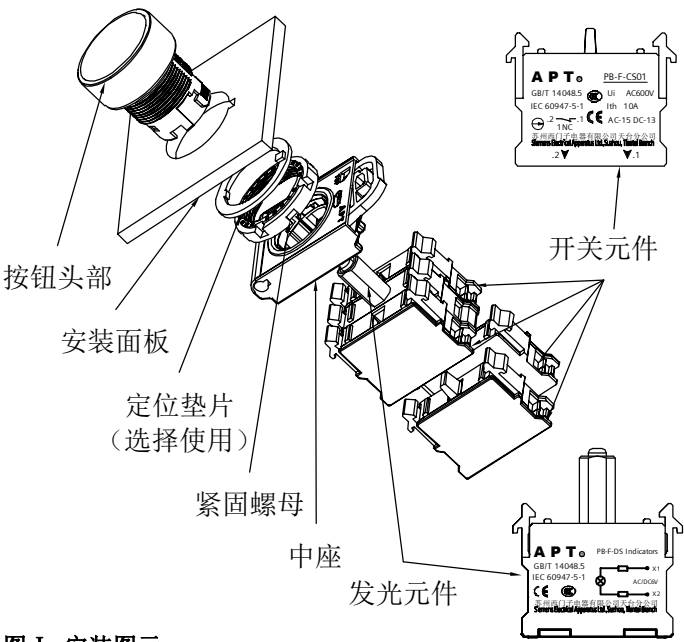


图 I 安装图示

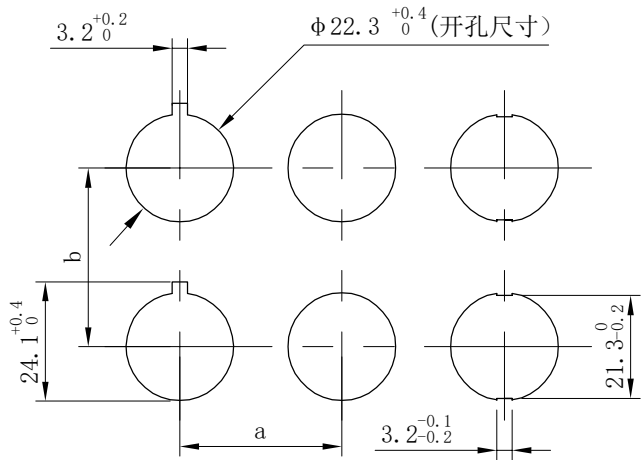


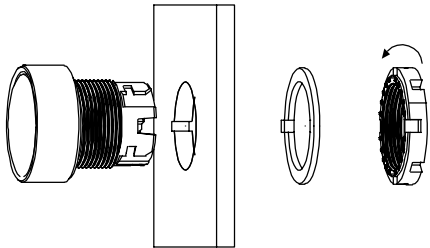
图 II 安装尺寸图

安装
安装尺寸见图 II（单位：mm）
各类按钮安装尺寸见下表

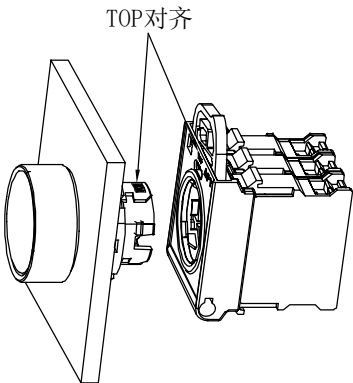
按钮型号	a	b
平钮	≥ 32	≥ 50
高位钮		
带灯钮		
短柄旋钮		
钥匙钮		
40蘑菇钮	≥ 42	≥ 50
长柄旋钮		
急停钮		
60蘑菇钮	≥ 62	≥ 62

安装步骤：

1) 将按钮头部穿过安装面板，从安装面板后面装入定位垫片（旋钮、钥匙钮为标配，其余按钮为选配）及扭紧紧固螺母（紧固螺母扭矩 $\leq 1.2\text{Nm}$ ）。



2) 将开关元件或发光元件扣入中座上，并检查是否完全扣入。中座TOP与按钮头部TOP对应，将中座推入按钮头部，听到“啪嗒”声，中座和按钮头部自动锁紧，并检查是否完全锁紧。



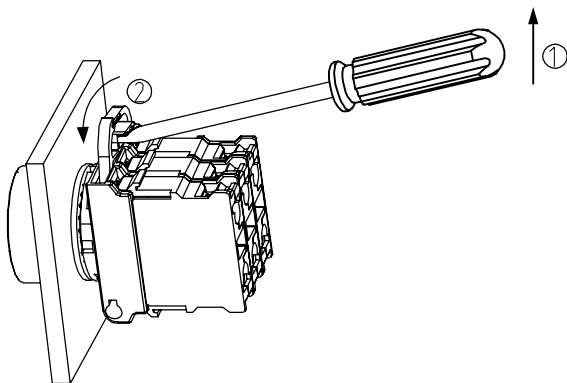
3) 安装检查，操作按钮数次无卡滞现象。

拆卸步骤：

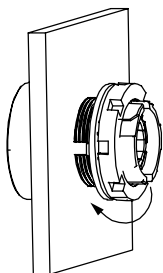
1) 拆卸按钮头部和中座。如下图所示，将黄色拨杆先向上提解扣后，再拨到另一边并保持，拉出中座即可使中座与按钮头部分离。

产品安装使用说明书

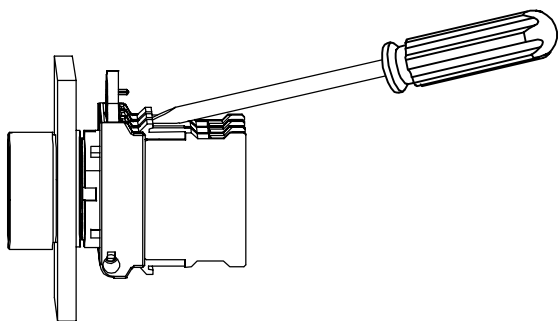
安装，调整，维修设备前，请阅读并理解说明书。



2) 拆卸按钮头部，逆时针松动紧固螺母，使紧固螺母和定位垫片（旋钮、钥匙钮为标配，其余按钮为选配）从按钮头部完全退出，即可将按钮头部从安装面板取下。



3) 开关元件和发光元件拆卸，如下图所示。



匹配的螺丝刀的尺寸

建议使用：Philips H2 Φ6

技术参数

周围空气温度

1) 工作环境温度：-25℃~+70℃

2) 储藏和运输：-40℃~+80℃

海拔高

安装地点海拔≤ 2000m

大气相对湿度

在周围最高温度为+40℃时，空气的相对湿度不超过50%。在较低的温度下可以允许有较高的相对湿度，最湿月的月平均最大相对湿度为90%，同时该月的月平均最低温度为+25℃，因温度变化发生在产品表面上的凝露情况必须采取措施。

污染等级 3

当实际工作电压大于500V时，开关元件污染等级为2。

安装类别

按钮的安装类别为“II”。

防护等级

操作头 IP65。

发光元件和开关元件 IP20。

介电性能

电气间隙≥5.5mm，爬电距离≥10mm。

工频耐压

1890V AC有效值 50Hz • 1min

冲击耐受电压

6000V

发光元件EMC

电快速瞬变脉冲抗干扰度：2kV/5KHz，持续时间大于等于一分钟。

浪涌（冲击）抗扰度：2kV线对地、1kV线对线，脉冲间隔一分钟。

基本参数

1) 额定绝缘电压Ui：AC600V。

2) 约定发热电流Ith:10A。

3) 使用类别：AC-15、DC-13、AC-12、DC-12。

使用类别下额定工作电压Ue对应的额定工作电流Ie见表：

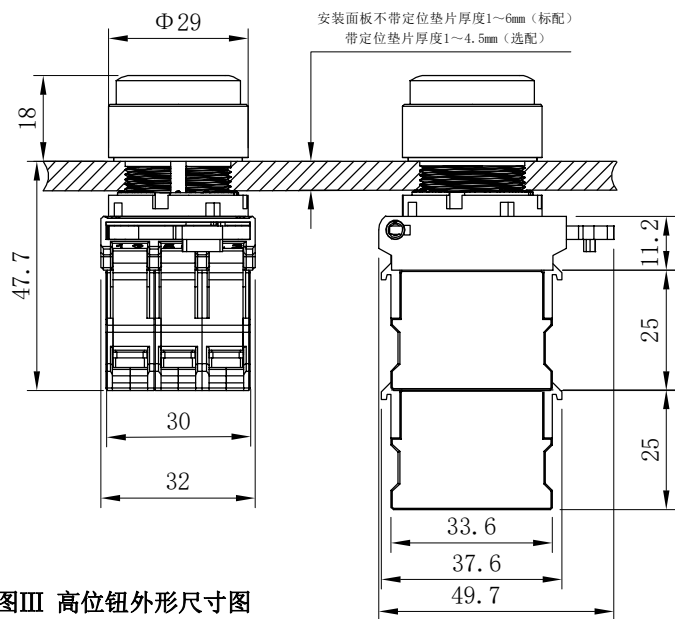
使用类别	Ue	24V	/	110V	220V	380V	440V
AC-15	Ie	6A	/	6A	6A	4A	4A
AC-12	Ie	10A	/	10A	10A	10A	10A
使用类别	Ue	24V	48V	110V	220V	/	/
DC-13	Ie	6A	4A	1.2A	0.4A	/	/
DC-12	Ie	10A	8A	3.5A	1A	/	/

4) 带灯按钮发光元件的颜色和额定工作电压分别有：红、绿、黄、蓝、白，发光元件额定工作电压对应的额定工作电流见表：

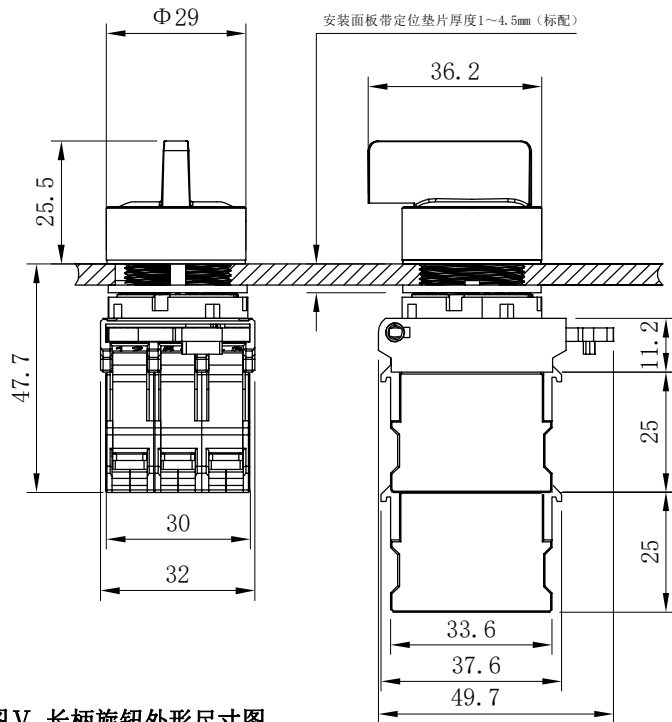
电源	额定电压	额定电流	额定电压	额定电流
AC/DC	6V	≤30mA	48V	≤20mA
	12V	≤30mA	110V	≤20mA
	24V	≤20mA	127V	≤20mA
	36V	≤20mA	220V	≤20mA
AC	220V	≤20mA	230V	≤20mA
	240V	≤20mA	270V	≤15mA
	380V	≤15mA		

产品安装使用说明书

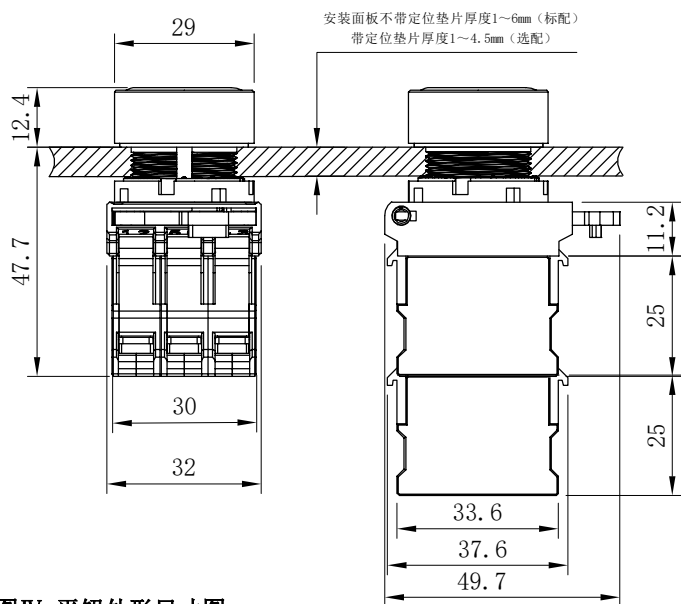
安装，调整，维修设备前，请阅读并理解说明书。



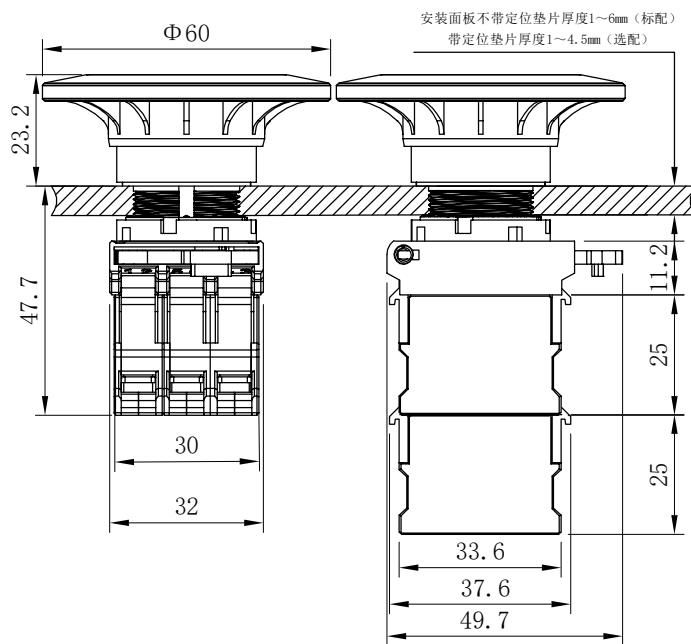
图III 高位钮外形尺寸图



图V 长柄旋钮外形尺寸图



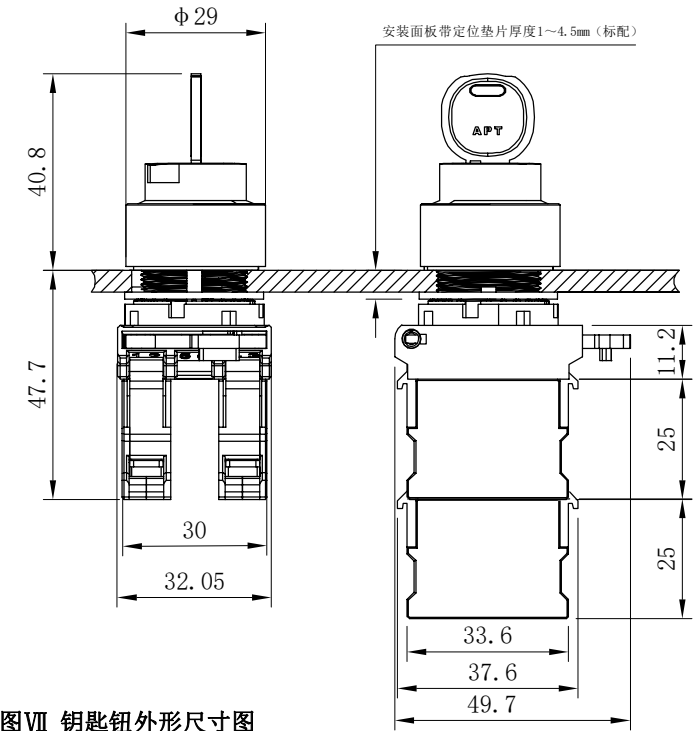
图IV 平钮外形尺寸图



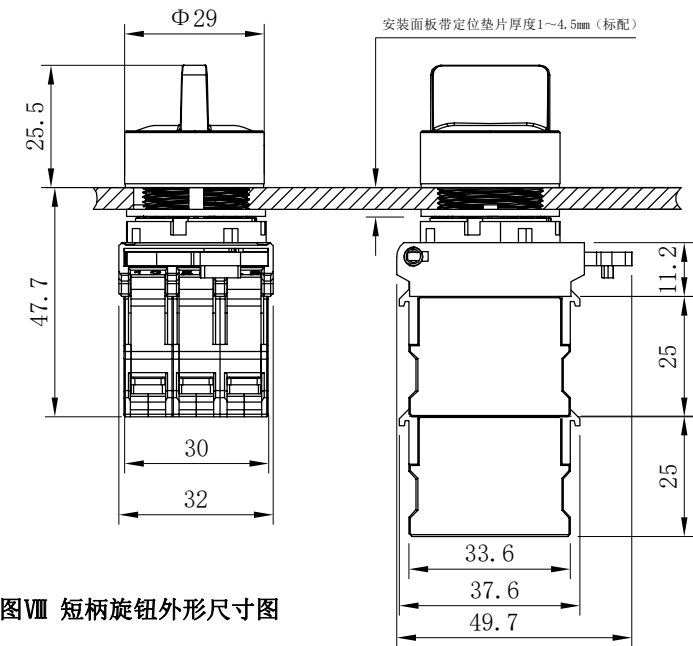
图VI 60蘑菇钮外形尺寸图

产品安装使用说明书

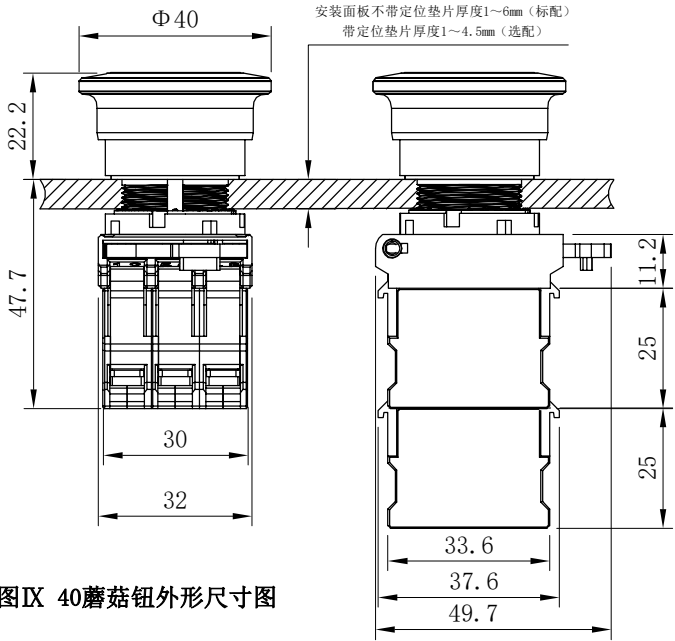
安装，调整，维修设备前，请阅读并理解说明书。



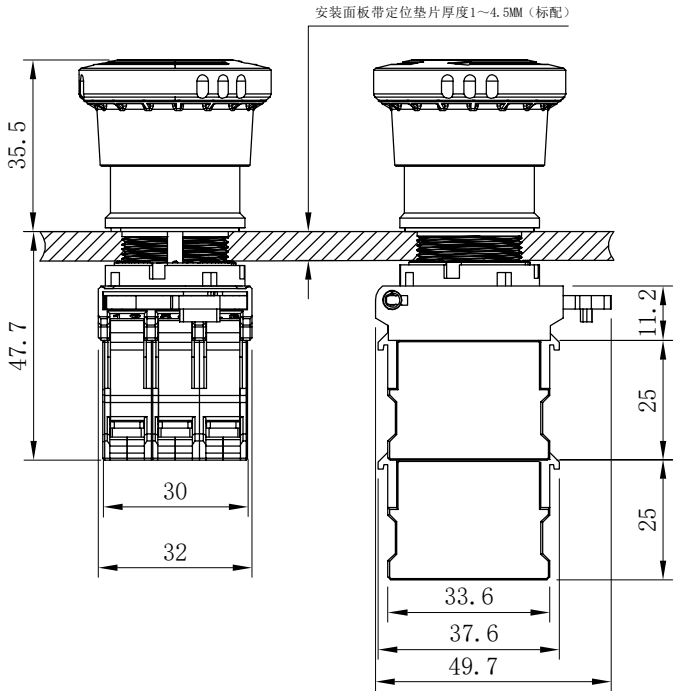
图VII 钥匙钮外形尺寸图



图VIII 短柄旋钮外形尺寸图



图IX 40蘑菇钮外形尺寸图



图X 旋转释放急停钮外形尺寸图



产品安装使用说明书

安装，调整，维修设备前，请阅读并理解说明书。

特别注明

以下情况中发生的产品损坏不在厂家承保范畴：

- 1) 超出质保期。
- 2) 未使用厂家配套附件。
- 3) 超出厂家样本及相关使用说明书中约定的超范围应用。