●安装面板开孔

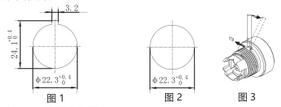
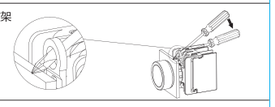


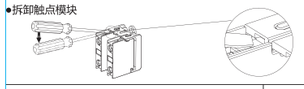
图 1　图 2　图 3

1.建议安装面板开孔图如图1；
2.若开孔图开为图2，则需按照图3方法去除定位块。（不推荐）
注：出厂标配钮头带有定位块,用于防止不正当安装导致按钮整体转动。

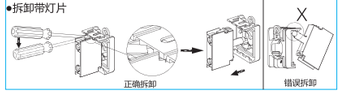
●拆卸连接支架



●拆卸触点模块



●拆卸带灯片



正确拆卸　错误拆卸

●安装尺寸

按钮外形尺寸及按钮组安装的中心距离尺寸见图4、图5，相关参数见表3。

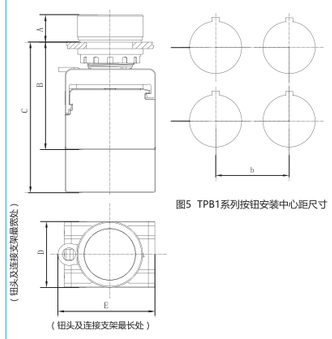


图5 TPB1系列按钮安装中心距尺寸

（钮头及连接支架最长处）

图4 TPB1系列按钮外形图

表3 按钮外形尺寸及按钮安装的中心距离尺寸　单位：mm

名称	A	B	C	D	E	a	b
平钮	12.3	48.8	68.4	30	44	50	35
带灯平钮	12.3	48.8	68.4	30	44	50	35
磨菇钮	28	48.8	68.4	40	44	50	45
带灯蘑菇钮	28	48.8	68.4	40	44	50	45
自锁平钮	12.3	48.8	68.4	30	44	50	35
带灯自锁平钮	12.3	48.8	68.4	30	44	50	35
短柄旋钮	27	48.8	68.4	30	44	50	35
长柄旋钮	27	48.8	68.4	30	44	50	40
带灯短柄旋钮	27	48.8	68.4	30	44	50	35
急停钮	28.8	48.8	68.4	40	44	50	45
钥匙钮	46	48.8	68.4	30	44	50	35

备注：

当一组按钮开关并排安装在安装板上时，同排安装孔中心距离a和各排安装孔中心距离b，应不低于表3所列数值。

合格证

上海天逸电器有限公司
SHANGHAI TAYEE ELECTRIC CO.,LTD.

名称：按钮开关
型号：TPB1
本产品经检验合格准予出厂。
执行标准：IEC60947、GB/T 14048.1、GB/T14048.5
检 验 员：检06
出厂日期：见产品本体

上海天逸电器有限公司
电话：+86 21 57776240
服务热线：400 820 4217
地址：上海市松江区北闵路101号
www.tayee.com.cn

微信服务号

TPB1系列按钮开关
TPB1 Push Button Series

产品使用说明书
INSTRUCTIONS

安装、使用产品之前，请仔细查看使用说明书并妥善保管、备用

安全告知

在安装、操作、运作、维护、检查之前，请务必认真阅读本说明书，并按照说明书上的内容准确安装、使用产品。

⚠ 危险：

●严禁湿手操作按钮；
●使用中，严禁触摸导电部位；
●维护与保养时，必须确保产品不带电。

⚠ 注意:

●安装、维护与保养时，应由具有专业资格的人员操作；
●产品的各项特性出厂时已整定，使用中不能自行拆装或随意调节;
●使用前请确认产品工作电压、额定电流、频率及特性是否符合工作要求；
●如果产品在开箱时有破损或异常响声，应拒绝使用并联系供应商；
●产品报废时，请做好产品废弃物处理，谢谢您的合作。

调试与操作

●检查产品技术参数是否符合使用要求；
●操动按钮3次，按钮运动顺畅， 无卡滞现象，灯钮可以正常发光。

维护与保养

●在正常操作条件下每年维护与保养一次，维护内容如下：
1.外观:无粉尘凝霜(如有,需清洁)、无破损，外壳、触点模块无变色；
2.触点模块接线：螺钉扭矩1.2N.m拧紧，不松动；
3.按钮的接通分断可靠性：接通和分断按钮来检查。

正常使用、运输及存储条件

●使用条件：

使用环境　-15℃~+50℃　　安 装 类 别 Ⅲ类
污染等级　3级　　安装极限高度　≤2000m
抗 振 动　10~2000Hz·1mm·15g　　空气相对湿度　≤98%
防护等级　最高达IP65

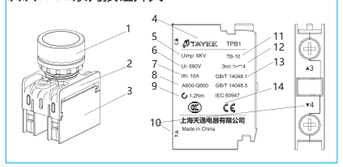
●运输条件：

按钮在运输过程中不得受雨雪浸袭和激烈的振动或挤压。

●存储条件：

产品应存储在空气流通、温度在-25℃~+70℃，相对湿度(当温度在20±5℃时)不大于90%的环境下。

认识TPB1系列按钮开关



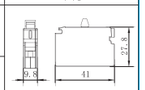
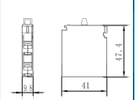
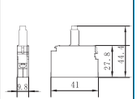
说明:

1.按钮头；
2.连接支架；
3.触点模块；
4.公司商标；
5.额定冲击耐受电压:6KV；
6.额定绝缘电压:AC690V；
7.约定发热电流:10A；
8.电气参数见表1；
9.螺钉拧紧扭矩1.2N.m；
10.接线标志(1、2表示常闭，3、4表示常开)；
11.触点模块型号参数见表2；
12.常开触点模块标志NO(常闭触点模块标志为NC)；
13.执行标准:IEC60947、GB/T 14048.1、GB/T 14048.5；
14.产品认证标志。

表1 电气性能参数

	使用类别	约定发热电流	额定工作电压和额定工作电流		
A600	AC-15	10A	120V	240V	380V
			6A	3A	1.9A
Q600	使用类别	约定发热电流	额定工作电压和额定工作电流		
	DC-13	2.5A	125V	250V	—
			0.55A	0.27A	—

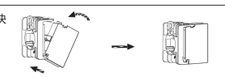
表2 触点模块及带灯片详细参数

名称	说明	尺寸
TB-01	一常闭触点（1NC）	
TB-10	一常开触点（1NO）	
TB-11	一常开+一常闭触点（1NO+1NC）	
TB-02	两常闭触点（2NC）	
TB-20	两常开触点（2NO）	
带灯片 D-VI	AC：380V、220V、110V AC/DC：220V、110V、48V、36V、24V、12V、6V	

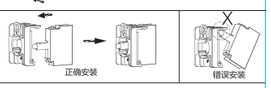
安装、拆卸产品

该系列按钮为φ22mm面板安装按钮，面板安装孔为φ22.3$^{+0.4}_{0}$mm，按钮可采用(1-5)mm厚度的安装面板。

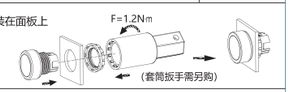
●安装触点模块



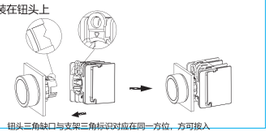
●安装带灯片



●钮头安装在面板上



●连接支架安装在钮头上



钮头三角缺口与支架三角标识对应在同一方位，方可接入