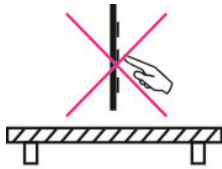


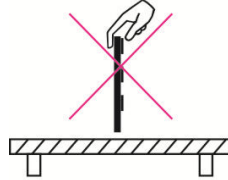
尊敬的客户：首先感谢您选择模尚制造的产品！为确保产品品质及产品使用寿命，在贵司检验、储藏、搬运及安装过程中，请务必遵守如下相关操作方法及要求：

## 一、安装要求：

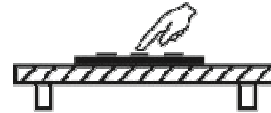
1. 测试按键手感或功能时，禁止腾空按（图一，图二），必须平放在硬质桌面或平板上再按（图三），禁止用硬质物体挤压、捶打按键。



图一(错误方法)



图二(错误方法)

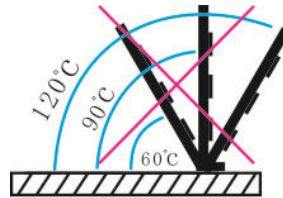


图三(正确方法)

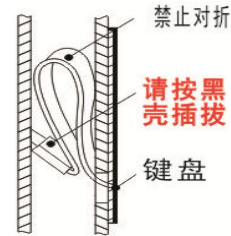
2. 安装前，必须清洁薄膜开关需贴合的表面(要求被贴合的表面平整、无锈、无油、无尘)；
3. 比对大小(把薄膜开关放到要粘贴处对比一下大小位置是否正好)；
4. 再把薄膜开关底部离型纸从边上剥去该产品外形尺寸的约十分之一左右；
5. 然后把薄膜开关放到相应位置先贴住一部份定位，再慢慢撕去剩余的离型纸(弯曲角度不能超过 $20^{\circ}$ ，图四)，后依次贴到对应的位置。像图五操作方法是错误的。



图四(正确方法)



图五(错误方法)



图六

6. 薄膜开关的引出线在安装时禁止对折（图六），防止银浆线断裂，造成断路。
7. 粘贴安装不可重复操作，需一次性完成，否则将会严重影响薄膜开关的使用寿命。如造成薄膜折伤，粘性降低，金属弹片失效，死泡等。

## 二、注意事项：

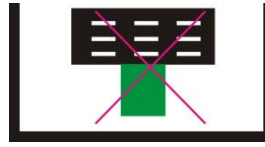
1. 禁止用硬质物体碰撞及刺划表面薄膜，禁止用具有腐蚀性的溶剂擦拭薄膜开关；
2. 薄膜开关显示窗覆的透明膜起保护作用，在各流通过程中不要輕易撕掉；
3. 薄膜开关放置方法：
  - a: 应确保长边朝下，但是排线只能朝上或左右两侧如（图七，图八）；
  - b: 排线不能朝下如（图九），防止把排线压伤，折坏；
  - c: 产品不能平躺叠堆放置如（图十），防止按键长时间重压失效；



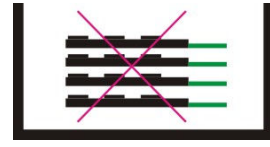
图七(正确方法)



图八(正确方法)



图九(错误方法)



图十(正错误方法)

4. 带有 LED 灯的产品使用时应注意作好防静电措施，防止 LED 灯在操作过程中被静电击穿。
5. 薄膜开关储藏条件：温度： $-30^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$ ；湿度  $< 90\%$ ；
6. 工作电压  $\leq 42\text{VDC}$ ，工作电流  $\leq 100\text{mA}$ ；
7. 按键操作力： $15 \sim 750\text{gf}$ ；
8. 禁止放置在酸性、碱性或其他腐蚀性气体环境中储藏。