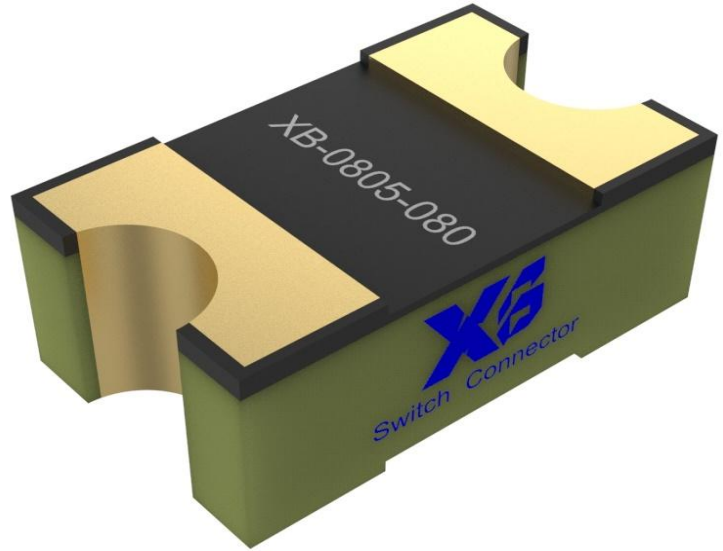




产品型号	XB-0805-080	产品类型	滚珠接触式
版本	V1.5	修订日期	2023年6月18日

➤ 产品功能:

全方位性振动讯号侦测



➤ 应用领域:

1. 报警系统
2. 防盗、防移位装置
3. 触动式唤醒装置
4. 运动感知设备
5. 智能电子玩具
6. 智能电子手表手环
7. GPS 设备唤醒系统
8. 智能遥控器、暖手宝、电熨斗、灯鞋、手焊电烙铁等。



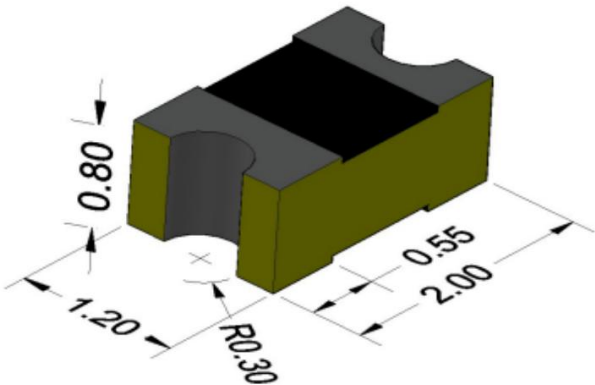
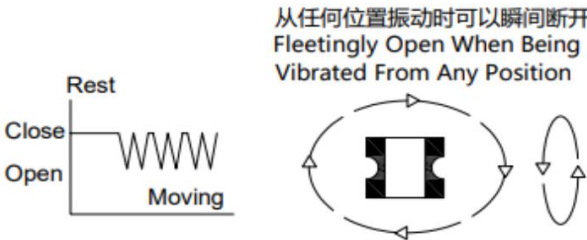
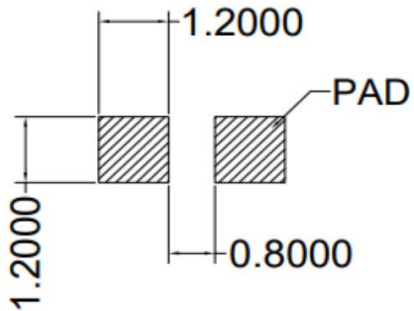
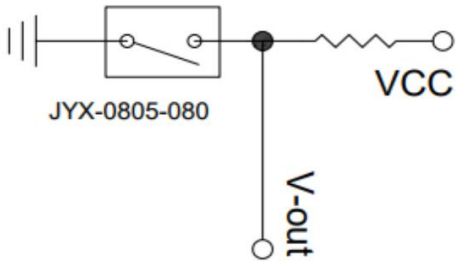

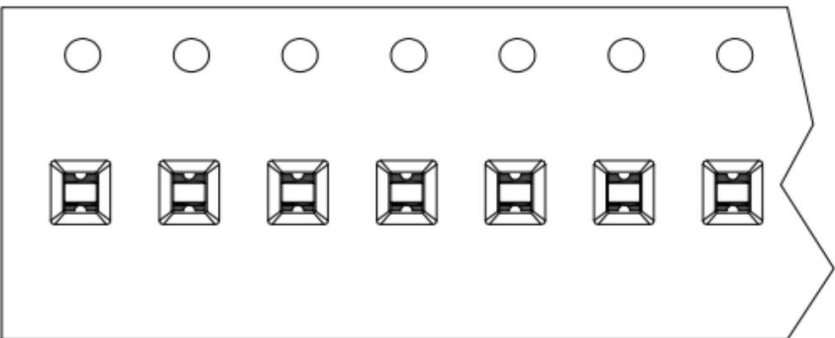
产品型号	XB-0805-080	产品类型	滚珠接触式
版本	V1.5	修订日期	2023年6月18日

➤ 产品特性：

1. 贴片封装, 尺寸极微小, 薄至 0.8mm, 使用寿命高, 无需区别电极和面向。
2. 水平放置时较为灵敏, 垂直放置时较水平方向低, 特别适合 PCB 板水平放置之焊接。
3. 任意放置没有固定的闭合状态。
4. 可以全方位振动侦测、位移感知、运动唤醒, 感应灵敏。
5. 采用真空封装工艺, 内部与空气隔绝, 耐湿, 避免与空气接触氧化失效。
6. 讯号处理简单, 电路设计容易。
7. 材料完全符合环保要求。
8. 与弹簧、水银、柱形等类型产品相比较, 质量与效率更高, 。
9. 出厂前全测试。

产品型号	XB-0805-080	产品类型	滚珠接触式
版本	V1.5	修订日期	2023年6月18日

➤ 尺寸图、原理图、应用电路

<p>XB-0805-080</p>	<p>动作原理</p>
	<p>从任何位置振动时可以瞬间断开 Fleetingly Open When Being Vibrated From Any Position</p> 
<p>PCB Pad Layout</p>	<p>应用电路</p>
	
<p>编带封装</p>	
	



振动感应开关

产品型号	XB-0805-080	产品类型	滚珠接触式
版本	V1.5	修订日期	2023年6月18日

➤ 建议电流、电压

输入电流	运行电压	条件
<0.1mA	3.3V	

➤ 电气特性

1	最大接触电流	10mA
2	动作原理	见图一
3	绝缘电阻	1000MΩ min. 100VDC
4	介质耐压	500VDC. 1minute
5	电容量	2pF max.
6	导通率	95% min.



东莞市溪榜电子有限公司

DONG GUAN XI BANG ELECTRONICS CO., LTD

振动感应开关

产品型号	XB-0805-080	产品类型	滚珠接触式
版本	V1.5	修订日期	2023年6月18日

➤ 可靠性测试

	测试项目	测试内容
1	回流焊	Peak temp.=255~260°C
2	工作温度	-25°C~85°C
3	储存温度	-40°C~85°C
4	环境湿度	25°C /95%RH
5	机械寿命	2Hz, horizontal 1000000 times
6	电气寿命	100000 times

➤ 焊锡条件

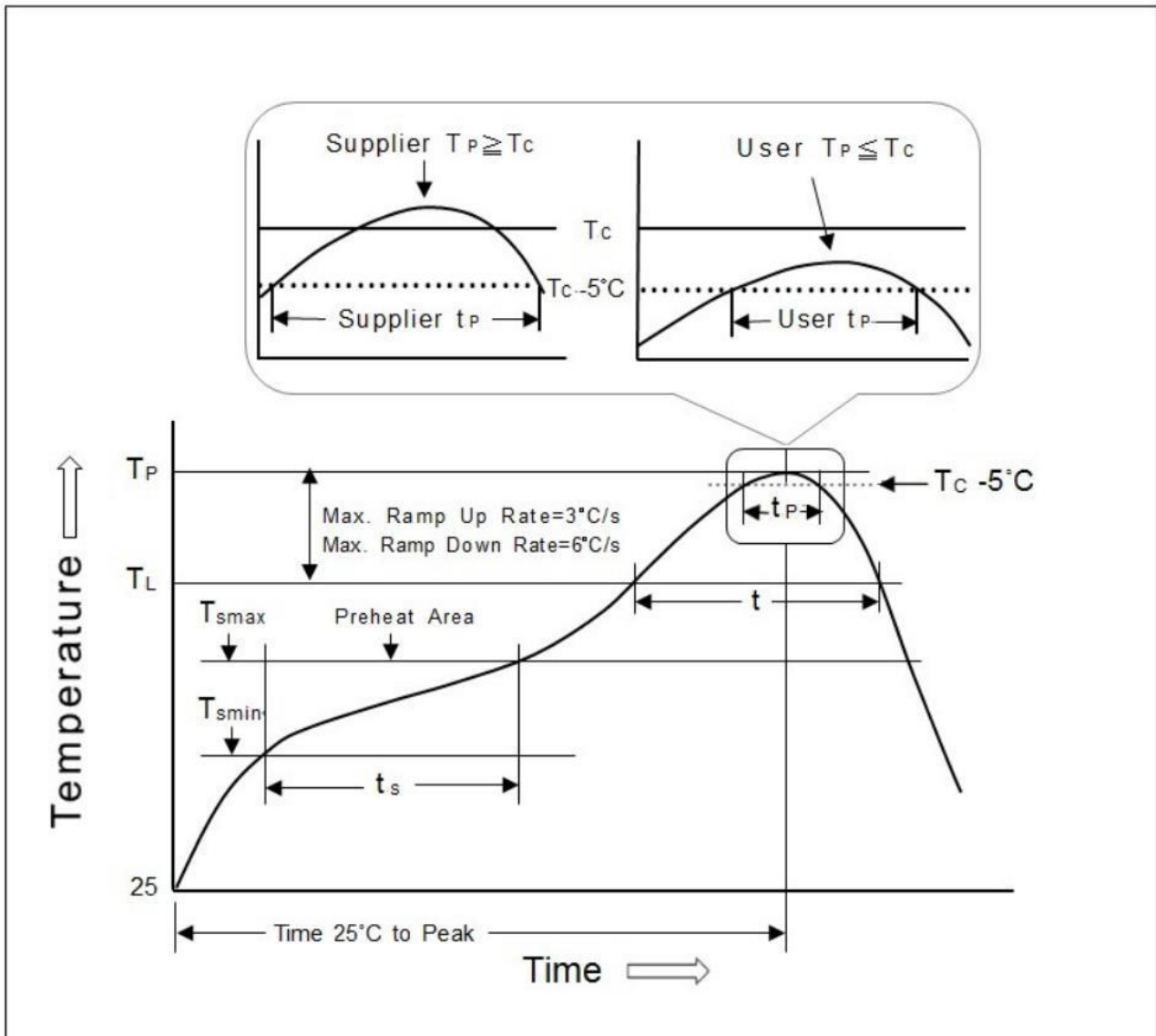
以下焊锡条件仅供参考，建议使用者依照焊锡制造商推荐的焊接档案数据来进行。

条件 工艺	焊接温度	焊接时间	设备功率	封装规格
回流焊	详见参数表	详见参数表	/	SMD
烙铁焊	300±5°C	<3seconds	20W 或温控烙铁	SMD

产品型号	XB-0805-080	产品类型	滚珠接触式
版本	V1.5	修订日期	2023年6月18日

回流焊工艺参数参考表（曲线图请阅图二）

主要项目	有铅工艺	无铅工艺
预热与浸泡		
温度最小值(Tsmin)	100°C	150°C
温度最大值(Tsmax)	150°C	200°C
时间(Tsmin to Tsmax)(ts)	60-120 seconds	60-120 seconds





东莞市溪榜电子有限公司

DONG GUAN XI BANG ELECTRONICS CO., LTD

振动感应开关

产品型号	XB-0805-080	产品类型	滚珠接触式
版本	V1.5	修订日期	2023年6月18日

➤ 包装

	型号	包装	数量	总数	尺寸 MM
1	0805-X8	卷带	3000PCS	3000PCS	Ø178*12H
		内箱	5 卷	15000PCS	280W*280L*65H
		外箱	10 内箱	150000PCS	300W*580L*350H



载盘



内箱



外箱



产品型号	XB-0805-080	产品类型	滚珠接触式
版本	V1.5	修订日期	2023年6月18日

➤ 备注

- 1.使用建议：使用于具震动场合时，建议加上延迟设计。
- 2.溪榜电子是不断的改善产品质量，因此规格书可能在没有知会的情况下变更或修改，您可以咨询溪榜电子的业务人员取得最新信息。在一般情况下，溪榜电子所有产品都是依照规格书的标准条件生产。
- 3.若客户产品安装开关有长期且稳定性需求，请联系我司业务人员提供更适合的产品。

➤ 注意事项

1. 如果该产品要用于其它具有更高安全性及可靠性的耐久设备中（如生命维持装置、宇宙航空装置、防灾及安全性装置）时，请确认是否合用，或者问我方了解详细况。
2. 请依据焊接指示，否则可能导致不良。
- 3.不要将开关用于高湿或有沾湿可能性的环境中，因这样的环境可能会引起端子之间漏电流导致产品功能失效。
- 4.请不要超过额定负载，否则会导致产品功能失效。