



東莞市高迪電子有限公司

Dong guan Gaodi Electronics Co., Ltd

TEL:+86-0769-8366-2567 0769-8366-1869 E-mail:dg@hello1kk.com KodySwitch@163.com
website: www.hello1kk.com www.kdrr.tw www.kodyswitch.com

承 认 书

Specifications for Approval

客户名称 (Customer) :

产品名称 (Part name) : 贴片振动开关/震动开关SMD/震动传感器

产品型号 (Part No.) : GD-SW-X232

客户料号 (Customer Part No.) :

送样日期 (Date) :

备注 (Remarks) L4. 35xW2. 85xH2. 0-1210-双滚珠震动开关双联双保护

出厂承认 signature	拟制 Prepared by	审核 Checked by	批准 Approval by
	龙柳婷	邹明明	陈部长
客户承认 Customer Approval	承认日期 Date:		
最终确定	<input type="checkbox"/> 合格 Pass <input type="checkbox"/> 特采 Waive <input type="checkbox"/> 改良后再送样 Reject		

专业设计生产开关，插座连接器，研发先行者和先导企业

Professional design and produce Switches, Jacks, Connector R&D pioneers and leading enterprises

高迪电子 好品质 真放心 让客户100%满意的高品质开关连接器供应商



高迪电子让连接引领全球
以品质为核心! 为中国制造添砖加瓦!



产品规格书

PRODUCT SPECIFICATION

倾斜感应开关

产品型号	AS-X232-W2.85xL4.35xH2.0-1210-双联双保护	产品类型	双滚珠接触式
版本	V1.1	修订日期	2023年8月20日

➤ 产品功能:

1. 倾斜角度: $A=30^{\circ}$ (见原理图)
2. 全方向 360° 无死角检测
3. 适用于**水平**或**垂直**放置的电路板
4. 倾倒检测
5. 双珠设计更稳定可靠

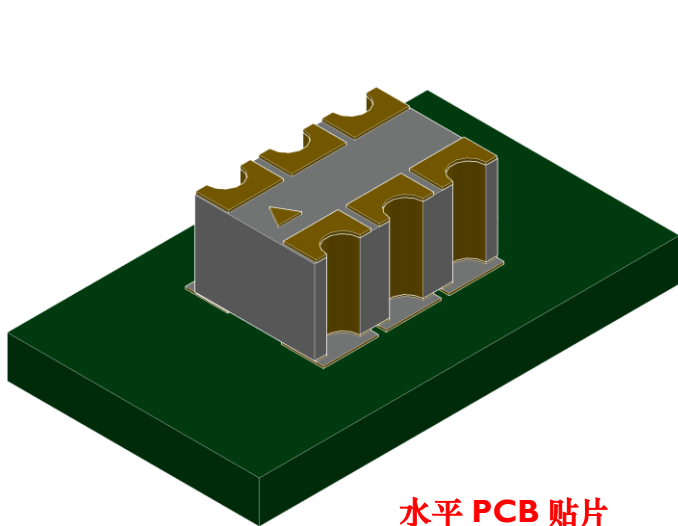
➤ 应用领域:

1. 家电、设备倾倒自动断电系统
2. 防盗、防移位装置
3. 倾斜式唤醒装置
4. 运动检测设备
5. 智能电子玩具
6. 智能电子手表手环电熨斗。

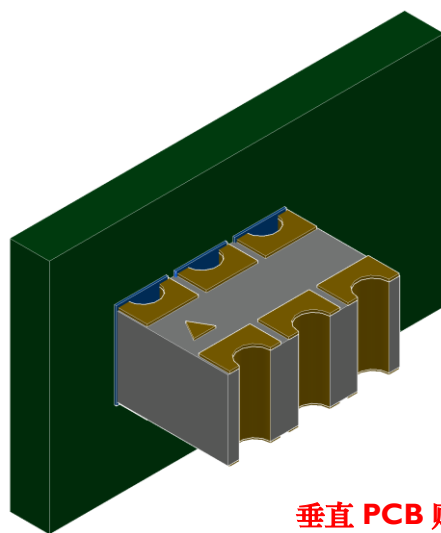
➤ 产品特性:

- 1.贴片封装, 尺寸小, 使用寿命高。
- 2.采用耐高温材料, 适合在高温高湿环境下使用。
- 3.水平放置处于断开状态, 倾斜到一定角度后处于闭合状态。
- 4.双珠设计信号更稳定。
- 5.可三面贴片, 适合垂直于地面的 PCB, 水平于地面的 PCB 可以正反面贴片, 更加灵活设计。
- 6.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。
- 7.讯号处理简单, 电路设计容易, 比 IC 设计方案更经济。
- 8.材料完全符合环保要求。
- 9.与弹簧、水银、柱形等类型产品相比较, 质量与效率更高, 性价比更高。
- 10.出厂前全自动机器测试。

安装位置示意图



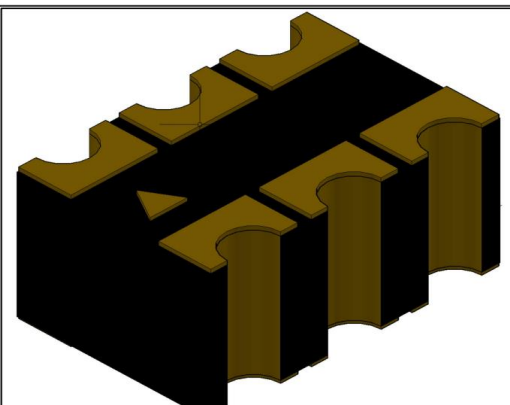
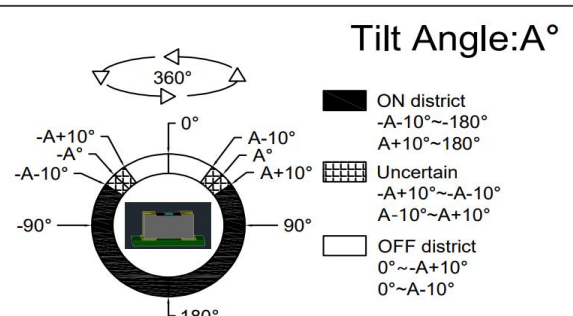
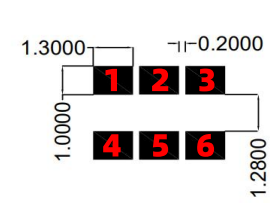
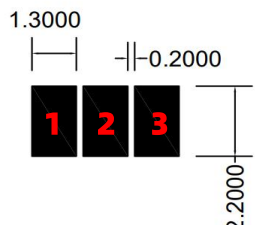
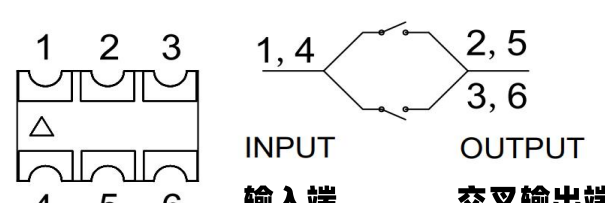

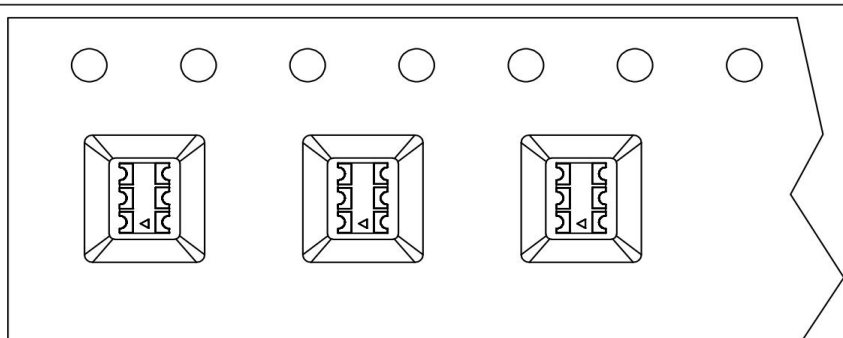
水平 PCB 贴片



垂直 PCB 贴片

字面向下焊功能角度相反
元件两种不同焊法功能不同
电路板四种不同摆放功能不同

➤ 尺寸图、原理图、应用电路 (图一)

AS-X232-W2.8xL4.3xH2.0-1210-双联双保护		动作原理													
		 <p style="text-align: right;">Tilt Angle: A°</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ ON district -A-10°~180° A+10°~180° ▤ Uncertain -A+10°~-A-10° A-10°~A+10° □ OFF district 0°~-A+10° 0°~-A-10° <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="4" style="text-align: center;">型号与角度选择</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>X232</td> <td>A=30°</td> <td>X262</td> <td>A=60°</td> </tr> <tr> <td>X242</td> <td>A=45°</td> <td>X292</td> <td>A=90°</td> </tr> </tbody> </table>		型号与角度选择				X232	A=30°	X262	A=60°	X242	A=45°	X292	A=90°
型号与角度选择															
X232	A=30°	X262	A=60°												
X242	A=45°	X292	A=90°												
PCB Pad Layout		应用电路													
 <p style="text-align: center;">水平SMD PCB焊盘图</p>	 <p style="text-align: center;">垂直SMD PCB焊盘图</p>	 <p style="text-align: center;">交叉输出独特特殊设计, 1和4为输入共脚, 选两组才可实现双保护; 水平放置六脚平贴斜接电路: 1-5、1-6; 4-2、4-3; 2-6、5-3; 水平放置三脚立贴斜接电路: 1-2、1-3。</p>													
编带封装															
															

➤ 建议电流、电压

输入电流	运行电压	条件
1.0~0 mA	1.8~5.0V	--