



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) : 迷你震动开关SMD/贴片震动开关SMT/震动传感器

产品型号 (Part No.) : GD-SW-X262 贴片震动开关 L4.35xW2.85xH2.0

客户料号 (Customer Part No.) : \_\_\_\_\_

送样日期 (Date) : \_\_\_\_\_

备注 (Remarks) **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-X262-W2.8xL4.3xH2.0-1210-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:  $A=60^{\circ}$  (见原理图)
2. 全方向  $360^{\circ}$ 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

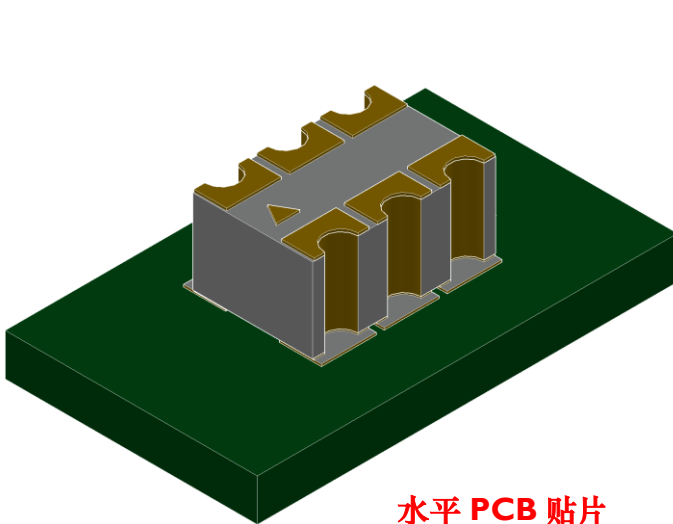
### ➤ 应用领域:

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。

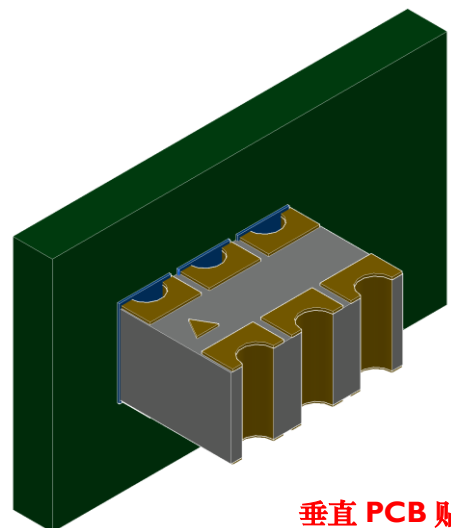
## ➤ 产品特性:

- 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

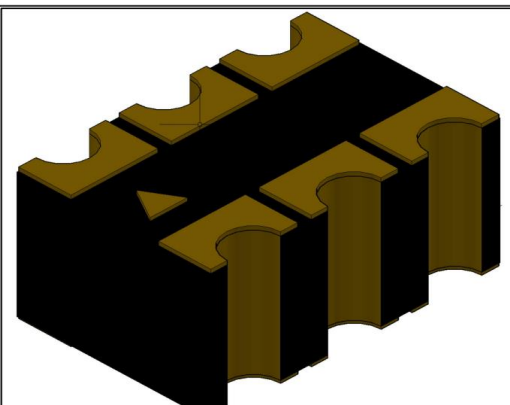
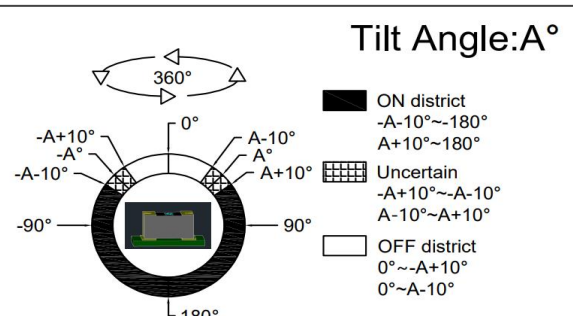
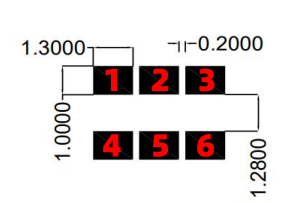
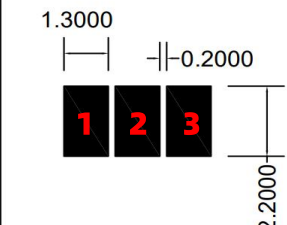
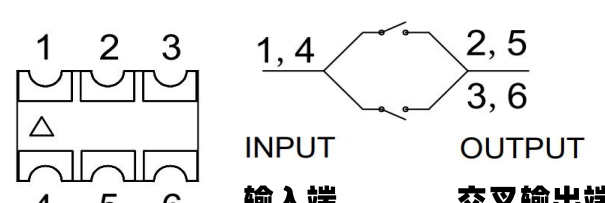

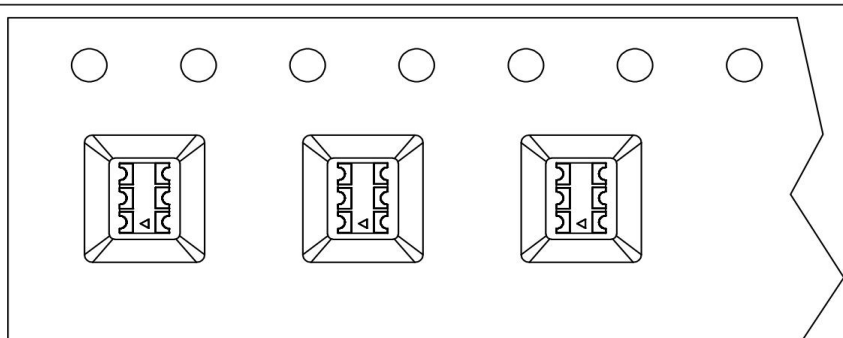


水平 PCB 贴片



垂直 PCB 贴片

## ➤ 尺寸图、原理图、应用电路 (图一)

AS-X262-W2.8xL4.3xH2.0-1210-双联双保护		<b>动作原理</b>													
		 <p style="text-align: right;">Tilt Angle: <math>A^\circ</math></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ ON district -<math>A-10^\circ \sim -180^\circ</math> <math>A+10^\circ \sim 180^\circ</math></li> <li>▤ Uncertain -<math>A+10^\circ \sim -A-10^\circ</math> <math>A-10^\circ \sim A+10^\circ</math></li> <li>□ OFF district <math>0^\circ \sim -A+10^\circ</math> <math>0^\circ \sim A-10^\circ</math></li> </ul> <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><math>A=30^\circ</math></td> <td>X262</td> <td><math>A=60^\circ</math></td> </tr> <tr> <td>X242</td> <td><math>A=45^\circ</math></td> <td>X292</td> <td><math>A=90^\circ</math></td> </tr> </tbody> </table>		型号与角度选择				X232	$A=30^\circ$	X262	$A=60^\circ$	X242	$A=45^\circ$	X292	$A=90^\circ$
型号与角度选择															
X232	$A=30^\circ$	X262	$A=60^\circ$												
X242	$A=45^\circ$	X292	$A=90^\circ$												
<b>PCB Pad Layout</b>		<b>应用电路</b>													
 <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>													
<b>编带封装</b>															
															

## ➤ 建议电流、电压

输入电流	运行电压	条件
1.0~0 mA	1.8~5.0V	--