



YDX-C09指点杆

产品应用规格书

版本1.1

目 录

1、产品简单描述.....	
2、产品特点.....	
3、产品分配.....	
4、手指移动定义.....	
5、焊接盘说明及产品尺寸.....	
6、最大绝对额定值.....	
7、DC 电气特性	



1、产品简单描述

YDX-C09是专门为电脑笔记本、上网本、EPC等产品而设计的指点杆产品。它能精确地计算出人手指在指点杆帽子上的X, Y两个方向的移动方向和移动速度, 并以标准的hid over i2c接口数据格式发给主机来实现完整的鼠标功能。

2、产品特点

- hid over i2c接口
- 支持鼠标X,Y方向移动
- 可专为客户量身定做

3、产品分配

- 笔记本指点杆
- 上网本指点杆
- 游戏机指点杆
- 学习机指点杆
- 键盘+指点杆

4、手指移动定义

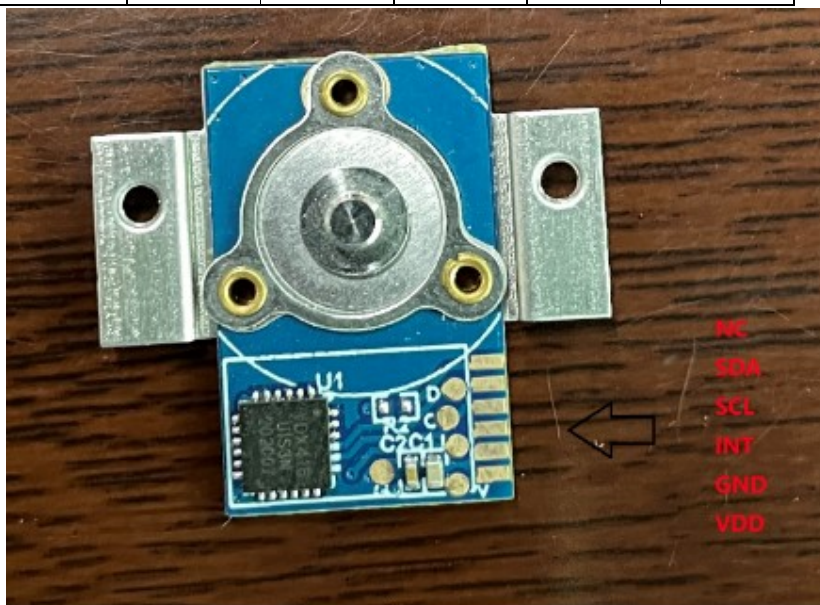
	手指动作	手势功能	手指手势
	单指移动	移动光标	
	单击拖动	按住左键拖动	



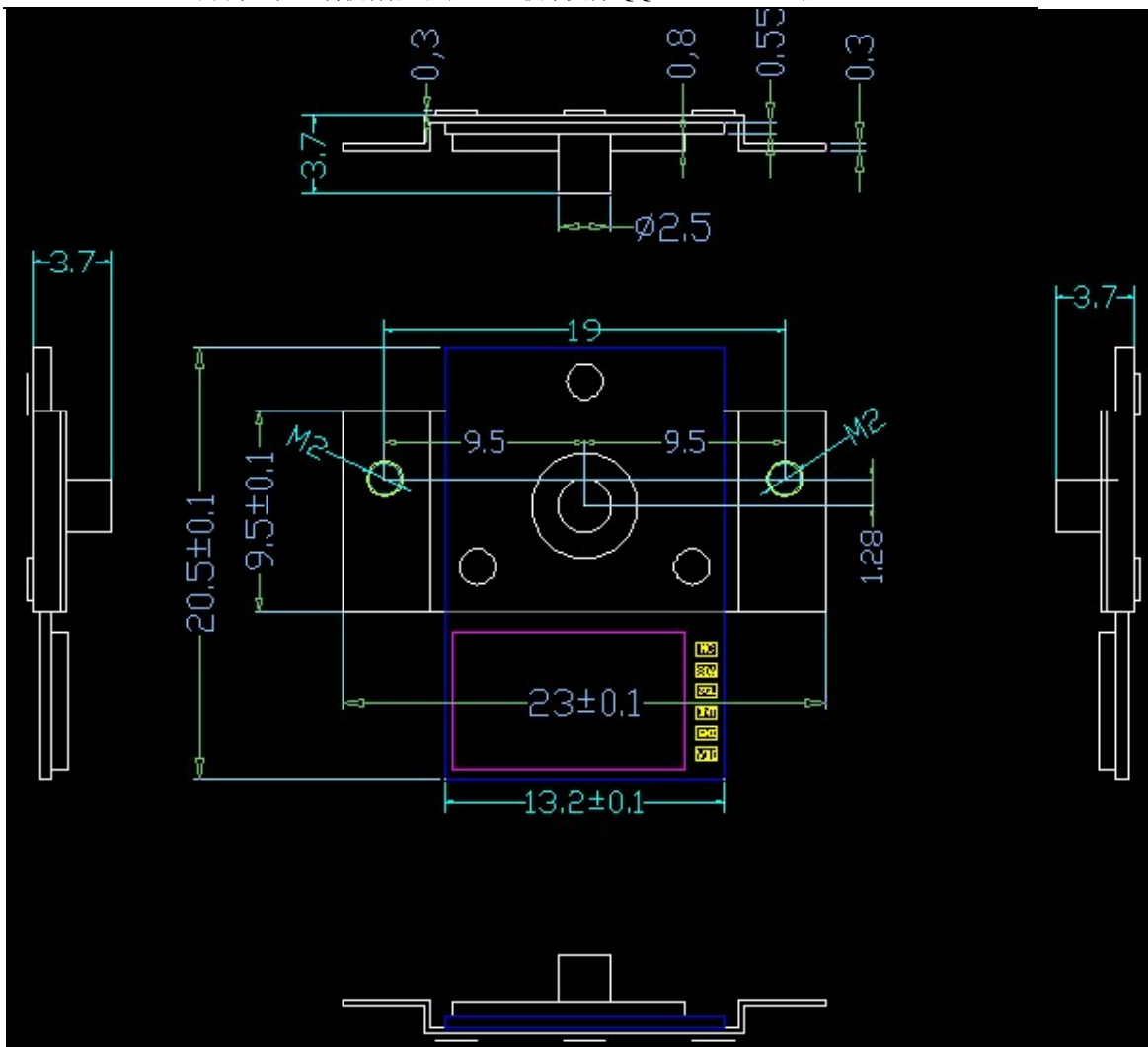
5、焊接盘说明

1, 焊接盘 PIN 定义:

1	2	3	4	5	6
VCC	GND	INT	SCL	SDA	NC



2, 产品尺寸:



6、最大绝对额定值

Parameter	Sym.	Ratings
Supply Voltage	VCC	2.6V to 5V
Input Voltage	VIN	-0.3V to +6V
Output Voltage	VOUT	-0.3V to +6V
Operating Temperature Range	TB	0°C to +60°C
Storage Temperature	TS	-40°C to +70°C



7、DC 电气特性

Parameter	Description	Sym.	Condition	Min.	Typ.	Max.	Unit
Operating voltage		VCC		3.3	5	5.5	V
Input leakage		IIN	V IN =V CC, V SS			1	A
Input high voltage		VIH		2.0			V
Input low voltage		VIL				0.8	V
Output low voltage		VOL1	I OL1 = 10 mA		0.4		V
ESD Level (Contact)	No error					4	KV
ESD Level (Air)	No error					8	KV