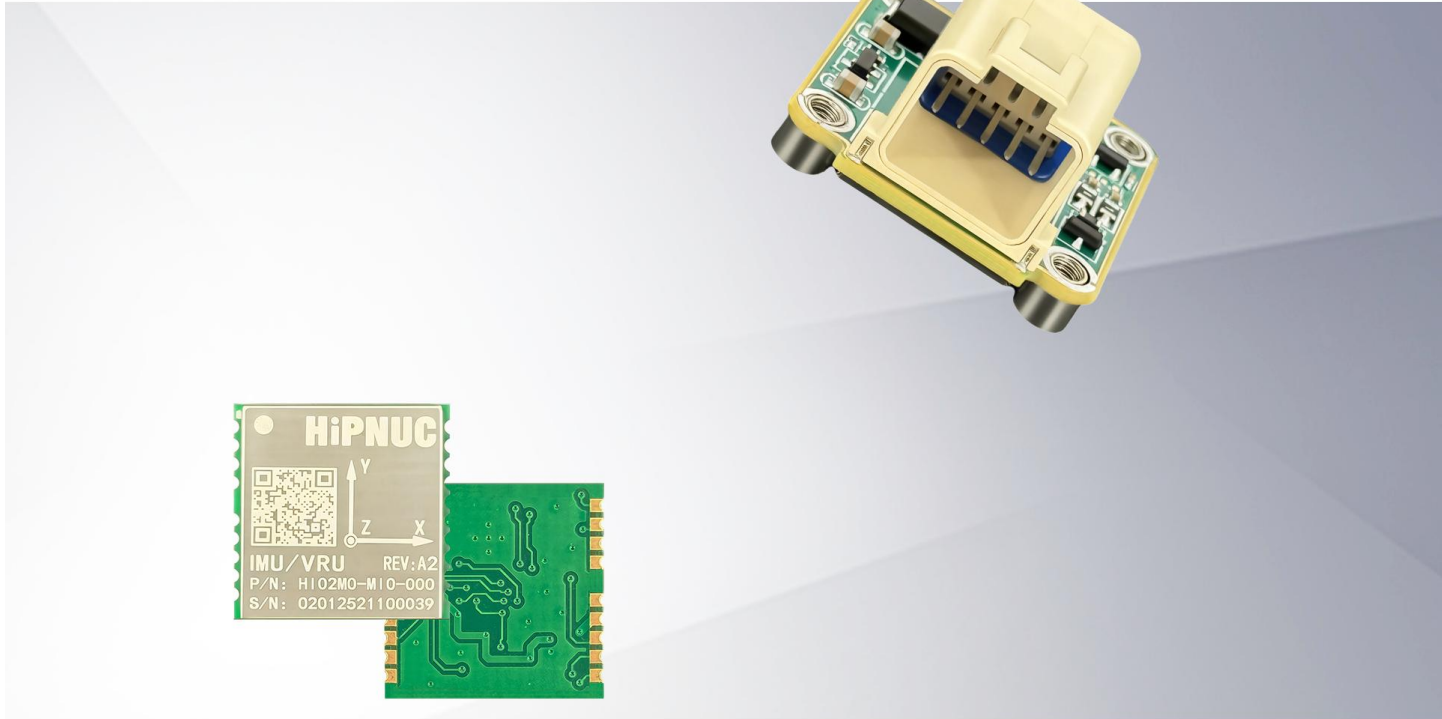




文档信息

版本	日期	章节	变更内容
1.0	May 29, 2025	-	初始版本

1 概述

EVAL HI02XX-232 是一款简单的评估板，允许对 HI02 系列姿态传感器进行快速性能评估。EVAL HI02 有 1 组 10Pin 连接器，可通过配套的 OPEN 线束与主机通信，EVAL HI02 需刚性固定在用户设备上。

2 型号信息

2.1 型号信息

Table 1: 型号信息

Part Number	Name	Description	Note
EVAL HI02M0-232-110	HI02M0-232 Evaluation Board		

2.2 联系我们

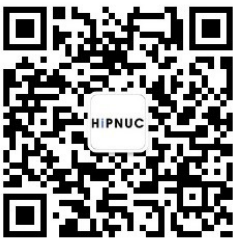
产品可以通过以下形式订购：

- 1. 可以通过邮件与我们销售联系 sales@hipnuc.com
- 2. 可直接拨打电话进行联系
座机：010-69726346
web: www.hipnuc.com
- 3. 添加微信



4. 公众号与官网

新产品和技术资料可以通过官网获得



3 相关文档

- 1. HI02 Data Sheet
- 2. 指令与编程手册
- 3. Step 文件
- 4. GUI 上位机与参考例程

4 参数

4.1 正常工作

Table 2: 绝对最大值

Parameters	Limit	Comment
机械冲击	2000g	Duration <1ms
存储温度	-40°C-85°C	
ESD HBM	15KV	JEDEC/ESDA JS-001
输入电压	5-28V	
IO To GND	-0.3-3.3V	

4.2 产品尺寸与引脚定义

All Dimensions in mm units.

4.2.1 尺寸

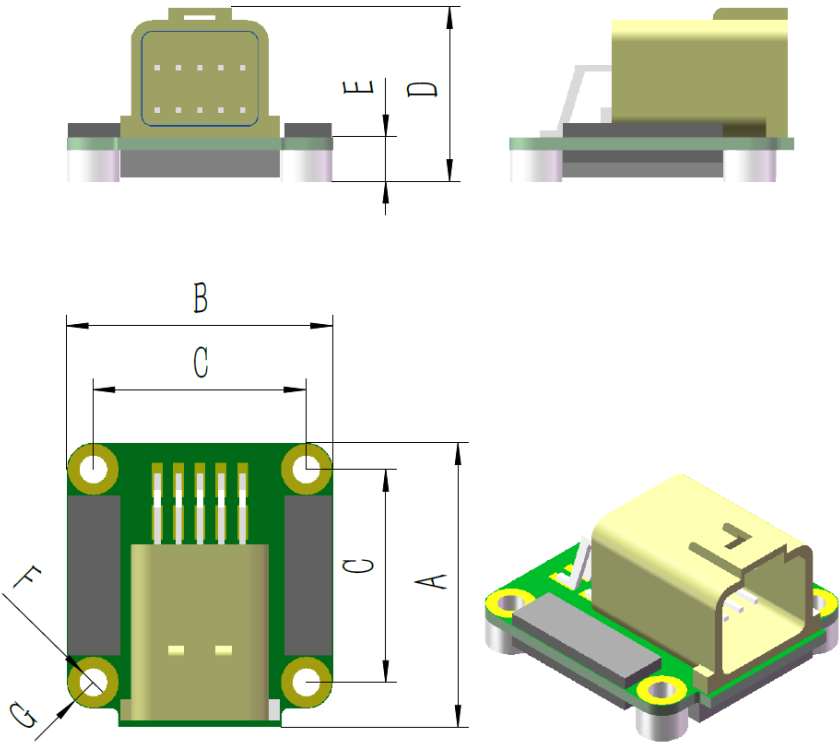


Figure1: HI02XX-232 mechanical dimension

Symbol	Min(mm)	Typ(mm)	Max(mm)
A	26.4	26.7	27
B	24.7	25	25.3
C	19.9	20	20.1
D	16.7	16.9	17.2
E	4	4.2	4.4
F	Φ2.5	Φ2.6	Φ2.7
G	R2.3	R2.5	R2.7

4.2.2 EVAL HI02 引脚定义

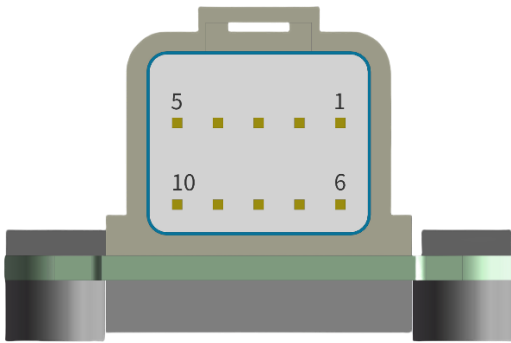


Table 3: EVAL HI02 引脚功能描述

Pin Number	Pin Name	Type	Functional	Note
1	RS232_RX1	I	模块 COM1 接收 232 电平	
2	RS232_RX2	I	保留	
3	GND	Power	信号地	1
4	IO2(SYNC_OUT)	I/O	同步输出，可作为 Data ready 信号	
5	GND	Power	电源地	1
6	RS232_TX1	O	模块 COM1 发送 232 电平	
7	RS232_TX2	O	保留	
8	GND	Power	信号地	1
9	IO1(SYNC_IN/PPS)	I/O	同步输入，可以接受外部触发信号 比如 GNSS 的 PPS 信号	
10	VCC	Power	电源输入 5-30V	

Note1: COM1 为通信主串口

5 配套线束

5.1 Open 线束



Figure2: Open 线束