

WUXI YONGWEI
SENSING PRODUCT CATALOG

无锡咏为
传感产品型录



无锡咏为传感科技有限公司

Wuxi Yongwei Sensing Technology Co., Ltd.

了解更多产品请联系我们



联系电话/张工:159 0618 0154 李工:186 2631 8172 陶工:138 6181 6112

网址/ www.ywsensor.com

地址/ 江苏省无锡市新吴区菱湖大道111号无锡国家软件园天鹅座D栋

无锡咏为传感科技有限公司

Wuxi Yongwei Sensing Technology Co., Ltd.

ACT9 系列全温补型 高精度倾角传感器

主要特性

- 产品核心器件采用高精度 MEMS 测斜单元，并内置 24bit A/D 差分转换芯片和工业级CPU，结合专利n阶滤波算法，使得输出数据更加稳定精确。测量精度0.001° 分辨率0.0005°
- 内置温度传感器--实时监测温度变化，修正传感器温度漂移，保证产品在高温环境下的准确性和重复性。
- 采用固态一体式电源模块，提供全面的过压、过电保护功能，产品功耗低、性能稳定，同时增加了产品的抗电磁干扰能力。

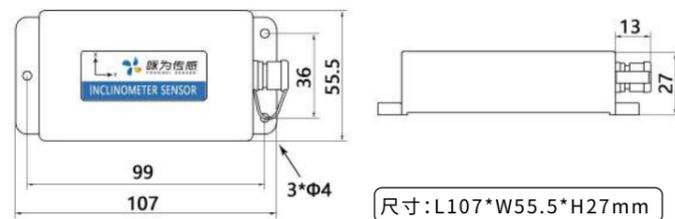


应用场景

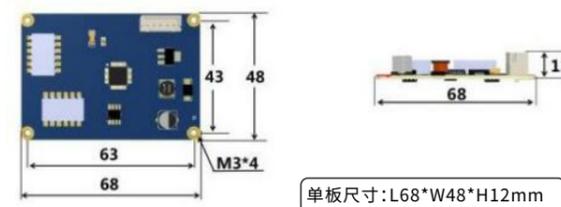
- 激光设备
- 建筑物倾斜、沉降监测
- 医疗设备
- 基坑、边坡监测
- 军工火炮系统
- 风力发电机、信号塔倾斜监测



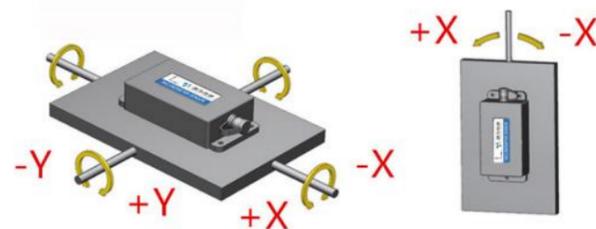
产品尺寸图



单板尺寸图



产品轴向说明



同系列产品

型号	输出接口
ACT926T	支持RS232 RS485 RS422 TTL MODBUS RTU
ACT928T	4~20MA 0~20MA 0~24MA
ACT920T	0~5V 0~10V -5~+5V -10~+10V
ACT925T	CAN总线接口

HCT8 系列高精度 倾角传感器

主要特性

- 产品核心器件采用高精度 MEMS 测斜单元，并内置 18bit A/D 差分转换芯片和工业级CPU，结合专利n阶滤波算法，使得输出数据更加稳定精确。测量精度0.005° 分辨率0.0007°。
- 品具有测量精度高、分辨率高、响应速度快、线性度高、低温漂、低功耗、抗震动、防护等级高等特点。
- 融合滤波算法，弥补了交叉轴误差对传感器精度的影响，同时产品的线性度更高。

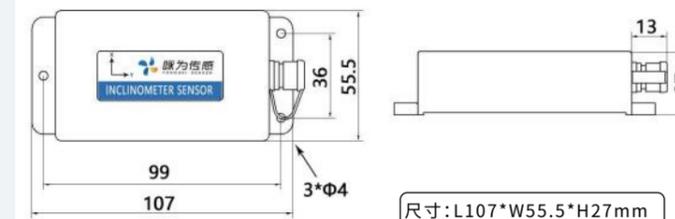


应用场景

- 激光设备
- 建筑物倾斜、沉降监测
- 医疗设备
- 基坑、边坡监测
- 军工火炮系统
- 铁道机车检测
- 天线、雷达平台



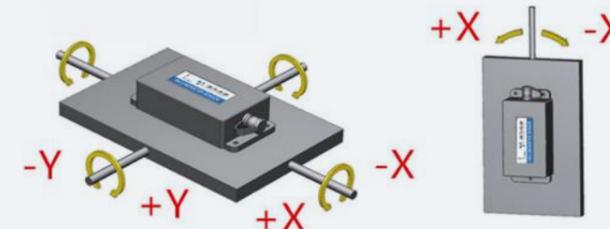
产品尺寸图



单板尺寸图



产品轴向说明



同系列产品

型号	输出接口
HCT826T	支持RS232 RS485 RS422 TTL MODBUS RTU
HCT828T	4~20MA 0~20MA 0~24MA
HCT820T	0~5V 0~10V -5~+5V -10~+10V
HCT825T	CAN总线接口

SCT7系列高性能 中精度倾角传感器

主要特性

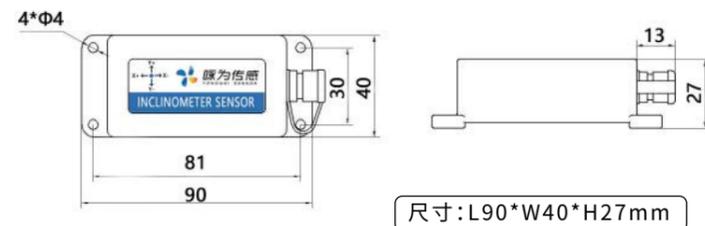
- 产品核心器件采用MEMS加速度计，并内置16 bitA/D转换器和工业级CPU，配合专利5阶滤波算法，最终输出倾角值。比同类产品具有更好的稳定性和可靠性。产品测量精度0.01°，分辨率0.001°
- 产品内置温度传感器实时测量温度变化修正传感器温度漂移，保证产品在高、低温环境下的重复性和准确性。
- 采用工业级隔离器，保证产品的抗电磁干扰能力及在复杂环境中的适用性。
- 产品整体设计精密，尺寸小、低功耗，性能稳定可靠，广泛应用于各种恶劣的工业环境；接受用户定制。

应用场景

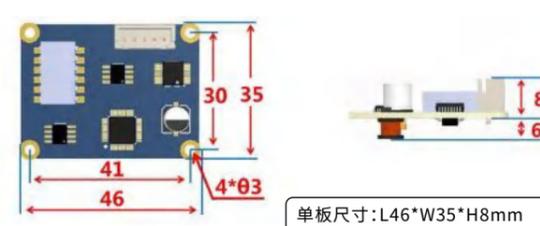
- 塔吊安全监测
- 建筑物倾斜、沉降监测
- 高支模检测系统
- 基坑、边坡监测
- 军工火炮系统
- 车辆底盘检测
- 天线、雷达平台



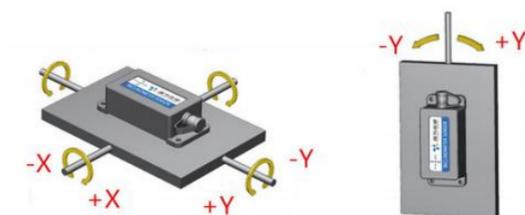
产品尺寸图



单板尺寸图



产品轴向说明



同系列产品

型号	输出接口
SCT726T	支持RS232 RS485 RS422 TTL MODBUS RTU
SCT728T	4~20MA 0~20MA 0~24MA
SCT720T	0~5V 0~10V -5~+5V -10~+10V
SCT725T	CAN总线接口

LCT6系列高性价比 工业级倾角传感器

主要特性

- 置双通道地球引力倾斜单元，把检测到的重力倾斜变化值输送给MCU控制系统，通过独特的卡尔曼滤波融合算法二次修正，最终输出角度值，最大程度的发挥出MEMS产品的绝对优势。测量精度0.1°，分辨率0.01°。
- 用非接触测量原理，实时输出当前姿态倾角，使用简单方便，用户无需找回两个相对变化的安装面，在机械控制、平台调平等领域得到广泛应用。
- 产品整体设计精密，尺寸小、低功耗，性能稳定可靠，广泛应用于各种机械角度控制领域；接受用户定制。



应用场景

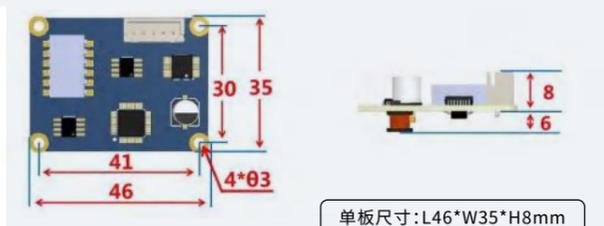
- 塔吊安全监测
- 机械摇杆
- 四轮定位仪
- 基坑、边坡监测
- 医疗设备
- 车辆底盘检测
- 天线、雷达平台
- 船舶、钻井平台检测



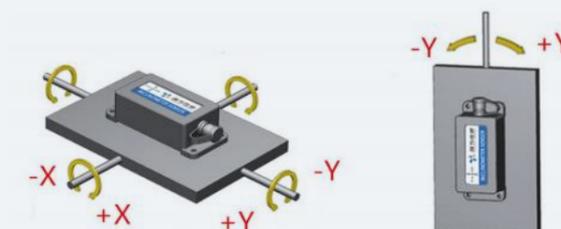
产品尺寸图



单板尺寸图



产品轴向说明



同系列产品

型号	输出接口
LCT626T	支持RS232 RS485 RS422 TTL MODBUS RTU
LCT628T	4~20MA 0~20MA 0~24MA
LCT620T	0~5V 0~10V -5~+5V -10~+10V
LCT625T	CAN总线接口

LCT5 系列低成本小体积倾角传感器

主要特性

- 产品内置MEMS-3D加速度计芯片,通过测量静态重力加速度,经过滤波融合算法,转换成角度值,从而可以测量物体相对于水平面发生的倾斜变化情况。
- 独特的滤波融合算法,保证角度值的准确性,消除横轴误差,保证产品在大范围倾斜范围内仍然可以达到准确精度。测量精度0.3°,分辨率0.05°。
- 产品具有随机游走小,抗干扰、抗震动等特点,同时性能稳定,灵敏度高,体积小、功耗低、成本低等特点。
- 产品采用非接触式测量,直接输出数据,无需二次滤波,无需找回两个相对变化的安装面。使用简单方便,目前产品在各类机械调平、控制领域得到广泛应用。

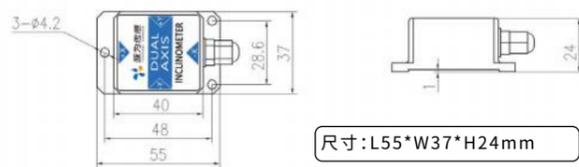


应用场景

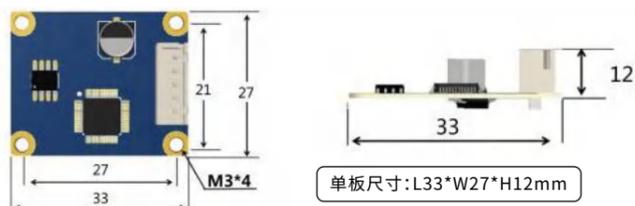
- 塔吊安全监测
- 建筑物倾斜、沉降监测
- 高支模检测系统
- 基坑、边坡监测
- 军工火炮系统
- 车辆底盘检测
- 天线、雷达平台



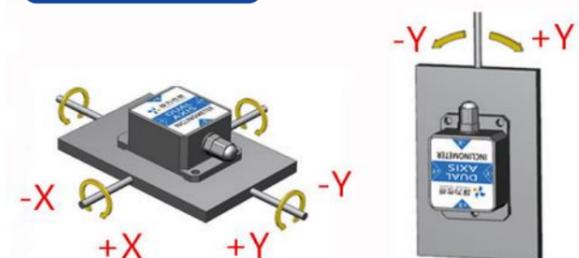
产品尺寸图



单板尺寸图



产品轴向说明



同系列产品

型号	输出接口
LCT526T	支持RS232 RS485 RS422 TTL MODBUS RTU
LCT528T	4~20MA 0~20MA 0~24MA
LCT520T	0~5V 0~10V -5~+5V -10~+10V
LCT525T	CAN总线接口

YWR系列低功耗无线倾角传感器

主要特性

- 内置可充电锂电池(容量 9600mA.H),在不更换电池的情况下,工作时长可达 3 年以上(每天采集一次数据);产品配置太阳能电池板进行充电,同时支持外部充电器快速充电。默认 LORA 传输。通讯方式有4G、NB-IoT、蓝牙、WiFi供用户选择
- 测量精度有0.1°, 0.01°, 0.005°三个级别供用户选择
- 产品支持远程控制与管理,可以自动进入低功耗休眠模式,休眠电流低于 4.8μA;支持定时唤醒和运动唤醒功能;星型网络组网,数据可经 LoRa 网关进入云端

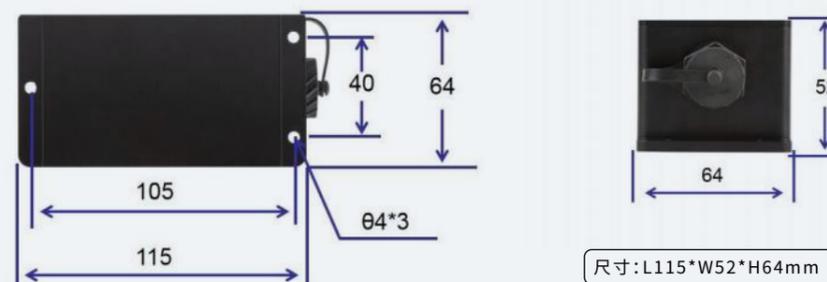


应用场景

- 激光设备
- 建筑物倾斜、沉降监测
- 医疗设备
- 基坑、边坡监测
- 军工火炮系统
- 铁道机车检测
- 天线、雷达平台



产品尺寸图



同系列产品

型号	测量精度	测量范围	测量轴	通讯方式	供电方式
YWR626T	0.1°	0~±90°	X、Y、Z轴可选	lora、4G、蓝牙 NB-IoT、WiFi	锂电池(容量9600mAH)+光伏板充电
YWR726T	0.01°	0~±60°	X、Y、Z轴可选		
YWR826T	0.005°	0~±30°	X、Y、Z轴可选		

ACT926S 系列 高精度基坑测斜仪

主要特性

- 产品核心器件采用SCA系列倾角检测芯片，并内置16 bitA/D转换器和工业级CPU，配合专利5阶滤波算法，最终输出倾角值。比同类产品具有更好的稳定性和可靠性。
- 产品内置温度传感器实时测量温度变化修正传感器温度漂移，保证产品在高、低温环境下的重复性和准确性。
- 采用工业级隔离器，保证产品的抗电磁干扰能力及在复杂环境中的适用性。
- 产品具有测量精度高、分辨率高、响应速度快、线性度高、低温漂、低功耗、抗冲击、抗震动、防护等级高等特点。

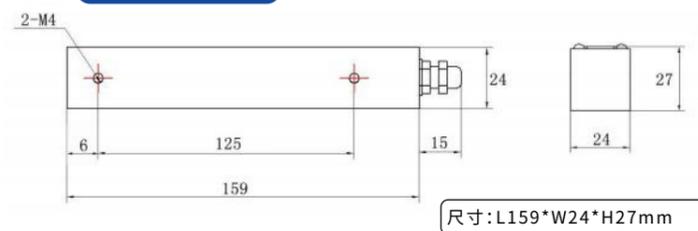


应用场景

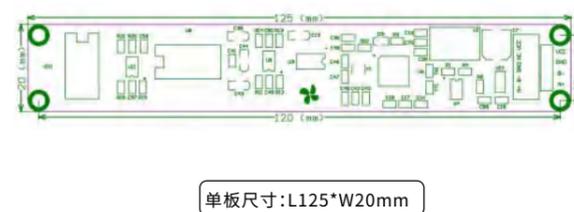
- 塔吊安全监测
- 建筑物倾斜、沉降监测
- 高支模检测系统
- 基坑、边坡监测
- 军工火炮系统
- 车辆底盘检测
- 天线、雷达平台



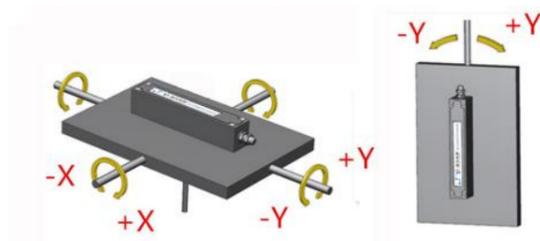
产品尺寸图



单板尺寸图



产品轴向说明



同系列产品

型号	测量精度	测量范围
ACT926S	0.001°	±30°
SCT726S	0.01°	±60°
LCT626S	0.1°	±180°

LCM2 系列 高精度二维电子罗盘

主要特性

- 内部集成三轴磁力计，通过工业级CPU系统实时解算航向，用户可以直接使用数据。内部集成了硬磁干扰与软磁干扰补偿技术，保证了产品的抗干扰能力和稳定性，使得产品在有铁、磁等磁性物体干扰的情况下依然能够通过二次校准消除磁场影响，保证了产品的测量精度。
- 产品体积小、功耗低，适合集成到高精度控制系统里面，目前在无人飞行器，天线稳固，塔吊防撞，定向导航系统集成等众多领域得到广泛应用。

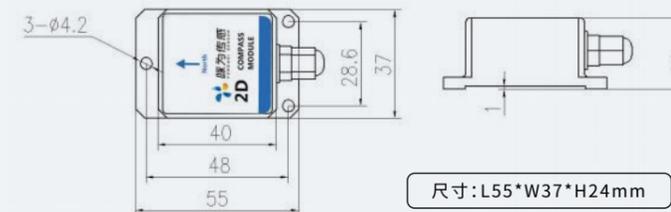


应用场景

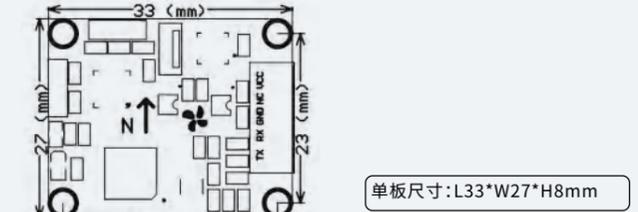
- 航海、航空领域
- 无人飞行器
- 组合定位导航
- 医疗设备
- 天线、雷达平台
- 风机控制



产品尺寸图

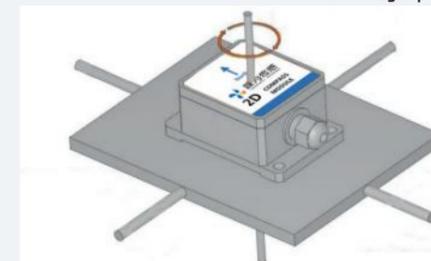


单板尺寸图



产品轴向说明

水平方向0~360°测量



同系列产品

型号	输出接口
LCM226T	支持RS232 RS485 RS422 TTL MODBUS RTU
LCT228T	4~20MA 0~20MA 0~24MA
LCM220T	0~5V 0~10V -5~+5V -10~+10V
LCM225T	CAN总线接口

LCM3 系列 倾角补偿三维电子罗盘



主要特性

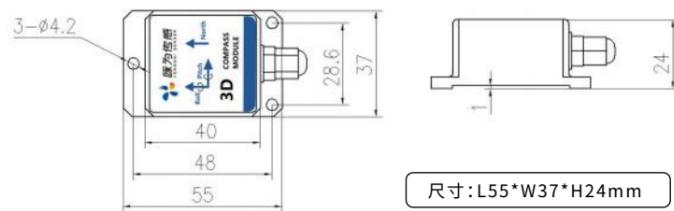
- 工业级三维电子罗盘;内部集成三轴磁力计和三轴加速度计,通过工业级 CPU 系统实时解算航向角,产品可实时解算倾角并进行补偿,提高了产品的适用性。
- 内部集成了硬磁干扰与软磁干扰补偿技术,保证了产品的抗干扰能力和稳定性,使得产品在有铁、磁等磁性物体干扰的情况下依然能够通过二次校准消除磁场影响,保证了产品的测量精度。
- 产品体积小、功耗低,适合集成到高精度控制系统里面,目前在无人飞行器,天线稳固,塔吊防撞,定向导航系统集成等众多领域得到广泛应用

应用场景

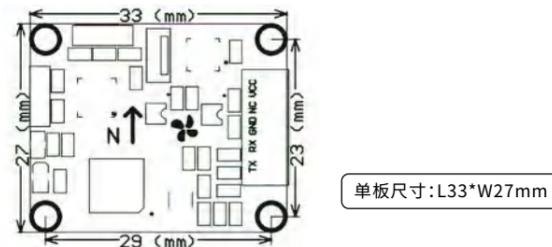
- 激光设备
- 航海、航空
- 医疗设备
- 无人飞行器
- 军工火炮系统
- 铁道机车检测
- 天线、雷达平台



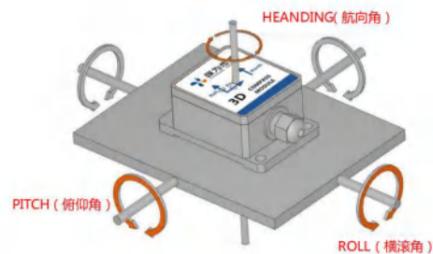
产品尺寸图



单板尺寸图



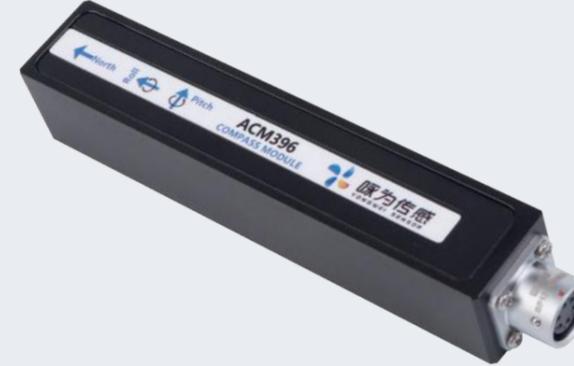
产品轴向说明



同系列产品

型号	输出接口
LCM346T	支持RS232 RS485 RS422 TTL MODBUS RTU
LCM348T	4~20MA 0~20MA 0~24MA
LCM340T	0~5V 0~10V -5~+5V -10~+10V
LCM345T	CAN总线接口

ACM3 系列 全姿态三维电子罗盘



主要特性

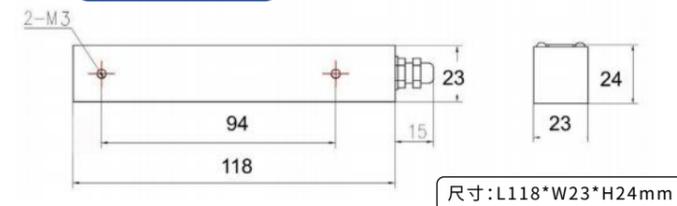
- 高精度全姿态三维电子罗盘;它采用专利硬磁和软磁校准算法,产品集成专利技术的三轴磁通门,通过中央处理器实时解算航向,使用三轴加速度计对倾斜角进行航向补偿,使其在横滚角±180°,俯仰角±90°全倾角范围内都能提供高精度的航向信息。。
- 产品支持 RS232、RS485、TTL 等多种串口通讯。罗盘能够在恶劣环境下可长期稳定工作。
- 产品体积小、功耗低,适合集成到高精度控制系统里面,目前在无人飞行器,天线稳固,塔吊防撞,定向导航系统集成等众多领域得到广泛应用。

应用场景

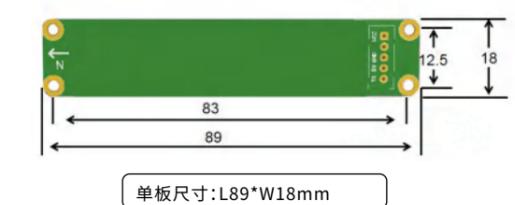
- 激光设备
- 航海、航空领域
- 组合定位导航系统
- 医疗设备
- 军工火炮系统
- 天线、雷达平台



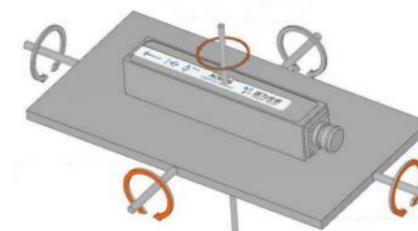
产品尺寸图



单板尺寸图

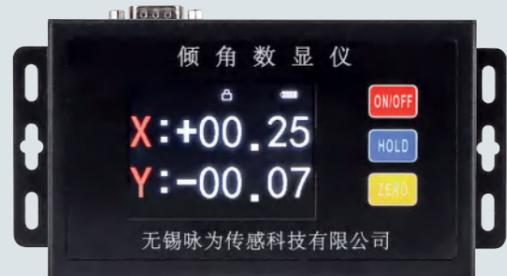


产品轴向说明



同系列产品

型号	输出接口
ACM396T	支持RS232 RS485 RS422 TTL MODBUS RTU
ACM398T	4~20MA 0~20MA 0~24MA
ACM390T	0~5V 0~10V -5~+5V -10~+10V
ACM395T	CAN总线接口



HDI200 型 手持式数显仪

主要特性

- HDI200 是一款工业级数显仪。主要应用在工业现场领域直接读取传感器数据；数显仪采用 TFT 液晶彩屏，可在夜间工作，高清晰显示，读数清晰方便。产品设置多个功能按键，方便客户在不用情况下使用；工作时可用外部电源 DC9~36V 供电，或选择内部锂电池供电，充满电一次性工作时长达 8 个小时以上。
- 数显仪的两侧有螺丝孔，方便用户固定使用；外壳采用高强度钣金材质，坚固耐用。
- 产品待机时间长，高清液晶显示，设计美观、小巧、实用性强。
- 有线连接和无线通讯2种工作模式供用户选择。

现场使用



产品尺寸图



产品结构图



HDI400 型 一体式倾角数显仪

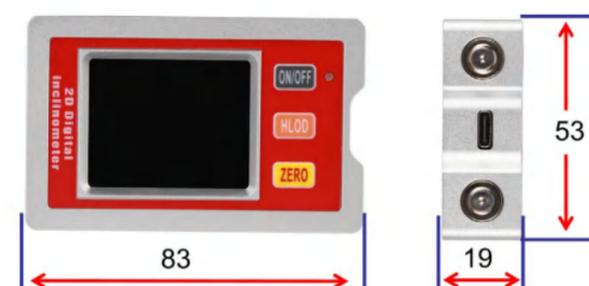
主要特性

- 内部核心器件采用双通道测斜单元，集成高速 CPU 处理器实时解算重力场变化值，数据经过核心专利算法进行滤波、补偿、修正等处理，把角度值通过液晶显示屏显示出来，用户可直接观测数据。核心专利算法保证产品能长期保证精度和重复性，交叉轴误差可以忽略。测量精度 0.1°、分辨率 0.01°。
- 产品使用简单、方便，有“相对零点”（清零）和“绝对零点”切换、数据保持等功能，同时产品可以和上位机连接，做到多屏同显效果。
- 倾角仪的下方和侧面配有高强度磁铁，方便用户使用；外壳采用高强度铝合金，坚固耐用。
- 产品待机时间长，高清液晶显示，设计美观、小巧、实用性强。

应用场景

- 激光设备
- 四轮定位仪
- 医疗设备
- 设备安装找平
- 军工火炮系统
- 铁道机车检测
- 天线、雷达平台

产品尺寸图

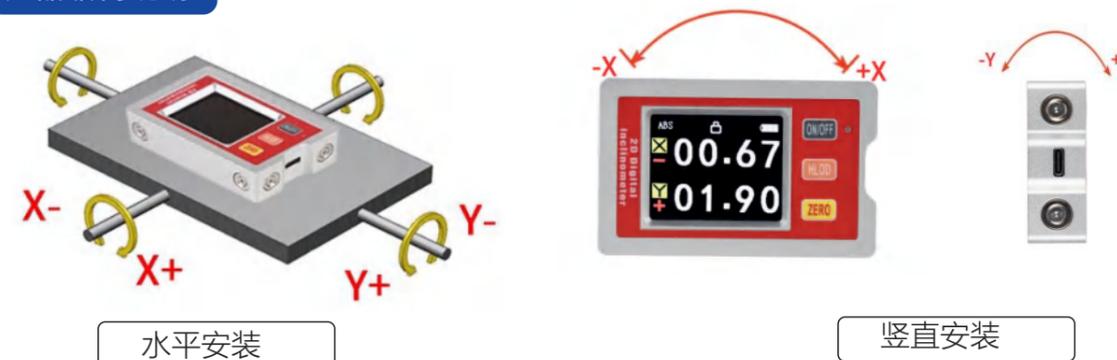


产品尺寸: L83*W19*H53mm

产品面板介绍



产品轴向说明



HDI600型高精度 一体式倾角数显仪



主要特性

- 产品核心采用双通道地球倾斜引力单元，配合12bit 数模转换芯片，通过工业级CPU实时解算数据，传输给数显屏，一体化的设计，确保检测数据可以最快的速度传输数显屏，减少延时，保证精度的前提下提高灵敏度。
- 专利融合滤波算法，能最大程度的发挥出MEMS产品的绝对优势，产品可以做到全范围精度0.01°，分辨率0.001°，双轴，±90°测量。
- 产品使用简单、方便，有“相对零点”（清零）和“绝对零点”切换、数据保持等功能，同时产品可以和上位机连接，做到多屏同显效果。
- 倾角仪的下方和侧面配有高强度磁铁，方便用户使用；外壳采用高强度铝合金，坚固耐用。
- 产品待机时间长，高清液晶显示，设计美观、小巧、实用性强。

应用场景

- 激光设备
- 机械安装平台找平
- 医疗设备
- 工装检测
- 军工火炮系统
- 铁道机车检测
- 天线、雷达平台

产品尺寸图



尺寸:L83*W19*H53mm

产品面板介绍



产品安装示例

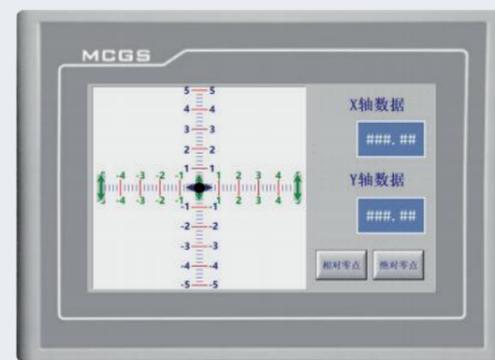


水平安装



竖直安装

HDI700 系列 触摸屏式数显仪



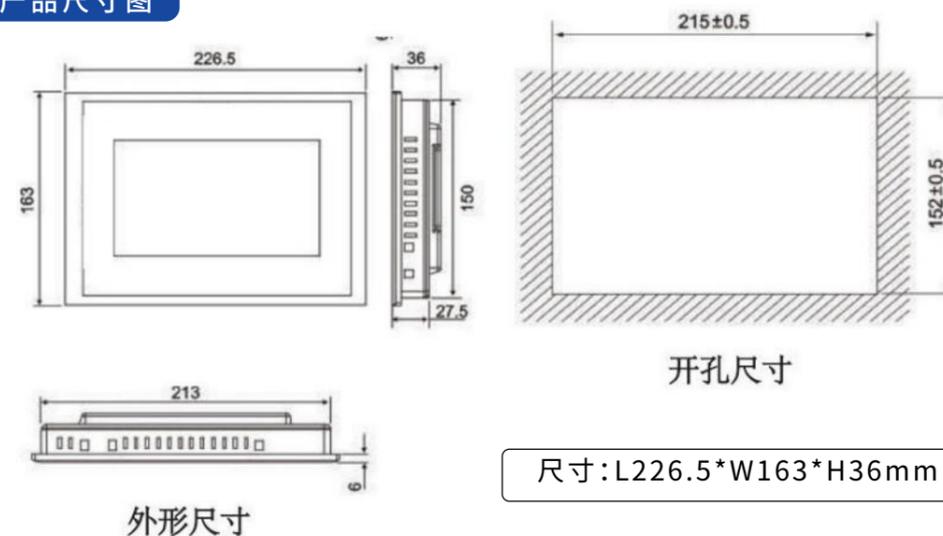
主要特性

- HDI700是一款触摸屏式数显仪。主要应用在工业现场领域直接读取传感器数据；核心处理器采用Cortex-A8 CPU；数显仪采用7寸TFT液晶彩屏（分辨率800*480），可在夜间工作，高清显示，读数清晰方便。
- 产品设置多个功能按键，方便客户在不用情况下使用；预留USB接口，可把数据保存在U盘里。
- 该产品可以与咏为传感开发的所有传感器配合使用，同时产品预留无线通讯功能，如有需要可以进行无线数据传输。产品性能稳定、功能强大；支持二次开发，同时预留安装孔，供客户使用；目前产品广泛应用在工业现场领域。

应用示例



产品尺寸图



外形尺寸

开孔尺寸

尺寸:L226.5*W163*H36mm

ACC356T MEMS三轴加速度计



主要特性

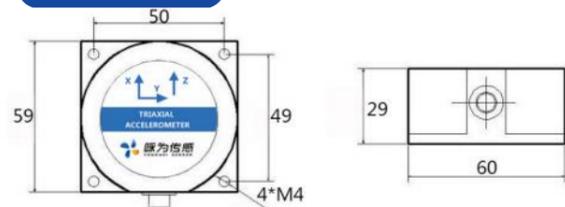
- 产品核心采用双通道地球倾斜引力单元,配合12bit 数模转换芯片,通过工业级CPU实时解算数据,传输给数显屏,一体化的设计,确保检测数据可以最快的速度传输数显屏,减少延时,保证精度的前提下提高灵敏度。
- 专利融合滤波算法,能最大程度的发挥出MEMS产品的绝对优势,产品可以做到全范围精度0.1°,分辨率0.01°,双轴,±90°测量。
- 产品使用简单、方便,有“相对零点”(清零)和“绝对零点”切换、数据保持等功能,同时产品可以和上位机连接,做到多屏同显效果。
- 倾角仪的下方和侧面配有高强度磁铁,方便用户使用;外壳采用高强度铝合金,坚固耐用。
- 产品待机时间长,高清液晶显示,设计美观、小巧、实用性强。

应用场景

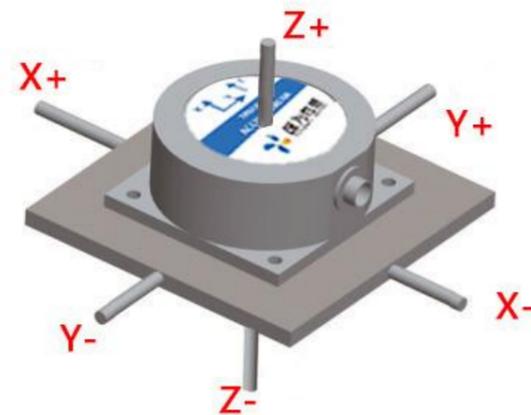
- 激光设备
- 建筑物倾斜、沉降监测
- 医疗设备
- 基坑、边坡监测
- 军工火炮系统
- 铁道机车检测
- 天线、雷达平台



产品尺寸图



产品轴向说明



同系列产品

型号	输出接口
ACC356T	支持RS232 RS485 RS422 TTL MODBUS RTU
ACC358T	4~20MA 0~20MA 0~24MA
ACC350T	0~5V 0~10V -5~+5V -10~+10V
ACC355T	CAN总线接口

YWC系列 轮滑测斜仪



主要特性

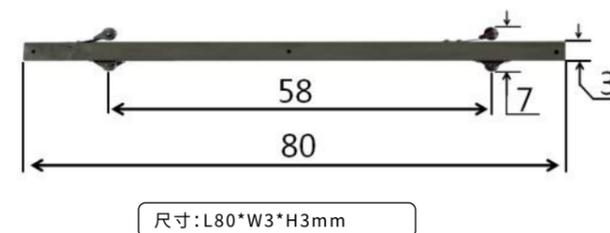
- 内置高精度测斜单元,把采集到的重力场变化值经过独特n阶滤波融合算法进行补偿、修正后,最终输出角度值。
- 专利融合滤波算法,能最大程度的发挥出MEMS产品的绝对优势,产品测量精度分0.1°、0.01°和0.001°三个级别。
- 产品测量准确、性能稳定;独特的为应用在工业领域设计的抗电磁干扰电路,保证产品能够在恶劣工业环境中长期稳定工作。
- 产品使用简单、设计紧凑、预留多种接口,适合集成到系统里;在安全监测预警、自动化调平等多个领域得到广泛应用。

应用场景

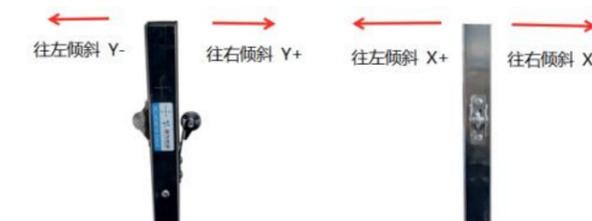
- 激光设备
- 建筑物倾斜、沉降监测
- 医疗设备
- 基坑、边坡监测
- 军工火炮系统
- 铁道机车检测
- 天线、雷达平台



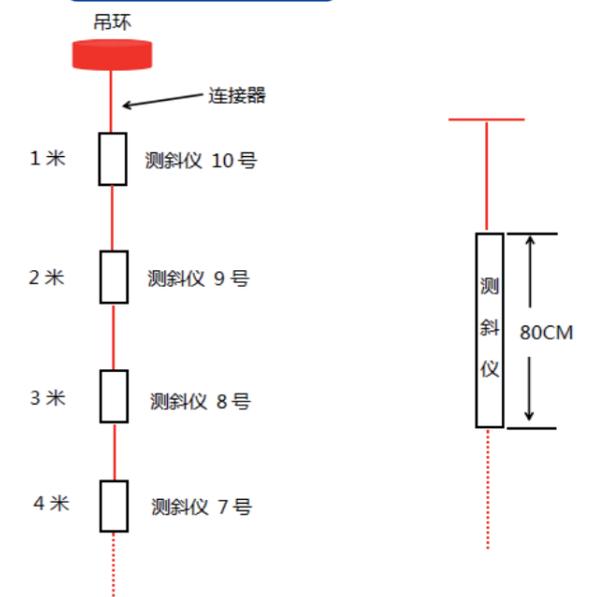
产品尺寸图



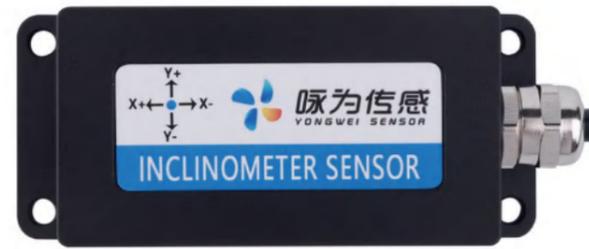
产品轴向说明



多个串联示意图



LCT544T 倾角开关



主要特性

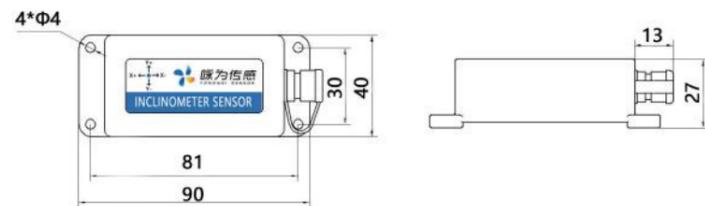
- 在倾角传感器的基础上加上两组继电器输出电路,可以实现X、Y轴分别控制一个继电器的目的,当传感器倾斜角度大于预设的报警阈值时,继电器闭合或断开,起到开关的作用。在使用时只需要把对应的线色接在电源或控制设备上即可。
- 专利融合滤波算法,能最大程度的发挥出MEMS产品的绝对优势,产品可以做到全范围精度 0.1° ,分辨率 0.01° ,双轴, $\pm 90^\circ$ 测量。
- 产品设计精密、可靠,集成了短路、瞬间高压、极性、浪涌等全面保护功能,适应各种恶劣工业环境。报警阈值在出厂时经过标定,用户也可自行设置报警角度阈值。

应用场景

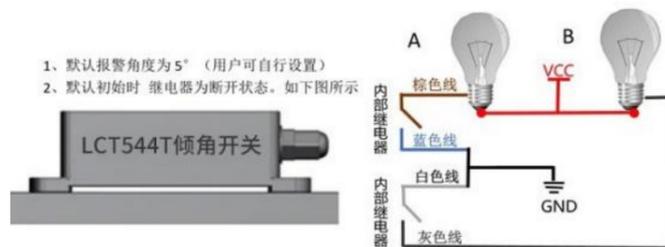
- 激光设备
- 建筑物倾斜、沉降监测
- 医疗设备
- 基坑、边坡监测
- 军工火炮系统
- 铁道机车检测
- 天线、雷达平台



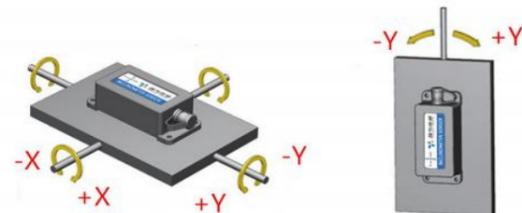
产品尺寸图



内部继电器工作原理



产品轴向说明



ACT944T 型 高精度倾角开关



主要特性

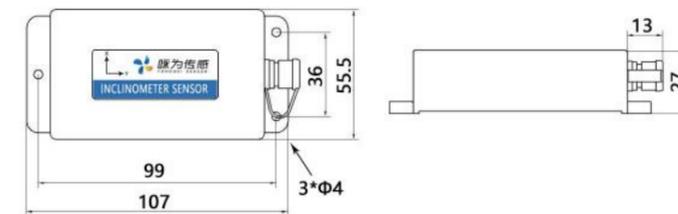
- ACT944T是一款高精度开关型倾角开关传感器;产品内置两组继电器输出电路,当传感器倾斜角度大于预设的报警阈值时,继电器闭合或断开,起到开关的作用。在使用时只需要把对应的线色接在电源或控制设备上即可。产品测量精度为 0.001° ,分辨率 0.0005° ,测量范围 $0 \sim \pm 30^\circ$ 。
- 产品设计精密、可靠,集成了短路、瞬间高压、极性、浪涌等全面保护功能,适应各种恶劣工业环境。报警阈值在出厂时经过标定,用户也可自行设置报警角度阈值。
- 开关量信号输出;快速响应,ms级反应时间。

应用场景

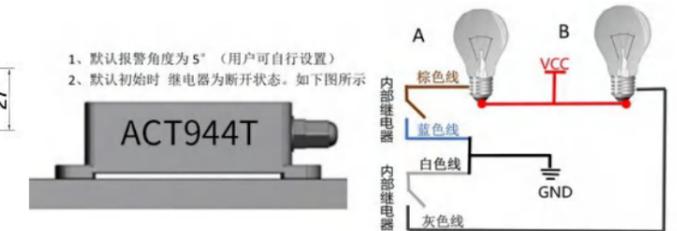
- 激光设备
- 建筑物倾斜、沉降监测
- 医疗设备
- 基坑、边坡监测
- 军工火炮系统
- 铁道机车检测
- 天线、雷达平台



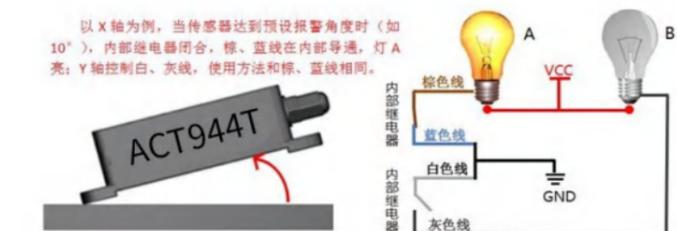
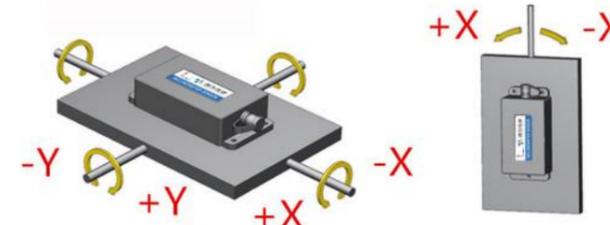
产品尺寸图



内部继电器工作原理



产品轴向说明



LAT1系列低成本 旋转角度传感器



主要特性

- 采用嵌入式微处理与数控角秒级校准装置,通过MCU把磁敏元件采集到的信号进行滤波补偿、线性修正等处理,最终输出角度值。
- 传感器拥有优异的测量精度和极低的温度漂移系数。测量精度为0.3°,分辨率为0.02°。
- 多种输出方式可选。产品稳定可靠、抗干扰,可满足多种恶劣工业环境的使用要求,是一款性价比超高的角度传感器。与传统触点式角度传感器(如导电塑料电位器)相比有明显优势。产品性能可靠稳定,在工业角度控制领域得到广泛应用。

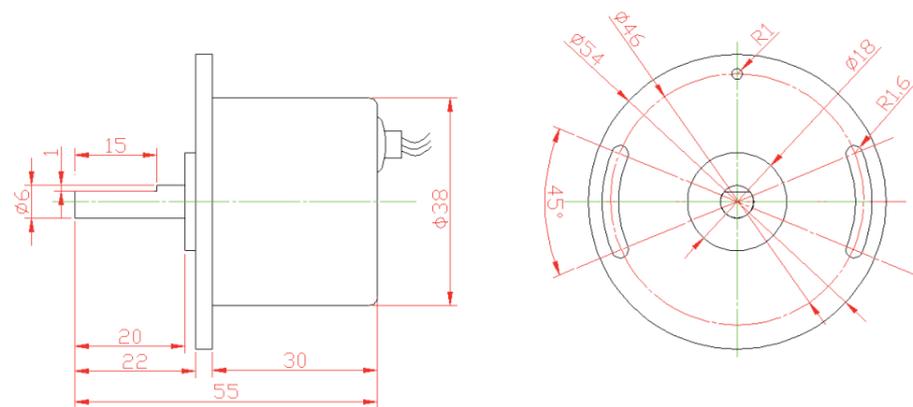
应用场景

- 激光设备
- 医疗设备
- 机械角度监测
- 军工火炮系统
- 铁道机车检测
- 天线、雷达平台



产品尺寸图

尺寸:L55*D38mm



同系列产品

型号	输出接口
LAT116T	支持RS232 RS485 TTL MODBUS RTU
LAT118T	4~20MA 0~20MA 0~24MA
LAT110T	0~5V 0~10V



LAT2系列高精度 旋转角度传感器

主要特性

- 采用嵌入式微处理与数控角秒级校准装置,通过MCU把磁敏元件采集到的信号进行滤波补偿、线性修正等处理,最终输出角度值。
- 传感器拥有优异的测量精度和极低的温度漂移系数。最高精度为0.05°,分辨率为0.015°。
- 多种输出方式可选。产品稳定可靠、抗干扰,可满足多种恶劣工业环境的使用要求,是一款性价比超高的角度传感器。与传统触点式角度传感器(如导电塑料电位器)相比有明显优势。产品性能可靠稳定,在工业角度控制领域得到广泛应用。

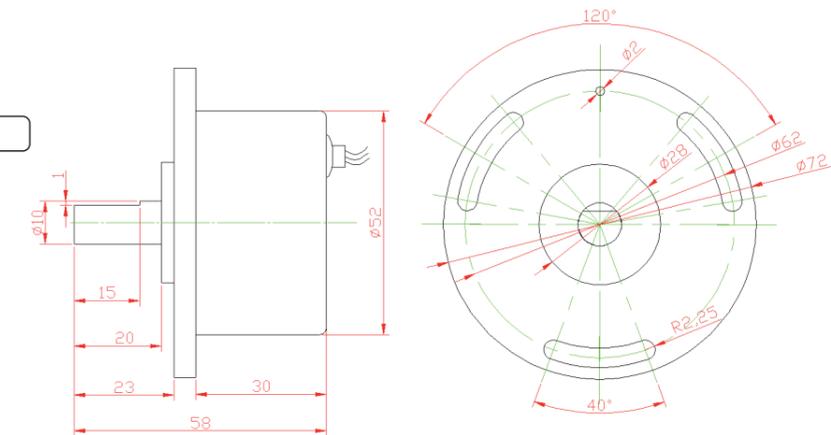
应用场景

- 激光设备
- 医疗设备
- 机械角度测量
- 军工火炮系统
- 铁道机车检测
- 天线、雷达平台



产品尺寸图

尺寸:L58*D52*mm



同系列产品

型号	输
LAT216T	支持RS232 RS485 TTL MODBUS RTU
LAT218T	4~20MA 0~20MA 0~24MA
LAT210T	0~5V 0~10V

SVG4系列抗震型 动态倾角传感器

主要特性

- 内置垂直陀螺仪和加速度计，集成姿态解算器，独特的滤波融合算法，通过非线性补偿、正交补偿、温度漂移等多种补偿，消除误差源，提高测量精度，能够在强震动，运动环境中输出物体姿态角度。独特的为应用在工业领域设计的抗电磁干扰电路，保证产品能够在恶劣工业环境中长期稳定工作
- 采用工业级隔离器，保证产品的抗电磁干扰能力及在复杂环境中的适用性。
- 产品具有测量精度高、分辨率高、响应速度快、线性度高、低功耗、抗冲击、抗震动、防护等级高等特点。
- 产品整体设计精密，尺寸小、低功耗，性能稳定可靠，广泛应用于各种恶劣的工业环境；接受用户定制。

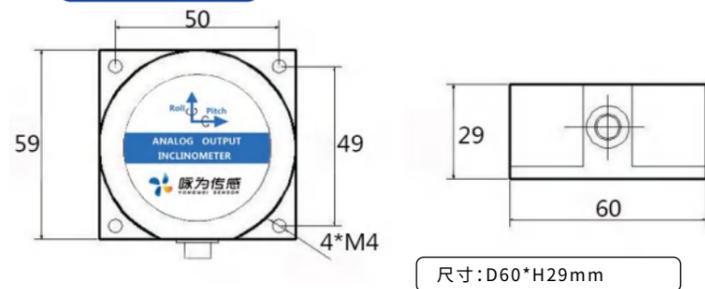


应用场景

- 塔吊安全监测
- 建筑物倾斜、沉降监测
- 高支模检测系统
- 基坑、边坡监测
- 军工火炮系统
- 车辆底盘检测
- 天线、雷达平台



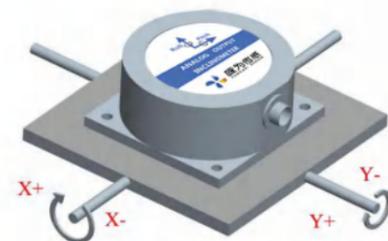
产品尺寸图



同系列产品

型号	输出接口
SVG426T	支持RS232 RS485 RS422 TTL MODBUS RTU
SVG428T	4~20MA 0~20MA 0~24MA
SVG420T	0~5V 0~10V -5~+5V -10~+10V
SVG425T	CAN总线接口

产品轴向说明



SVG5系列抗震型 倾角开关传感器

主要特性

- 内置垂直陀螺仪和加速度计，集成姿态解算器，独特的滤波融合算法，通过非线性补偿、正交补偿、温度漂移等多种补偿，消除误差源，提高测量精度，能够在强震动，运动环境中输出物体姿态角度。
- 同时内部集成多组高灵敏继电器电路，当传感器达到报警角度时，继电器会断开或闭合，从而起到开关的作用，反应时间ms级别。
- 用非接触测量原理，实时输出当前姿态倾角，使用简单方便，用户无需找回两个相对变化的安装面，在机械控制、平台调平等领域得到广泛应用。

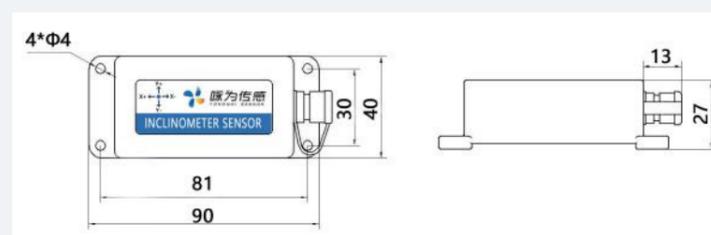


应用场景

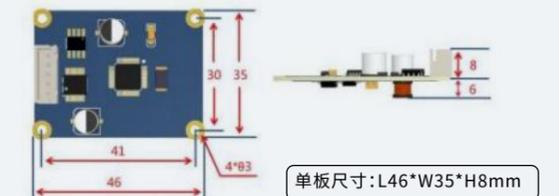
- 塔吊安全监测
- 机械摇杆
- 四轮定位仪
- 基坑、边坡监测
- 医疗设备
- 车辆底盘检测
- 天线、雷达平台
- 船舶、钻井平台检测



产品尺寸图



单板尺寸图



产品轴向说明



同系列产品

型号	控制轴	说明
SVG544T	双轴双路	检测X、Y轴，每个轴控制1个继电器
SVG533T	单轴单路	检测X或Y轴，每个轴控制1个继电器
SVG546T	双轴四路	检测X、Y轴，每个轴控制2个继电器
SVG544Z	Z轴单路	检测Z轴(平面角)，Z轴控制1个继电器