



<https://yct.xfix-gnss.com>



contact@xfix-gnss.com

「一铲通找平仪 H5」

H5 是一款适用于挖掘机施工的便携式找平仪，内置高精度定位模组、惯导模块和长续航锂电池，设备采用一体化工业级设计，易于安装与维护，坚固耐用易操作，搭配专用找平软件，可以大大降低对现场使用人员的要求，减少施工运营成本。



高精度定位

内置高精度定位模块和惯导模块，采用最新一代射频基带和高精度算法，提高在复杂环境下的抗干扰能力，实现全天候全场景下的厘米级高精度定位

高效施工

智能引导，图形指示，无需现场辅助人员即可自行施工，提高工作效率，降低人员成本，让操作员秒变老师傅。

全天候全场景使用

不管是刮风还是下雨，白天还是黑夜，不论是农田水塘，还是房屋基建，开机即用。

超长续航

设备内置 9600 毫安时的大容量电池，可以支撑设备 25 小时高强度使用，从此摆脱电量焦虑。

坚固耐用

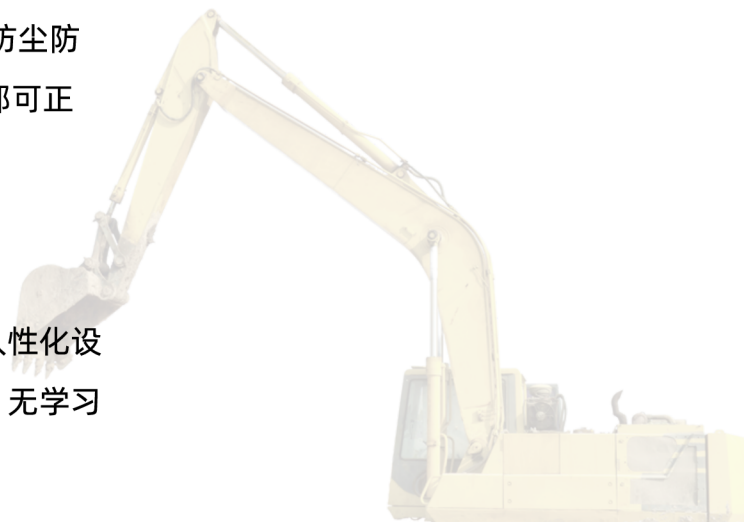
设备采用铝合金工艺，工业级防护设计，IP68 级别的防尘防水能力，支持 1.5 米自由跌落，在 -20°C~60°C 环境下都可正常工作。

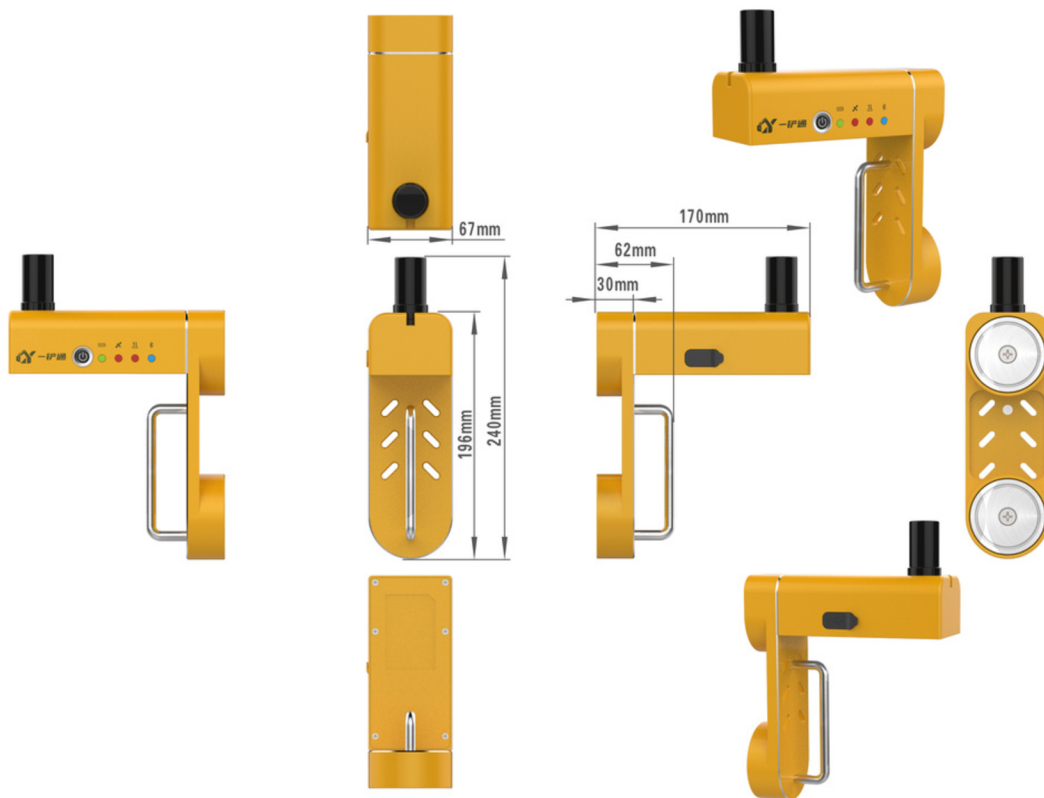
上手易操作

设备采用磁铁吸附安装，无需校准，开机即用，软件人性化设计，界面简单易懂，经过几分钟的学习即可上手操作，无学习门槛，人人都可学会使用。



- 支持 BDS、GPS、GLONASS、Galileo、QZSS 等定位系统
- 支持厘米级定位精度
- 内置高精度惯导模块
- 内置大容量锂电池，超长续航
- 轻量化设计，方便携带
- 一体化设计，成本低、功耗低易于安装、维护
- 高效施工
- 全天候全场景使用
- 简单易操作





| 项目 | | 参数 | 备注 |
|------|------------|---------------------|----|
| 硬件平台 | | ESP32 | |
| 软件平台 | | FreeRTOS | |
| GNSS | GPS | L1(C/A)/L2P(W)/L5 | |
| | GLONASS | G1/G2 | |
| | BDS | B1I/B2I/B3I/B1C/B2a | |
| | GALILEO | E1/E5b/E5a | |
| | QZSS | L1/L2/L5 | |
| | SBAS | L1C/A | |
| | 支持数据格式 | NMEA-0183 | |
| | 修正量 I/O 协议 | RTCM3.X | |
| | 固定收敛时间 | ≤10s | |

| 项目 | | 参数 | 备注 |
|-------|------|--|----|
| 定位精度 | 单点定位 | 平面：1.5m 高程：2.5m | |
| | RTK | 平面：8mm+1ppm 高程：15mm+1ppm | |
| 加速度测量 | 测量范围 | ±6g | |
| | 测量精度 | ±1mg | |
| | 采样间隔 | 0s~24h | |
| | 上传间隔 | 0s~72h | |
| 倾角测量 | 测量范围 | ±90° | |
| | 测量精度 | ±1° | |
| | 采样间隔 | 0s~24h | |
| | 上传间隔 | 0s~72h | |
| 系统平台 | 蓝牙 | V2.1+EDR/V4.0 双模 | |
| 指示灯 | 电源灯 | 设备开机后常亮 | |
| | 蓝牙灯 | 闪烁：等待蓝牙连接 熄灭：设备未开机或者蓝牙连接成功 长亮：倾角满足测量要求（与倾角灯协同工作） | |
| | 倾角灯 | 熄灭：倾角过大，不满足测量要求 长亮：倾角满足测量要求 | |
| 环境特性 | 工作温度 | -25°C~+60°C | |
| | 存储温度 | -40°C~+85°C | |
| | 跌落 | 1.5 米自由跌落 | |
| | 三防等级 | IP68 | |

| 项目 | | 参数 | 备注 |
|------|------------|---------------------------------|----------------------|
| 电气特性 | 电池 | 3.7V, 9600mAh | |
| | 续航 | 25 小时以上 | |
| | 充电规格 | 支持 USB PD 12V/1.25A 支持 5V/3A | 支持快充适配器，自适应动态调节充电电流。 |
| | 充电时长 | 4.5 小时 | |
| 物理特性 | 材料 | 铝合金 | |
| | 尺寸 (含天线) | 240x170x67 (mm) | |
| | 重量 | ≤1.9kg | |
| 配件 | H5 主机 | 1 台 | |
| | 电源适配器 | 1 个 | |
| | Type-C 充电线 | 1 个 | |



视频号



公众号



抖音号