



分离式无线倾角数显仪

产品规格书 (Product Specification)

型号：HDI300



一、产品介绍

HDI300 是一款无线数显仪，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。

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。

全金属外壳为产品提供牢固保护；产品体积小，携带方便；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。

二、应用场景

- 工地施工
- 四轮定位仪
- 云台调平、高空作业车
- 工装检测
- 零点照片
- 机械安装
- 自动扶梯安装
- 医疗设备
- 各种工程机械角度控制
- 高精度激光平台



三、性能参数

型号	HDI300
液晶屏	2.8" TFT
通讯方式	LORA透传或其他
显示颜色	262K
分辨率	240*320
机壳材料	高强度钣金
防护等级	IP54
工作湿度	95%
工作温度	-20~+70°C
工作电压	外部DC9~36V或内部锂电池
产品外壳尺寸	L136*W83*H30mm
重量	200(不含包装)

四、产品尺寸

1、产品尺寸图



2. 产品结构图



3. 连接传感器示例



4. 按键功能介绍



- 1、ON/OFF 开关键：长按此键 3 秒，数显倾角仪开启或关闭，当数显外部供电时，此键不起作用；
- 2、HOLD 锁存键：按下此按钮后，会锁住当前的倾斜角度值；
- 3、ZERO 清零键：按下此键后，会显示 REL 字符 表示‘相对零点’设置成功，是以当前位置为零点；
再次操作此键，会显示 ABS 字符 表示“绝对零点”设置成功，是以传感器出厂时的零点为基准。
- 4、DB9 接口：外接传感器用。

注意：1、产品充电端口只能接充电器（DC13.6V）

2、产品集成高精密电子电路，严禁从高空落地、剧烈撞击等，否则可能会造成永久性损坏；

3、如产品出现异常情况可随时联系我司，严禁私自拆装，否则不在提供维修服务。

生产执行标准参考

- 企业质量体系标准：ISO9001:2015 标准（认证号：328406）
- 倾角传感器生产标准：GB/T 191 SJ 20873-2003 倾斜仪、水平仪通用规范
- 倾角传感器计量院校准标准：JJF1119-2004 电子水平仪校准规范
- 陀螺加速度测试标准：QJ 2318-92 陀螺加速度计测试方法
- 光纤陀螺仪测试方法：GJB 2426A-2004
- 产品环境试验检测标准：GJB150
- 电磁抗干扰试验标准：GB/T 17626
- 版本：VT(2021-2022)
- 修订日期：2021.08.02

无锡咏为传感科技有限公司 · 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 301 室

联系电话：15906180154