

装备动态数据自动采集设备



产品图片为产品示例

产品简介

产品名称为装备动态数据自动采集设备，型号为 THBDA05。该产品基于传感器采集技术设计，内含北斗定位系统、陀螺仪系统、加速度计系统、电子罗盘系统，振动传感系统等多种功能模块，能够实时采集并计算当前车辆的振动、姿态、里程、摩托小时、位置等各种信息，并将这些信息存储在内置电子盘中，方便用户通过 U 盘、IC 卡等多种方式调用；此外，用户还可以通过以太网接口实时输出全部信息。

产品功能指标：

- 1) 内置高精度传感器，能够自动采集北斗定位信息、摩托小时和行驶公里、振动、姿态等数据，并进行实时显示及输出；
- 2) 内含大容量存储空间，能够配置轮询存储、覆盖存储等多种方式，对采集的数据进行存储；
- 3) 支持 RFID 双频通信，可自动通过远端装备信息管理设备或近距手持管理终端上报装备信息；
- 4) 可通过非接触式 IC 卡读取指定时间段的数据信息；
- 5) 可通过 USB 接口读取装备信息以及采集盒存储的所有数据信息；
- 6) 适配主流安防道闸等门禁系统，可联动安防系统实现自动化装备出入场；
- 7) 支持通过 USB 和网口同步数据，LCD、蜂鸣、指示灯指导工作；
- 8) 物理静默开关，一键关闭所有通信接口，静默工作；
- 9) 内置电池（耐高温电池，方便拆换），支持内外两种供电模式；
- 10) 产品底部配备磁吸装置或安装工件，可以通过磁吸或螺纹固定的方式在车上进行安装；
- 11) 配套天线。

产品性能指标：

- 1) 数据存储时间： ≥ 100 天；
- 2) 北斗定位精度：经纬度 < 10 米，海拔高度 < 30 米，支持机械式关闭；
- 3) 电池工作时间：满电状态下，可连续工作时间 ≥ 350 h，低功耗模式待机时间不小于 360 天；
- 4) 通信协议：高频接口支持 IS014443/IS015693，超高频接口支持 IS018000-6C 协议；
- 5) 产品尺寸： $\leq 245\text{mm} \times 195\text{mm} \times 95\text{mm}$ ；
- 6) 产品重量： $\leq 3.8\text{kg}$ ；
- 7) 防护等级：不低于 IP68；