

AN-113

LoRaWAN位移监控器

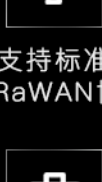


PRODUCT OVERVIEW

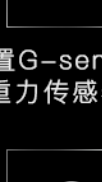
产品概述

AN-113 位移监控器是唯传科技基于LoRaWAN标准协议开发的无线资产监管产品，内置G-sensor、防拆开关传感器、电源开关模块及充电接口，具有防拆自动报警、报警提示音、磁吸式充电等功能。

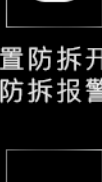
AN-113 位移监控器体积小、内置电池、功耗低，安装方便。广泛适用于车辆监管、动产监管、大宗商品监管、共享单车等领域。



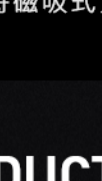
支持标准  
LoRaWAN协议



内置G-sensor  
重力传感器



内置防拆开关  
具备防拆报警功能



内置锂电池  
支持磁吸式充电



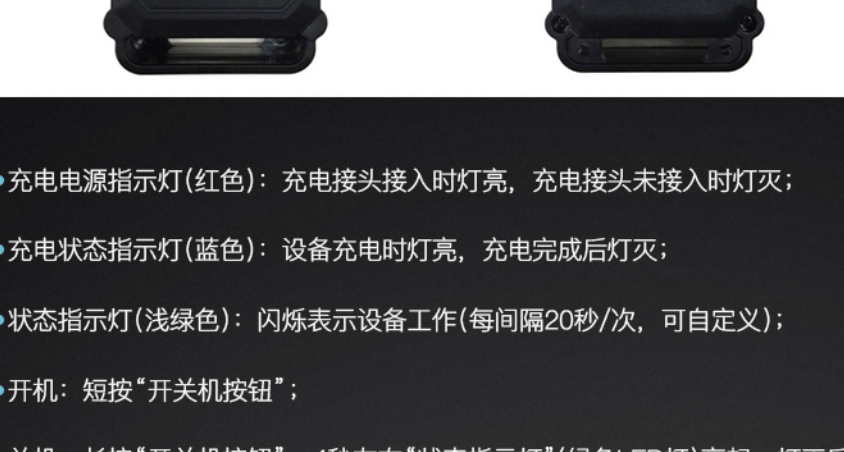
监控器体积小  
易于安装



监控器功耗低  
使用寿命长

PRODUCT PANEL

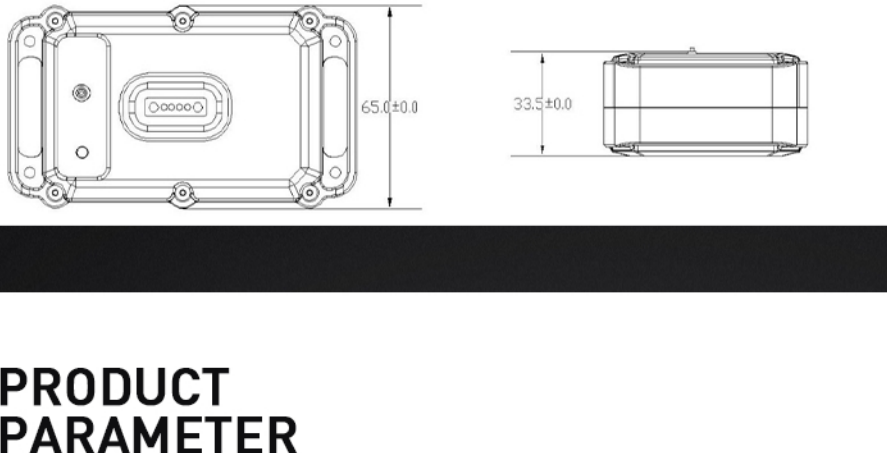
产品面板



- 充电电源指示灯(红色)：充电接头接入时灯亮，充电接头未接入时灯灭；
- 充电状态指示灯(蓝色)：设备充电时灯亮，充电完成后灯灭；
- 状态指示灯(浅绿色)：闪烁表示设备工作(每间隔20秒/次，可自定义)；
- 开机：短按“开关机按钮”；
- 关机：长按“开关机按钮”，4秒左右“状态指示灯”(绿色LED灯)亮起，灯灭后松开“开关机按钮”，灯再闪亮一次表示关机成功；
- 充电接口：磁吸式充电。

PRODUCT DIMENSION

产品尺寸



PRODUCT PARAMETER

产品参数

项目	设备参数	性能指标
硬件参数	传感器	内置G-sensor传感器、防拆开关传感器
	天线	内置LoRa天线
	蜂鸣器	内置蜂鸣器
无线性能参数	数据传输速率	300bps~5.4Kbps
	工作频率	CN470 \ EU868 \ US915 \ AS923 \ AU915 MHz
	协议	支持LORAWAN
	最大发送功率	19dBm
	接收灵敏度	-141dBm (SF12)
工作环境	工作温度	-40℃~+85℃
	工作湿度	10%~95%
供电	供电方式	内置可充电锂电池
	电池容量	3.7V/2000mAh（可充电） 3.6V/8000mAh
	供电电压	DC3.7V
	休眠电流	≤20uA
	发射电流	≤125mA
	接收电流	≤16mA
其他	防护等级	IP65
	尺寸	111mm*65mm*33.5mm

PRODUCT NOTE

注意事项

- 设备未使用时请关闭电源；
- 禁止在极寒或温度较高的环境下为设备充电，防止损坏设备；
- 禁止在市电电压过低或过高下进行充电，防止损坏设备电池；
- 禁止手湿情况下接触设备充电位置，防止短路损坏设备；
- 避免在潮湿或多雨的环境中使用，防止雨水侵入到充电接口损坏设备；
- 避免在多尘的环境中使用，防止灰尘侵入到电路板上影响产品性能。

APPLICATION SCENE

应用场景

AN-113 体积小、内置电池、功耗低、安装方便。广泛用于车辆监管、动产监管、大宗商品监管、共享单车等领域。

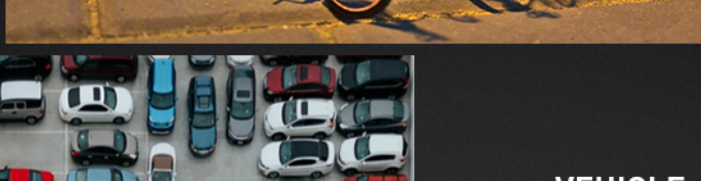


COMMODITIES MONITORING

大宗商品监管

BICYCLE SHARING

共享单车



VEHICLE MONITORING

车辆监管