

AN-122  
LoRa + GPS定位器



PRODUCT  
OVERVIEW  
产品概述

AN-122 LoRa + GPS定位器是唯传科技基于标准LoRaWAN协议开发的无线资产监管产品，内置GPS、G-sensor、防拆开关传感器和电源开关模块，当产品移动时自动获取GPS定位数据，具有防撬自动报警及报警提示音功能。

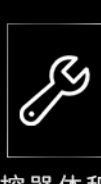
AN-122 LoRa + GPS定位器体积小、内置电池、功耗低、安装方便。广泛适用于企业资产监控、动产监管、畜牧资产监管、大宗商品监管、共享单车等领域。



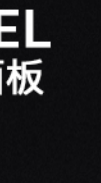
支持标准  
LoRaWAN协议



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

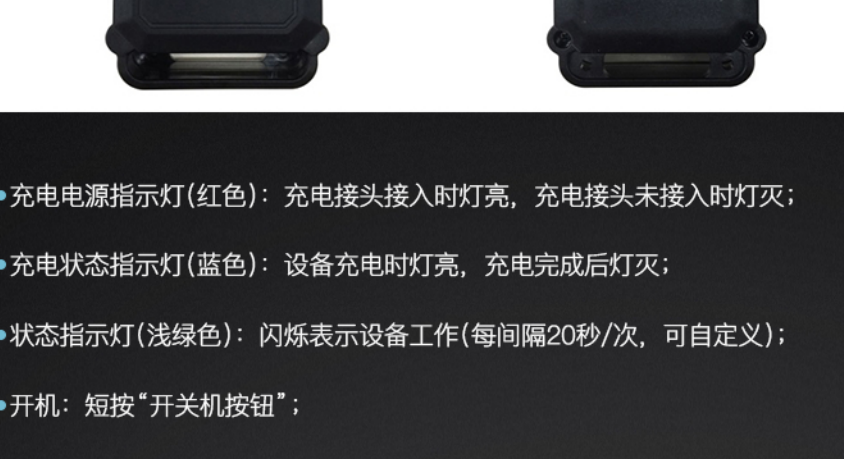


支持GPS定位  
定位精度5米内



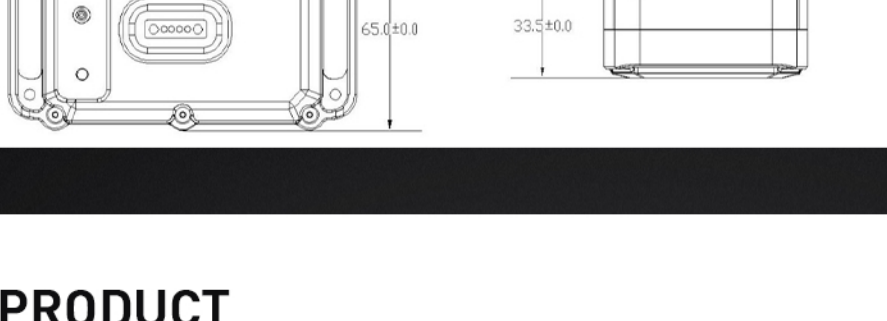
监控器体积小  
易于安装

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

项目名称	设备参数	性能指标
硬件	G-sensor	内置G-sensor传感器，支持位移报警
	防拆开关	用于设备防拆报警
	电源开关机	支持物理按键开关机
	GPS天线	1575.42MHZ
	LoRa天线	内置LoRa天线
无线性能	数据传输速率	300bps~5.4Kbps
	工作频率	CN470~510MHZ
		EU863~870 MHZ
		AU915~928 MHZ
		US902~928 MHZ
		AS923MHZ
工作环境	最大发送功率	19dBm
	接收灵敏度	-141dBm (SF12)
	工作温度	-40℃~85℃
供电	工作湿度	10%~95%
	供电方式	内置电池/可充电锂电池（选配）
	电池容量	3.6V/8000mAh 3.7V/2000 mAh（可充电）
功率	工作电压	2.6V~3.6V（典型值3.3V）
	休眠状态	≤20uA
	接收电流	≤16mA
其他	发送状态	≤125mA
	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

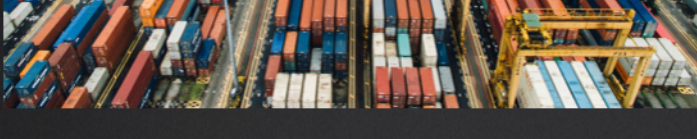
AN-122 体积小、内置电池、功耗低、安装方便。广泛用于企业资产监控、动产监管、畜牧资产监管、大宗商品监管、共享单车等领域。



LIVESTOCK  
MONITORING  
畜牧资产监管



BICYCLE  
SHARING  
共享单车



COMMODITIES  
MONITORING  
大宗商品监管