

AN-106

LoRaWAN信号测试仪

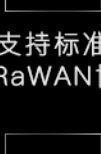


PRODUCT OVERVIEW

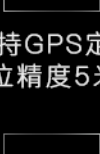
产品概述

AN-106 是一款基于标准LoRaWAN无线通信协议的信号质量测试仪器，带LCD显示屏，自动入网，用户可以通过该产品测试数据包上行、下行丢包率以及信号的RSSI和SNR，还可以根据需要打开GPS开关显示出设备的经纬度坐标。

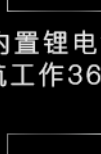
AN-106 主要解决LoRa网络现场施工的测试问题，通过该设备能很直观的测试出位置的信号数据值，实现专业水准的信号覆盖分析和评估。广泛应用于所有LoRa物联网项目的施工现场。



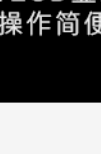
支持标准
LoRaWAN协议



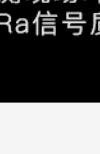
支持GPS定位
定位精度5米内



内置锂电池
续航工作36小时



自带LCD显示屏
操作简便



检测现场环境
LoRa信号质量



宽范围工作温度
-40℃~85℃

PRODUCT DIMENSION

产品尺寸



PRODUCT PARAMETER

产品参数

项目名称	设备参数	性能指标
无线性能参数	数据传输速率	300bps~5.4Kbps
	工作频率	470MHz~510MHz
		863MHz~870MHz
		902MHz~928MHz
	协议	支持LORAWAN CLASS C
	最大发送功率	19dBm
工作环境	接收灵敏度	-141dBm (SF12)
	工作温度	-20℃~70℃
	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/3500mAh
	供电电压	DC3.7V
	发射电流	≤125mA
	接收电流	≤16mA
	整机功耗	110mW
其他	防护等级	IP65
	尺寸	295mm*85.5mm*29.5mm

PRODUCT NOTE

注意事项

- 长时间不使用应将信号测试仪电源关闭；
- 手持仪的频点必须与网关频点保持一致，否则无法入网。

APPLICATION SCENE

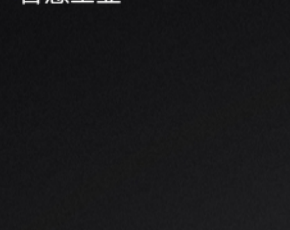
应用场景

AN-106 主要解决LoRa网络现场施工的测试问题，通过该设备能很直观的测试出位置的信号数据值，广泛应用于所有物联网项目的施工现场。



SMART AGRICULTURE

智慧农业



SMART INDUSTRY

智慧工业



SMART LIGHTING

智慧照明