

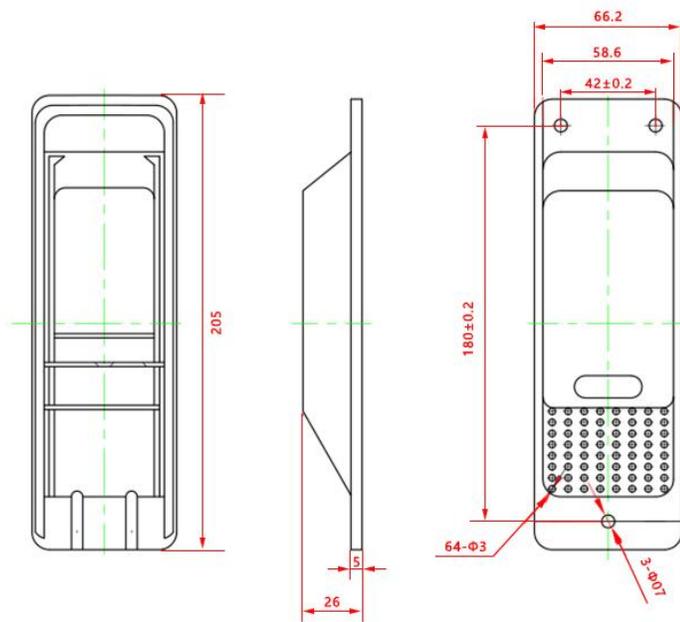
# 集装箱通风型终端解决方案

——上海迪尚电子科技有限公司

# 产品简介

## 功能介绍

通过在集装箱通风口等位置安装免维护的智能监控设备和传感器，使箱体及货物在3-5年时间保持可被监控运输位置，实现箱体的远程资产管理。



# 产品规格

项目	规格
规格尺寸	205*67*26mm
整机重量	252g
电池规格	锂亚电池(12000mAh)
工作电压	3.66V
待机电流	<10uA
定位方式	GPS/WIFI/LBS
定位精度	5-500米
网络	LTE-FDD B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28、 LTE-TDD B38/B40/B41、 GSM/GPRS 850/900/1800/1900 MHz
通讯方式	MQTT、HTTP
工作温度范围	-40~+85°C
使用寿命	5年
防水防尘	IP67
外壳材质	高强度PC+ABS工程塑料/ 蓝色、灰色、红色、橙色
基站定位功能	设置定位数据采集频率
电量检测	随定位信息上报
箱内光检测	随定位信息上报

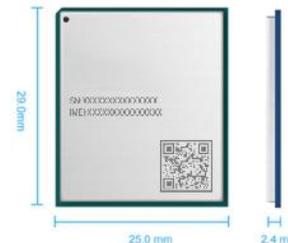
## 大容量锂亚电池，超长运行时间

- ◆ 4节总容量12000mAh，稳定的工作电压（3.66V）
- ◆ 低自放电率  
(高温加速测试，+20°C下的年平均自放电率为1.28%)
- ◆ 非可燃性电解液，安全、防爆
- ◆ 工作温度范围：-40°C ~ +80°C
- ◆ 工作湿度范围：5 ~ 95%



## 通讯模组的扩展能力

- ◆ 支持收集途径地的运营商集合、网络制式、频段、信号强度
- ◆ 支持在未能正常联网的地区收集所在地的运营商频段、信号强度  
(需通讯模组支持的频段)



## 功能介绍



基本信息，当前时间、当前日期、设备编号、电量等状态；



运营商基站信息，如：网络基站 LAC 和Ce11ID 信息、运营商编码等；



数据传送方式，默认12小时一次，可通过配置下发刷新；



信号切换，设备可根据当地运营商信号自主判断并在2G与4G Cat1间进行切换；



当电池低于预设的阈值时，设备发送“低电告警”；



异常存储与补传功能，当通信或其他异常无法上传数据时，能缓存3次异常期间设备状态，重新恢复后，补传平台；

## 产品安装

- 准备：检查包装完整，含终端1个、铆钉4枚
- 工具：铆钉枪、手套。
- 安装：将终端安装孔与通风器安装孔对齐，使用铆钉枪进行安装



# 安装图示



终端安装贴于箱体，天线侧（短侧）朝外。

