

TT15 追货宝

用户手册



深圳途泰科技有限公司

www.ttRFID.com

目 录

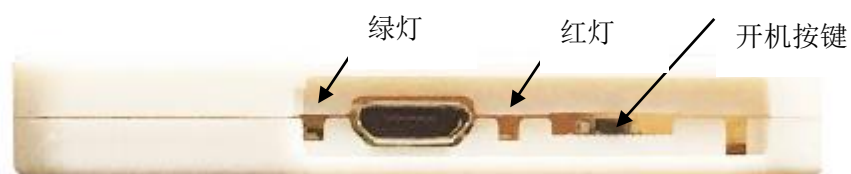
1	外形说明.....	3
2	接口说明.....	3
3	主要性能指标.....	3
4	开关机说明.....	4
5	功能要点.....	4
6	充电方式.....	4
7	注意事项.....	4
8	短信指令.....	5

感谢您使用 TT15 LBS 追货宝产品，产品主要用于对货物的定位追踪，采用 LBS 多基站定位模式，具有定位准确，体积小，续航时间长等特点。

1 外形说明



2 接口说明



红灯：充电灯（只限充电版本），红灯亮，充满熄灭

绿灯：工作灯，开机后绿灯闪，准备关机绿灯长亮 2 秒

3 主要性能指标

1). 外形尺寸和质量

尺寸：长×宽×高：85.6mm×54.0mm×7mm（身份证大小）

质量：60g

2). 使用条件

环境温度：-20℃~+55℃

相对湿度：80%不冷凝

大气压力： 86~106kPa
电源电压： 4.2V DC
防护等级： IP65
工作电流： ≤20mA， 休眠电流： 250uA

- 3). 电池容量： 1500mAH
- 4). 续航时间： 10 分钟一个点，续航 10 天左右
20 分钟一个点，续航 20 天左右
- 5). 通讯协议： 808 协议

4 开关机说明

- 关机状态下，长按开机按键 5 秒以上，稍候指示灯闪一下，松手即可
- 休眠状态下，长按开机按键 5 秒以上，稍候指示灯闪一下，松手，再次长按 5 秒以上，稍候指示灯常亮 2 秒后熄灭，松手即可。

5 功能要点

- 全内置天线，安装简便
- LBS 基站定位功能
- 电池欠压报警（传电池电压值，报警在平台实现）
- 防水防尘防震（IP65）
- 通讯方式：SMS/GPRS；
- 数据传输：无线采集 LBS 信息（小区代码和基站 ID）发送到后台
- 分充电和一次性两种型号

6 充电方式

将充电器接 220V 电，将充电插头插入充电孔中，充电灯亮起，充满电后充电灯自动熄灭，充电时间约 1-2 小时。

主机将电池电压与定位数据一同发送到平台，当在平台看到电池电压低于 3.6V（30%）时，必须马上对主机进行充电。

7 注意事项

- 充电版本的追踪器必须在使用之前将电池充满，以免影响续航时间；

- 一次性版本不可接充电器充电，应在开机后立即投入使用；
- 追货宝内置大容量锂电池，在使用过程中应在周围留出足够空间，避免刺穿，挤压等非正常情况，防范电池损坏造成燃烧。

8 短信指令

#	短信功能	手机下发	终端回复
1	修改 IP、端口、APN	*#IPSniii.iii.iii.iii,tttt,uuuu,aa..aa# n: APN(aa..aa)的长度(0~9) iii.iii.iii.iii: 15 字节 IP tttt: tcp 端口 uuuu: udp 端口 aa..aa: APN 如 : *#IPS5059.042.254.248,2008,2009,CMNET# T# 自动重启生效	*#IP SET OK#
2	单独修改 APN	*#APNS<aa><APN># aa:2 字节 APN 长度(00~32) APN: APN 字符 修改 APN 为 CMNET: *#APNS05CMNET# 人工重启后生效	*#APN SET OK#
3	修改定时上传时间间隔 (默认 10 分钟)	*#TRACE=mmmm# mmmm=0001~9999, d 为单位, 秒 S, 分钟 M 如设置 1440 分钟(1 天): *#TRACE=1440M#	*#ID:<ID>, TRACE=<定时上传间隔>S#
4	重启终端	*#RESET#	*#RESET#
5	查询 ID	*#GETID#	*#ID=1234567890#
6	查询 IP	*#IPC#	ID:<ID>, IP:<“IP”>,<TCP 端口>,<UDP 端口>,<APN>
7	查询电量	*#GETVT#	*#VT=aaaamV# 如: *#VT=3550mV# 表示 3550mv, 等于 3.55V
8	查询信号强度	*#GETCSQ#	*#CSQ=aa# aa=0~32 如 *#CSQ=28#
9	查询基站信息	*#GETCID#	*#CID=lac,cid# Lac, cid 为 16 进制
10	查询监控时间间隔	*#UTC#	*#ID:<ID>, TRACE=<定时上传间隔>S#