ZT01-G17（4G）

智能提手型定位终端

产品规格书

文件编号：

文件版本：

更新日期：2020-11-10

目录

1.产品介绍.....3
1.1 产品概述.....3
1.2 应用场景.....3
1.3 功能特点.....4
1.4 参数指标.....5
1.5 连接器说明.....5
2.功能说明.....6
2.1 铁箱打孔尺寸图

1.产品介绍

1.1 产品概述

ZT01-G17 是一款为电动车锂电池定位设计的、北斗 GPS 定位终端。终端隐蔽、安装方便快捷，可应用定位跟踪、防盗、行程回放、震动报警、远程断电、数据传输、蓝牙传输、拆机报警等，使用简单、装配锂电池箱美观实用。



1.2 应用场景

- 铁箱北斗 GPS 定位、各种锂电池金属箱北斗 GPS 定位
- 硬件保护板远程断电、软件保护板 BMS 数据透传

- 锂电池租赁运营商、共享新能源电池、租电、换电、以租代售

1.3 功能特点

- 伪装性好、提手天线两用、尺寸小，便于隐蔽安装
- 高灵敏度北斗/GPS 接天线、四频 4G-GSM 超级天线
- 具有远程升级、维护功能，大大降低设备维护成本
- 提手承重 100 公斤
- 蓝牙传输，无 GSM 网络信号的时候用户可以使用蓝牙查看数据信息
- 光感报警，非法打开电池盖和提手系统自动接收防拆报警
- 蜂鸣器，APP 下发指令蜂鸣器鸣叫

1.4 安装效果图片



1.5 参数指标

- 工作电压：8V-100V
- 工作电流：<25mA@48V
- 待机电流：<2.5mA@48V
- 待机休眠：3mA 、 离线休眠：1.5mA
- GSM 频率：四频 850/ 900/1800/1900Mhz

  LTE FDD：Band 1，3，5， 8

  LTE TDD：Band 34，39， 40，41
- 定位方式：北斗+GPS 定位＋基站定位
- 蓝牙：4.0
- 接口：SM4pin 头或者 SM2pin+SM3pin
- 尺寸：106mm(长) 56mm（宽） 18mm（高）
- 工作温度： - 20°C ～75°C
- 工作湿度：5%～ 95%
- 外壳：PC+阻燃、防淋水

1.6 连接器说明

序号	类型	接线颜色	定义	连线端子规格
1	硬件版接口	红色	电源正，12V-95V	SM 4pin 接口
2		黑色	接地，GND	
3		黄色	断油电(低电平/高电平)	
线序说明：接头卡扣朝上从左至右依次是：黑、黄、白、红。（如图）				



1.7 软件版接口连接器说明

序号	类型	接线颜色	定义	连线端子规格
1	软件版接口	TTL-TX	可选	
2		TTL-RX	可选	
3		485-A	可选	
4		485-B	可选	
线序说明：接头卡扣朝上从左至右依次是：黑、黄、白、红（如图）				



2.功能说明

- 断电控制

  远程断电-输出低电平或者高电平都支持

- 电压检测

  远程监测实时电压误差 0.1V-0.3V

- 实时追踪

  车辆启动后，实时上传位置信息，速度、电压

- 轨迹回放

  指定时间点之间的行驶轨迹，画出路线图

- 低电报警\休眠

  外接电源低于设备最低电压时候，上传报警信息、并且休眠

- 震动报警

  检测车辆震动，上传报警信息

- 拆机报警

开盖见光报警

- 蜂鸣器

下发指令蜂鸣器鸣叫，寻找电池（距离电池 10 米距离，可下发指令蜂鸣器响，确认电池）

- 蓝牙

蓝牙 4.0 数据传输（终端离线状态自动切换蓝牙模式，无需担心用户无法租到电池）

- 数据透传

TTL3.3V 数据传输、485 数据传输

- 围栏报警

超出范围报警

2.1 铁箱打孔尺寸图

