

产品承认书

客户名称					
客户型号					
客户料号					
产品型号	ZX03-4G				
版本	G17_ZX_LAAL_DCXO_210417_2257				
日期	2021-6-1				
配件清单	序号	名称	型号	数量	
	1	主机	ZX03-4G	1	
	2	转接线			
智寻北斗 GPS 锂电池定位管理终端			客户确认：		
制作：		审查：		核准：	

ZX03 型 (4G 国内版)

锂电池智能定位终端 产品规格书

文件编号：20210103

文件版本：1.1

更新日期：2021-01-11

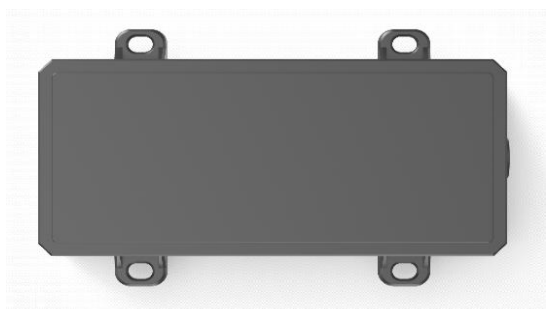
目录

1.产品介绍.....	4
1.1 产品概述.....	4
1.2 应用场景.....	4
1.3 功能特点.....	4
1.4 参数指标.....	5
1.5 连接器说明.....	6
2.功能说明.....	7
2.1 铁箱打孔尺寸图.....	9

1. 产品介绍

1.1 产品概述

ZX03 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、防水效果好，可应用定位跟踪、防盗、行程回放、震动报警、**远程断电**、**BMS 数据传输**、**防拆报警**、**蜂鸣报警**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、尺寸小，便于隐蔽安装 与外壳融为一体美观
- 高灵敏度北斗/GPS 天线、支持全网通 SIM 卡
- 拆机报警，非法打开电池盖自动接收防拆报警

- 找回电池，下发指令蜂鸣器鸣叫，便于在电池 10 米范围内无法确认具体位置，可下发指令让蜂鸣器响，确认电池位置。

1.4 安装效果图片



1.5 参数指标

- 工作电压：9V-95V
- 工作电流：<20mA@48V
- 待机电流：<2.5mA@48V
- 待机休眠：3mA 、 离线休眠：1.5mA
- 网络制式：四频：850/ 900/1800/1900Mhz

LTE FDD : Band 1, 3, 5, 8

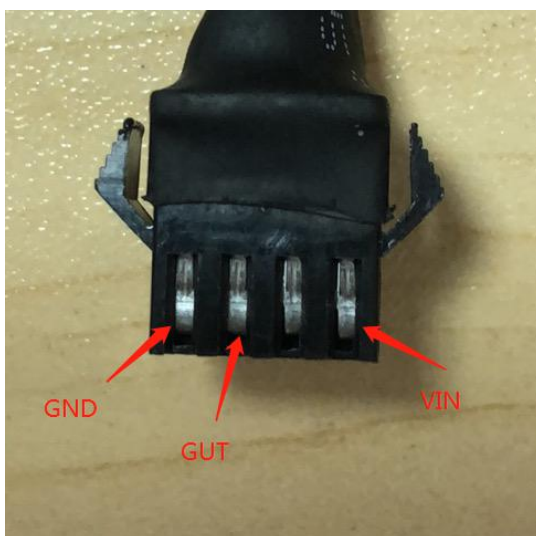
LTE TDD: Band 34, 39, 40, 41

- 定位方式：北斗+GPS 定位 + 基站定位
- 接口：SM4pin3 线或者 SM4pin4 线
- 外壳尺寸：87.5mm(长) 39.5mm (宽) 16mm (高)
- 开孔尺寸：82mm (长) 34mm (宽)
- 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, 9V-95V	SM 4pin 接口
2		黑色	接地, GND	
3		黄色	断油电(高电平、低电平)	

线序说明：接头卡扣朝上从左至右依次是：黑、黄、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 或 485-B	白色	
2		TTL-RX 或 485-A	黄色	
3		VCC	红色	
4		GND	黑色	

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-输出负电高电平、低电平

- 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

- 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

