

ZY82-CAT1

电动车 GPS 智能中控

智能防盗器

产
品
规
格
书

产品名称：电动车 GPS 智能中控
产品型号：ZY82-cat1
产品尺寸：50(L)*50(W)*40(H)mm

一 产品简介：



ZY82 是一款专门为电动自行车设计的 GPS 智能控制终端，支持电门、电机锁、轮动/刹车等驱动控制和检测功能，可取代传统的原车报警器。采用蓝牙智能识别设计，实现无钥匙蓝牙无感启动/锁车/解锁，可作为整车智能化的入口，实现电动车智能升级，让用户体验到车辆与物联网终端智能联动而带来的便捷。

终端体积小，采用标准电动车接口，安装简单方便。融合移动通讯技术，多重定位技术（北斗/GPS、LBS、EPO、AGPS），实时追踪车辆位置，实现远程追踪和控制车辆，加强防盗性能。

二 产品功能

1. **实时定位：**终端自动识别车辆行驶状态，按预设的时间间隔上传定位数据。
2. **历史轨迹：**支持 APP、小程序、网页端查看过去行驶记录、路程。
3. **远程控制：** APP、小程序、网页端、可远程控制锁车、启动、解锁。
4. **蓝牙无感：**手机连接设备蓝牙后，电动车自动启动/关车，无需钥匙。
5. **遥控控车：**支持传统遥控器控车，锁车，解锁，寻车，一键启动。
6. **轮动报警：**锁车状态下，若检测到异常轮动，终端立即锁电机，喇叭鸣响报警，同时上报报警信息到后台，手机 APP/小程序将推送报警信息给用户。
7. **震动报警：**锁车状态下，若检测到异常震动，终端立即锁电机，喇叭鸣响报警，同时上报报警信

息到后台，手机 APP/小程序将推送报警信息给用户。



8. **超速报警**：支持超速报警，APP、小程序、网页端报警提示。

9. **智能省电**：终端自动识别停车并加入低功耗省电模式。

10. **电压采集**：终端采集电压上报后台，支持低电压报警。

11. **远程升级**：支持远程 OTA 升级。

三 产品清单

名称	主机	433 遥控
图示		
数量	1 个	1 个

四 小程序使用说明

扫描以下二维码或者打开微信小程序搜索“追月智行”，注册登录后，绑定设备 ID，选择类型：电动车，输入车辆昵称或车牌，可远程控制车辆，远程一键启动/熄火、设防/撤防、鸣笛寻车、查看历史轨迹、车辆实时定位、分享。

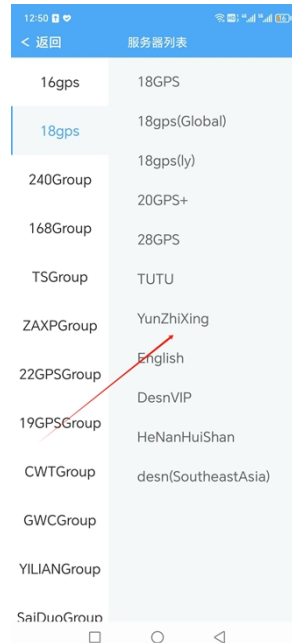


五 APP 使用说明

扫描以下二维码下载 APP：云知行

服务器请选择 18GPS→yunzhixing，输入设备 ID，默认密码：123456

登录后请修改密码,可远程控制车辆，远程一键启动/熄火、设防/撤防、鸣笛寻车、查看历史轨迹、车辆实时定位等。



六 蓝牙配对说明

1. 设备正常连接电源后在 60 秒内打开手机蓝牙连接，蓝牙连接后，靠近设备无感解锁，断开蓝牙自动熄火。
2. 小程序或 APP 关闭无感再打开无感，蓝牙搜索设备连接。

七 硬件参数表

序号	分类	名称	描述
1	主要功能	处理器	4G 模组
2		定位方式	北斗/GPS 双模
4		G-sensor	数字三轴加速度传感器
5		SIM 卡座	芯片卡或 NANO 卡
6		电压检测	支持
7		蓝牙模块	支持
8		ACC 检测	支持
9		电门控制	支持
10		电机锁/刹车控制	支持
11		轮动检测	支持
12		遥控控制	支持 433 解锁、锁车、寻车、一键启动

13	射频及 天线	通讯频段	4G 频段：FDD B1/3/5/8+TDD B34/38/39/40/41
14		通讯天线	内置/FPC（4G）
15		定位天线	内置（GPS+BDS）
16		定位频段	GPS：1.57542 GHz + BDS：1.56110 GHz
17		卫星通道数	50
18		GPS 精度	5 米（open sky）
19	定位性 能	热启动	3 秒（open sky）
20		温启动	15 秒（open sky）
21		冷启动	38 秒（open sky）
22		定位模式	BDS/GPS
23		定位灵敏度	-163dBm
24		AGPS 启动	GSM 信号正常处，小于 25 秒
25		CN 值	OPEN SKY 至少四颗卫星不低于 40
26		定位误差	水平<10m，垂直<10m
27		速度精确度	< 0.1m/s
28		基站定位	50-2000 米左右
29		工作电压	9-90V
30		工作电流	≤50mA
31		待机电流	≤3.5mA
32		工作温度	-20℃~70℃
33		存储温度	-40℃~80℃
34		工作湿度	20%~80%RH，不凝结
35		ESD 等级	静电放电指标-可承受接触 4KV，空气 8KV
36		跌落要求	水泥地板，1 米，10 次，产品无任何损坏
37	防冲击	重力加速度≤ 3g	
38	整机参 数	指示灯	蓝绿两个指示灯
39		主机尺寸	50*50*40mm（长*宽*高）
40		主机重量	25g
41		充电方式	接外电自动充电（内置电池款）

八 注意事项：

- 1、尽量选择隐藏式安装，防止被拆除；
- 2、固定好安装位置，终端不能悬空安装在长期振动较大位置，建议使用强力双面胶粘贴或者使用扎带及其他的固定方式；
- 3、选择干燥的位置，选择不易进水的位置确保持终端的干燥，要注意远离空调出风口以防在温差变化时，有冷凝水积聚在终端内部严重影响产品的使用寿命；
- 4、避免与发射源放在一起，防止干扰；
- 5、设备内置 GSM 天线及 GPS 天线，安装时应尽量接收面向上（朝向天空），且上方无金属物遮挡，否则可能会削弱天线信号，造成设备工作异常。

九 保修售后服务

1. 本产品安装之日起，享受一年保修服务。保修期内属非人为因素或产品质量造成的设备损坏，请及时与经销商联系。
2. 对客户私自拆动或不可抗力（如洪水，车辆事故）造成的损坏不予维修。
3. 保修只适应于本 SN 号的机子，产品 SN 号被撕去或模糊不清有偿维修。
4. 保修期满后，由于使用造成的产品损坏、故障，但需要收取维修材料成本费。
5. 免费为客户提供产品的购买、使用、安装等咨询及技术服务。