

S M A R T I O T

WD-325智能中控



产 品 介 绍



Product introduction



目录

> 01. 产品介绍

> 02. 产品功能

> 03. 智能平台

> 04. 公司简介



产品介绍





产品概述



WD-325是用于电动车智能化控制的智能中控，该终端具有485总线/UART通讯能力，4G LTE-CAT1/CAT4 网络远程控制，GPS实时定位，蓝牙通信，震动检测，防盗报警等功能。GPS终端通过LTE和蓝牙分别与后台、手机APP端进行数据交互，完成车辆控制，并将车辆的实时状态上传至服务器。





整机参数



整机尺寸
长宽高：
(91.67±0.5)mm×(73.8±0.5)mm
×(25.5±0.5)mm



输入电压
支持宽电压输入：12V-72V



内置电池
可充电锂电池：3.7V,
550mAh



工作湿度
20 ~ 95%



防水防尘
IP66



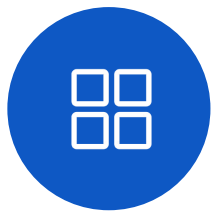
外壳材料
ABS+PC,V0级别防火



工作温度
-20 °C ~ +70 °C



SIM卡
尺寸：中卡
(Micro-SIM卡)



支持模式

LTE-FDD/LTE-TDD/WCDMA/GSM



最大发射功率

WCDMA:24dBm
EGSM900:33dBm;DCS1800:30dBm



频段

LTE-FDD:B1/B3/B5/B8
LTE-TDD:B34/B38/B39/B40/B41
WCDMA:B1/B5/B8
GSM:900MH/1800MH



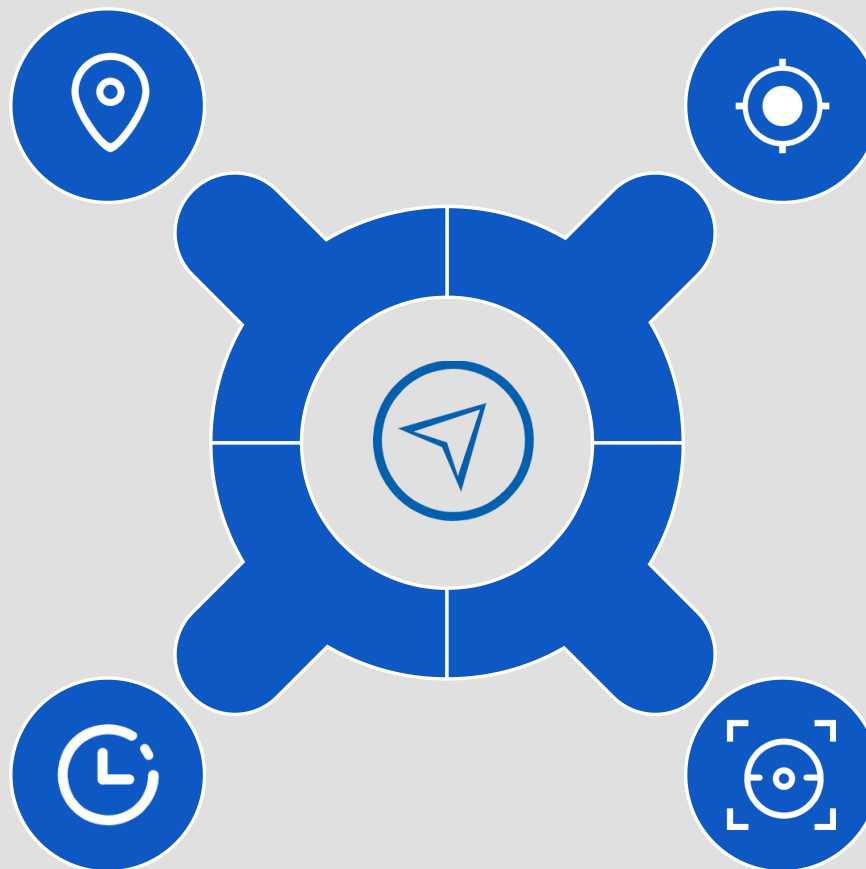
网络性能



GPS 性能

定位
支持GPS定位和北斗定位

启动时间
冷启动35秒、热启动2秒

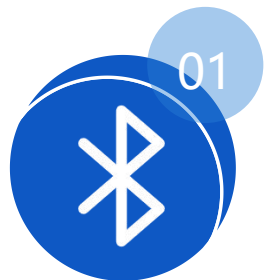


跟踪灵敏度
< -162dBm

定位精度
10米

GPS 性能





蓝牙版本
BLE5.0



接收灵敏度
-90dBm



最大接收距离
30米，空旷地带



装车接收距离
10-20米，视安装环境
而定





产品优势



一体式集成喇叭



支持无线



- 拥有一支对电动车摩托车行业了解深入的资深团队
- 参与火车门监控、邮政路通、行车卫士及儿童智能穿戴、车联网、共享电单车、外卖车等智能硬件及平台的项目技术开发
- 参与工信部组织的居民电动车防盗标准的制定
- 与中国移动物联网研究院联合起草中国移动车卫士技术规范





生产优势



1500

余平米占地面积

100

多台(套)进口的生产及检测设备(仪器)



- 在深圳拥有自己的生产基地、在交付能力、质量把控上都有充足的保障
- 工厂通过ISO9001质量认证体系
- 产品通过国家标准3C认证
- 工厂实现自动化生产，执行5S生产管理标准。



产品功能



功能亮点

感应自启动

自动识别车主身份，进入感应范围，自动启动，离开感应范围自动锁车




产品特色功能


设备实时定位，可远程下发指令获取当前定位信息。有GPS信号时上报GPS定位位置、无GPS信号时上报LBS的位置信息。位置信息上传至后台和APP。支持GPS+北斗定位。

定位


设防状态下检测震动信号、轮动信号、和ACC信号。如检测到震动信号，则产生震动告警，检测到轮动信号则产生轮动告警

设防


撤防状态下，不检测震动信号，检测轮动信号和ACC信号

撤防


通过手机APP设置，可以实现车主靠近自动解锁，远离车辆自动加锁。

感应



产品其他功能



震动检测

终端有加速度传感器，能够检测震动信号。车辆处于设防状态时，检测到车辆震动，会产生震动告警

轮动检测

终端支持检测轮动信号。车辆处于设防状态时，检测到车轮转动，会产生轮动报警



ACC检测

终端支持检测ACC信号。实时检测整车上电状态

锁电机

终端支持通过下发锁电机指令给控制器，控制器抱死电机



设备休眠

终端断开外电10分钟后进入休眠模式，每6小时唤醒一次



产品其他功能

433M摇控器

支持433M摇控接收，可以适配两把摇控器

控制器通信 (UART/485)

支持UART/485两种方式与控制器通信，
获取控制器运转状态及控制。

实时上报数据

终端与后台通过网络连接，实时传输数据

OTA升级

终端支持远程升级





产品其他功能

电池锁持开关电池锁，
锁住电瓶，防止电瓶被盗



一键启动
支持车辆的一键启动

START

BMS通信 (UART/485)
通过串口/485 获取BMS信
息，电池容量，剩余容量，
充放电次数等



语音功能
内置语音喇叭可以播放语音



鞍座锁
支持驱动车辆的鞍座锁





智能平台



查车方式



泰比特智能电动车管理平台包括APP（智能电动车管家）和网页管理端，通过在电动车控制器或仪表盘上安装具备定位功能的智能中控器，对电动车进行智能化操作，从而实现车辆远程控制。

网页端

查车方式



用户通过手机端，可轻松实现车辆监控，车辆状态查询、自动加解锁、一键启动、一键寻车、车辆报修等功能





公司介绍

泰比特科技在深圳市高新科技园，是一家专业从事物联网技术开发和应用的国家高新技术企业和双软企业，聚焦车辆定位、人员定位两大市场，围绕车联网、智慧城市、铁路运输安全、金融风控安全、人员安全等领域，提供面向“卫星定位智能物联”的信息采集、数据传输、大数据应用的整套物联网位置应用解决方案。截止目前，泰比特已为全球超过2000万车辆用户提供定位追踪服务，为全球500多万家庭提供监护和安全保证服务，是全球电动自行车和摩托车定位设备最大的供货商。此外，泰比特的共享电单车方案已被国内主要的电单车共享运营企业采用，LORA无线通信技术已在全国多地应用推广并获得当地政府的大力支持。几年奋进，泰比特已成长为新一代信息通信和物联网技术的一支生力军，凭借科学、开拓、创新的精神，泰比特公司将继续在物联网应用领域深入挖掘，以优异的服务和产品质量，赢取客户信任，为客户创造价值。

市 场 优 势



- 专注物联网车辆定位细分领域，与众多车厂、公安系统、移动运营商，不管在前装市场还是后装市场、定制开发还是项目运营都有丰富的合作经验
- 居民电动车管理系统和行车卫士项目，在全国范围内都均有建立业务合作关系
- 共享电动车方案占有全国近70%的市场份额
- 中国城市公共交通协会慢行交通分会副会长单位

部分合作伙伴

运营商 >>



电动车厂 (部分) >>



共享运营商 (部分) >>



行业客户 >>





Thank you

深圳市泰比特科技有限公司 Shenzhen TBIT Technology Co., Ltd.



深圳市南山区科技园科丰路2号特发信息港B栋15楼



400-080-9700



<http://www.tbit.com.cn>