



CYBER FIREBIRD

赛博火鸟

CFBKART.COM

卡丁车远程控速

助力赛道运营更安全
更高效、更智能



重塑赛道管理



赛道安全的重要一环

卡丁车运动充满速度与激情，但高速驾驶也伴随着安全风险。一次违规驾驶、一次失控，可能带来人员受伤、车辆损坏以及运营风险。



事故 发生的瞬间，每一秒都关乎安全

卡丁车赛场一旦出现意外

失控 车辆极易引发连环碰撞

传统人工管控响应慢，覆盖难

往往来不及叫停全场，酿成更大损失



构建全场景卡丁车赛道安全系统

我们拥有多年卡丁车从业经验，多位全职研发人员深耕物联网、单片机领域为您的卡丁车赛道打造安全创新的安全产品



一套系统，全面掌控赛道上的每辆卡丁车

- 可远程控制单台、分组、所有卡丁车的速度或熄火
- 自动限制驶入进站区所有卡丁车的速度



我们可以做什么？

精细化管理



- 单台、分组及全部卡丁车控制
- 自由添加、删除，分组管理
- 地感主机及区域限速参数设置

一键控全场



- 紧急情况遥控器响应速度快于APP
- 一键干预所有卡丁车速度
- 无线电组网设计，摆脱网络束缚

自动限速



- 车辆进站自动减速
- 运行平稳高效，降低进站事故风险



可靠与安全

关键时刻，不能有半点闪失

平稳降速：降速为平滑过渡，避免突然减速引发追尾。

失效安全：独立供电、低功耗运行，设备自身故障时，车辆仍可正常行驶

极速响应：遥控器独立组网、不依赖网络，紧急指令毫秒级响应速度

抗干扰稳定：LoRa独立频道、收发异频，穿透力强、抗干扰

安装与兼容

不折腾，装上就用

快速安装：单车【10分钟】即可完成，无需破线、不停业

无损安装：不破坏原发动机结构，不影响车辆质保与性能

多平台适配：开放接口，灵活接入计时系统



系统硬件组成：



LoRa网关基站

统筹全局通讯与数据交互

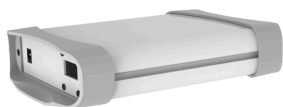
- 有效射程300米
- 工业级设计，IP65防水，适应复杂环境
- 独立的无线电频道，收发异频互不干扰
- 开放接口，可对接计时系统



CDI卡丁车控制器

专为汽油卡丁车设计

- 支持本田GX系列发动机
- 速度设置：5种不同的速度和熄火
- 内置全向天线，信号稳定，覆盖广
- 兼容LoRa网关基站，与地感模块



地感主机

安全系统拓展选项，适用于多种解决方案。

- 可以将赛道划分为多个区域
- 可通过APP或遥控器限制或停止所有驶入该特定区域的车辆
- 与地感模块配合使用，可实现进站自动减速



地感模块

适用于所有卡丁车控制器的附加组件，需与地感主机结合使用

- 通过控制器实现供电和通讯，没有电池
- 与地感主机配合使用，可实现进站自动减速
- 个性化设置，自定义每台车经过地感线后速度档位

系统硬件组成：



EV卡丁车控制器

专为电动卡丁车设计，他是与不同卡丁车制造商合作开发的

- 速度设置：取决于卡丁车制造商
- 电池、电机、控制器温度和电池电量显示
- 汽车级连接器
- 兼容LoRa网关基站，与地感模块



方向盘仪表

该仪表专为电动卡丁车设计

- 转速以及时速显示
- 排名/最佳圈速/当前圈速显示【与计时联动】
- 电池电量、速度档位、旗语显示
- BOOST进度条



遥控器

额外的应急控制工具

- 一键控制所有车辆速度
- 控制两个地感主机的开/关
- 异常情况快速处理
- 无线电组网设计，摆脱网络束缚，确保指令百分百响应



CYBER FIREBIRD

赛博火鸟

CYBER FIREBIRD

为什么选我们？

技术优势

LoRa远距离通讯：穿透力强、抗干扰、低延迟、高可靠

工业级设计：IP65防水，适应复杂赛道情况

开放接口：可无缝对接计时系统

多链路冗余：有线/4G智能切换，信号更稳

案例与信任

已被验证的安全

已服务【20+】家国内外赛车场

只要成功避免一次赛道事故，即可提现我们的价值

售后保障

质保【1年】，故障【24小时】内响应

提供【远程指导安装服务】技术支持

生命安全无小事

详情可联系获取专属解决方案

网站：www.cfbkart.com

电话：18763122673【微信】

邮箱：cyberfirebird@163.com