



RAC 高精度卫星定位追踪器规格书

RAC high precision GNSS /GSM Tracker

实现高精度卫星定位，无需差分站与地基增强网

Real-time Array Calibration

产品型号:Horner-01

硬件版本:V1.0

软件版本:V1.0

文档修订记录

版本	修订日期	版本描述
V1.0	2023/10/19	文档新建

目录

1. 产品基本介绍

1.1 产品简介

1.2 产品图片

1.3 应用场景

1.4 线束定义

1.5 产品尺寸

1.6 产品使用介绍

2. 功能特点

3. 产品参数

1、产品基本介绍

1.1 产品简介

Hornet-01 是为车辆管理监控精心打造的一款智能终端，融合了 4G 无线通信技术以及 GPS/BDS 卫星优化定位技术，终端采用内置天线设计，智能省电唤醒等特色功能。具有工作时长检测、ACC 检测、震动检测、高输出控制等功能。搭配全球定位服务平台，实现车辆数据的实时获取、追踪定位、锁车、远程断油断电等功能。

1.2 产品图片



1.3 应用场景

应用场景：租赁车辆，信贷车辆，客运车辆，出租汽车，货运车辆、电动车、汽车定位监控、农机监控、工程机械、保险行业、企业车队行业、汽车厂商/4S 店、车辆管理及实时位置监控

1.4 线束定义

针脚号	颜色	针脚名称
1	红	正极
2	黑	正极
3	蓝	一级锁车控制
4	橙	工作时长检测
5	紫	开机状态检测



1.5 产品尺寸



1.6 产品使用介绍

指示灯说明

黄色指示灯：

灯的状态	含义
闪烁	通讯初始化
常亮	通讯正常

不亮	休眠/关机
----	-------

红色指示灯：

灯的状态	含义
常亮	电源正常
不亮	休眠/关机

蓝色指示灯：

灯的状态	含义
闪烁	定位初始化
常亮	定位正常
不亮	休眠/关机

2. 功能特点

- 工作时长统计，找车、锁车功能
- 1500mAh 大容量电池，支持深度休眠功能
- 外壳采用 PA66 复合材料，具有良好的可靠性
- IP65 防水设计
- 自带磁铁，安装便捷

3. 产品参数

供电电压	DC:9-95V
工作电流	<50mA
待机电流	<10mA
模拟输入	无
开关输入	高：9-70V, 低：0V
内置电池容量	1500 mAh
冷启动时间	平均 23 秒
热启动时间	平均 1 秒
主机尺寸(长宽高)	103mm*54.5mm*23.7mm
外壳材质	PA66 复合材料
防水等级	IP65
SIM 卡	标准 SIM 卡
定位精度	< 5m
授时精度	1s

物理特性

温度	工作温度	-20℃ - 75℃
	储存温度	-30℃ - 80℃