

货护卫[®]

V 系列车辆监控终端

快速使用手册

目录

一、使用说明.....1

1.1、设备及配件.....1

1.2、接线线序.....2

二、安装说明.....3

2.1、SIM 卡安装及设备供电.....3

2.2、设备与电脑连接.....4

2.3、安装串口驱动.....4

2.4、本地配置.....5

2.5、SMS 配置.....6

三、指示灯状态.....7

安全信息.....8

修订版本

版本	时间	修订人员	描述
V1.0	2021/11/29	YUKI	创建文档
V1.1	2022/01/10	YUKI	更新配置工具
V1.2	2022/01/25	YUKI	更新线序
V2.0	2022/06/15	YUKI	更新排版

一、使用说明

1.1、设备及配件

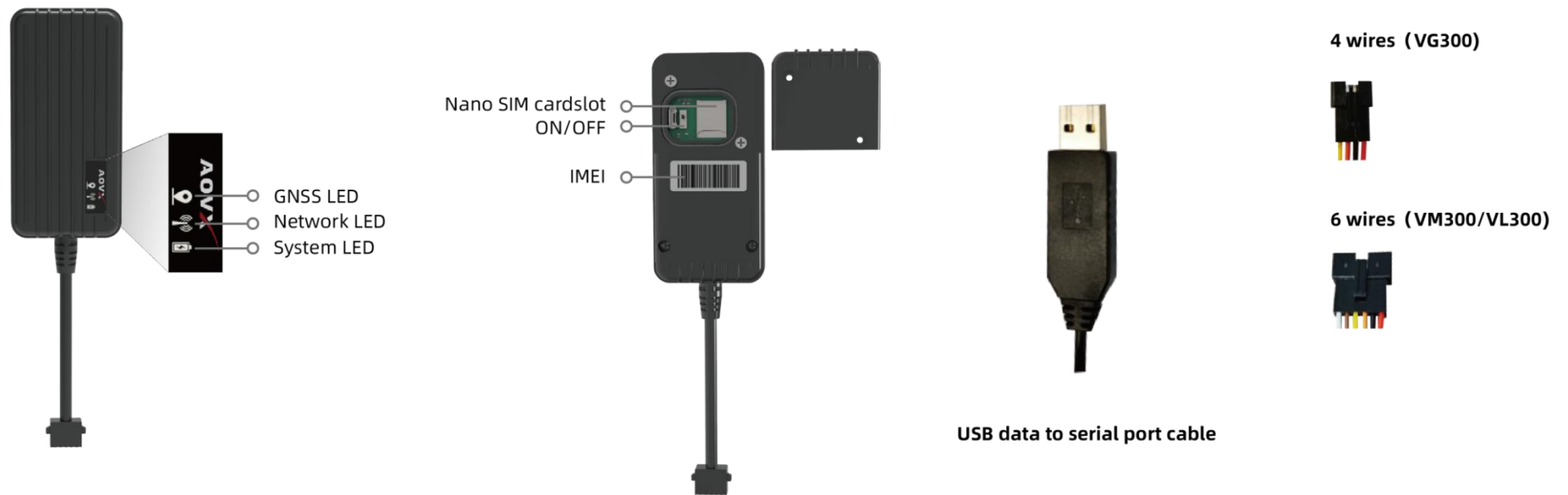


图 1_VX300 设备及配件



注意：请使用云息提供的数据线。

1.2、接线线序

表 1 VG300 接线线序

序号	颜色	信号
1	红色	VCC
2	黑色	GND
3	橙色	ACC
4	黄色	继电器 Relay

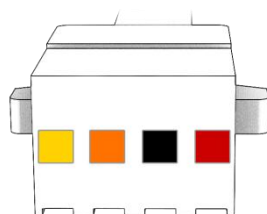


图 2_四线

表 2 VM300/VL300 接线线序

序号	颜色	信号
1	红色	VCC
2	黑色	GND
3	橙色	ACC
4	黄色	继电器 Relay
5	棕色	DI1/AI1
6	白色	DO1

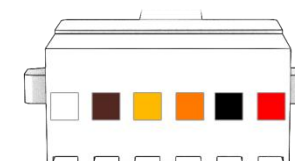


图 3_六线

二、安装说明

2.1、SIM 卡安装及设备供电

- ① 拧开螺丝后打开后盖；
- ② 根据设备卡槽上的提示，插入 Nano SIM 卡后，推动内置开关到 ON。
- ③ 车载设备：请参考**接线线序**将设备接入汽车保险盒，或者参考**安装视频**安装。实验室测试：如果在实验室或者公司测试，建议将 ACC 和 VCC 同时接入直流电源的正极，以模拟车载点火环境。



注意：如果设备没有接入直流电源，仅用内部电池供电时，设备将会在短时间内进入休眠模式。

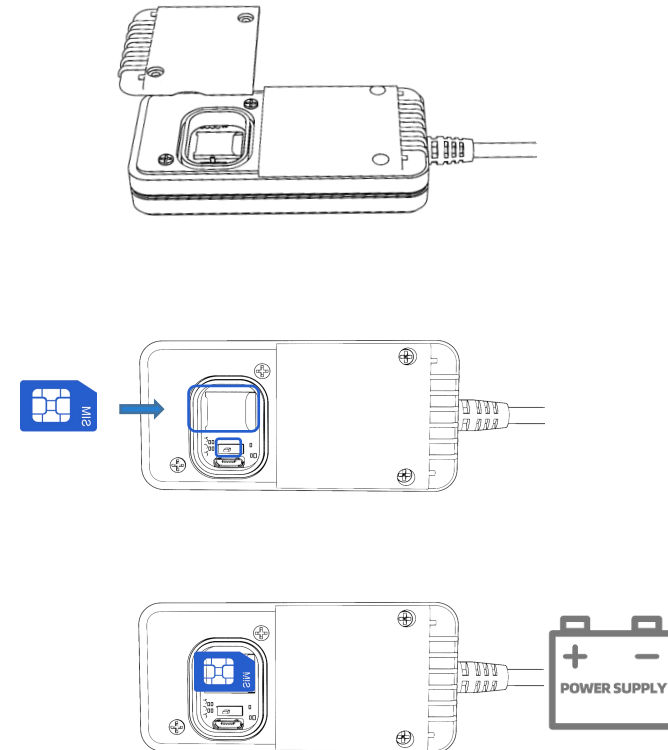
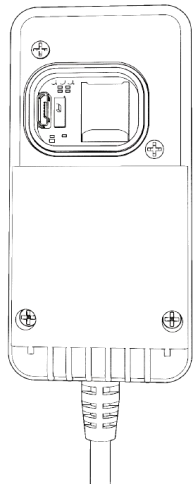


图 4_SIM 卡安装及接入直流电源

2.2、设备与电脑连接

- ①请确保设备通电并且 LED 灯处于正常状态，可参考指示灯状态。
- ②通过 USB 串口线将设备与电脑连接起来。（备注：请使用云息提供的 USB 串口线。）



Type: VX300



COM1

图 5_设备与串口线

2.3、安装串口驱动

- ①点击[此处](#)下载 USB 串口驱动；
- ②根据屏幕提示安装驱动；
- ③安装完成后，插上串口线。右击开始，选择**设备管理器--端口**，查看是否有串口“**Prolific USB-to-Serial Com Port**”，如下图所示；
- ④如出现串口，则表示驱动已安装成功。

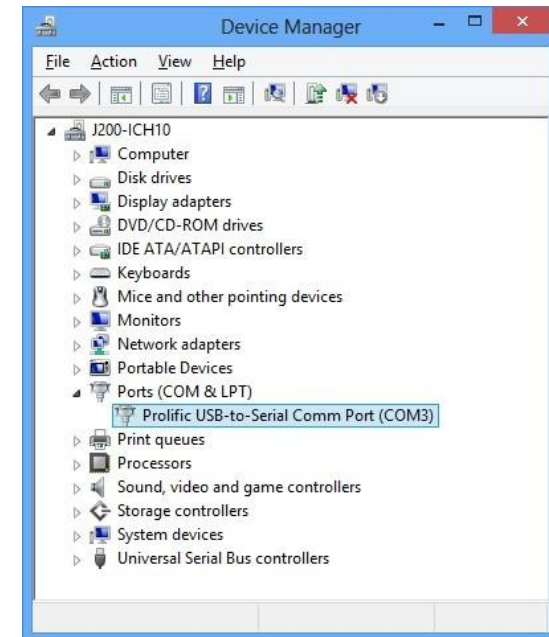


图 6_检查串口

2.4、本地配置

所有设备出厂前都是默认配置，用户可以根据自己的需求更改配置。如需更改参数配置，请通过最新的**配置工具**配置。

①确保设备处于通电状态，通过串口线将设备连接到电脑上；打开配置工具，选择对应的串口。可在左下角看到此设备的**型号**，**IMEI**，**ID**，**ICCID**以及**固件版本号**。以下为工具主要功能：

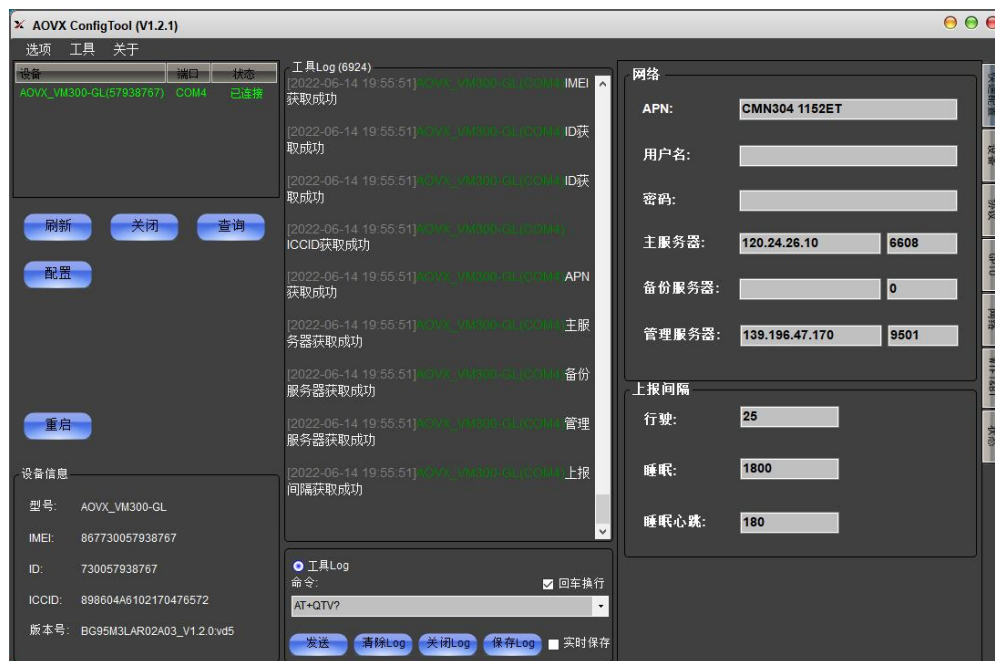














图 7_配置工具界面

- ①  **选项 - 语言** - 配置工具支持的语言种类
 - **视图** - 可选查看设备 log 或者工具 log
 - **配置** - 工具的通用配置
- ②  **工具 - 协议解析** - JT/T808 协议解释
 - **下载** - 升级固件
- ③  **关于 - 版本号** - 工具版本号
 - **帮助** - 可通过网站与我们联系
- ④  **刷新** - 刷新工具和设备信息
- ⑤  **连接/关闭** - 连接或者断开口
- ⑥  **查询** - 查询设备信息
- ⑦  **配置** - 保存配置参数
- ⑧  **重启** - 重启设备
- ⑨  **快速配置** - 配置网络及上报间隔
- ⑩  **设备** - 设备常用参数配置，传感器及定位配置
- ⑪  **协议** - 配置协议，上报掩码，蓝牙掩码，传感器掩码及辅助信息掩码
- ⑫  **网络** - 配置频段

2 请确保配置完参数后点击**配置**。最常用的配置为**快速配置**-可以快速配置网络和上报间隔。关于 V 系列设备更多的配置使用请参考 [V 系列使用手册](#)。

2.5、SMS 配置

V 系列设备支持 SMS 配置。

表 3 常见 SMS 指令

指令	描述
IP=<index>,<ip>,<port>	IP 配置
APN=<apn>,<name>,<password>	APN 配置
TIMEZONE=<zone>	时区配置
GPIOMODE=<channel>,<mode>	GPIO 模式配置

更多的 SMS 指令可以参考[使用文档](#)。

默认配置参数

上报间隔

 **行驶模式**：默认每 25 秒上报一次


 **休眠模式**：默认每 1800 秒（半小时）上报一次

 **睡眠心跳**：默认每 180 秒（3 分钟）上报一次

设备配置

 **超速**：默认速度 120km/h 以上为超速上报

 **拐角**：默认拐角达到 25°上报

 **震动等级**：震动等级可配，范围 2-255

 **碰撞阈值**：碰撞阈值可配

 **时区**：默认:GMT+0

 **行驶电压**：默认电压超过 13.5V 为行驶电压（只用于 VG300）

 **休眠电压**：默认电压低于 11.85V 为休眠电压（只用于 VG300）

 **卫星定位**：星系可配

 **协议**：默认 JT/T808，TCP

三、指示灯状态

正常工作模式下三个指示灯常亮，休眠模式下三个指示灯处于熄灭状态。

Table 4 系统灯状态

颜色	状态	说明
红色	常亮	主电源供电
	熄灭	未通电或休眠状态

Table 5 网络指示灯状态

颜色	状态	说明
绿色	常亮	链接服务器成功
	熄灭	未通电或休眠状态
	闪烁	正在搜索网络与链接服务器

Table 6 GNSS 指示灯

颜色	状态	说明
蓝色	常亮	GNSS 定位成功
	熄灭	未通电或休眠状态
	闪烁	正在搜索 GNSS

安全信息

此内容包含有关如何安全操作 VX300 的信息。通过遵循这些要求和建议，您将避免危险情况。在操作设备之前，您必须仔细阅读这些说明并严格遵循。

⚠ 设备工作的电压范围为 9-40 V DC。

⚠ 为避免设备损坏，建议将设备装在防撞包装中。使用前，应正面放置设备，使其 LED 指示灯可见，它们可显示设备的状态。

⚠ 在车辆上安装和卸载设备之前，车辆必须处于熄火状态。



请勿自行拆卸设备。如果设备损坏、电源电线未有隔离保护或隔离损坏。在拔下电源之前，请勿触摸设备。



所有无线数据传输设备都会产生一定的干扰，可能会影响放置在附近的其他设备。



请观看安装视频，了解 VX300 在车辆上的位置。如果您不确定连接是否正确，请咨询专业技术支持。



配置必须使用带有自主电源的 PC 上进行。



请勿在雷暴期间进行安装或露天处理设备。



请勿雨淋。



云息不对因设备安装或测试中连接的错误而造成的任何损害负责，如您不确认安装位置，可向专业技术支持咨询。



警告！如果设备分散了驾驶员的注意力或由于放置而造成不便，请勿安装设备。



电池不应与一般生活垃圾一起处理。请将废弃的电池按照垃圾分类标准投入合适的垃圾箱。