

# 货护卫<sup>®</sup>

G 系列货物监控终端

快速使用手册

# 目录

一、使用说明.....1

1.1、设备及配件.....1

二、安装说明.....2

2.1、SIM 卡安装.....2

2.2、设备与电脑连接.....3

2.3、安装串口驱动.....3

2.4、本地配置.....4

2.5、SMS 配置.....5

三、指示灯状态.....6

安全信息.....7

# 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	更新指示灯描述
V2.0	2022/06/20	YUKI	更新排版

# 一、使用说明

## 1.1、设备及配件

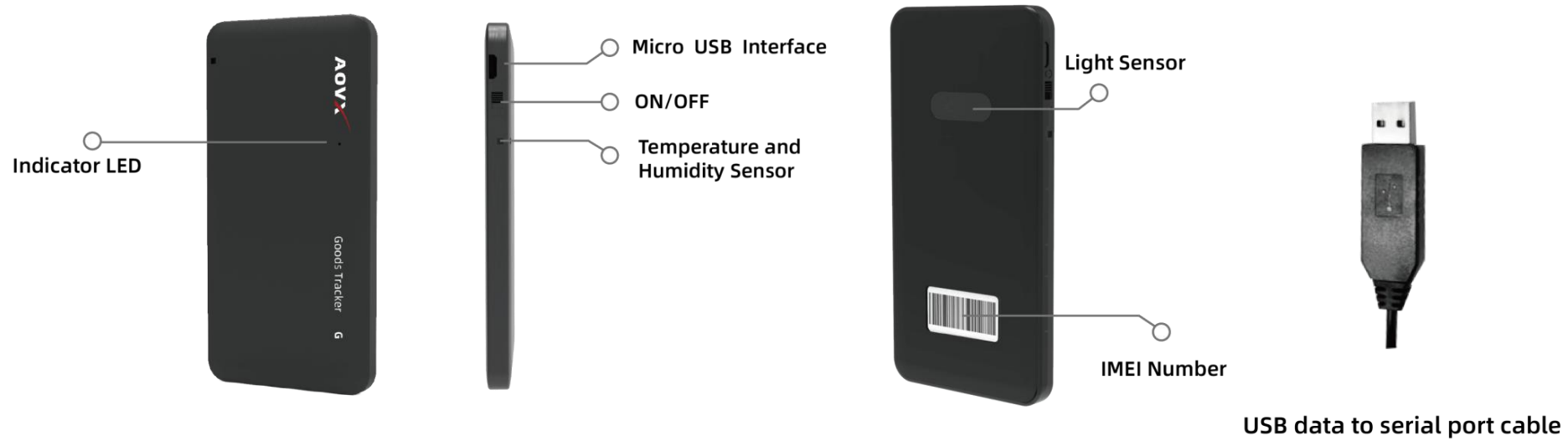


图 1\_GX100 设备及配件



注意：请使用云息提供的数据线。

## 二、安装说明

### 2.1、SIM 卡安装

- ① 打开后盖；
- ② 根据设备卡槽上的提示，插入 Nano SIM 卡。（如需配置 APN，请和 SIM 卡运营商确认 APN）
- ③ 推动内置开关到 I。观察设备指示灯状态。可参考指示灯状态。
- ④ 设备安装，可使用 3M 胶，魔术贴等固定。

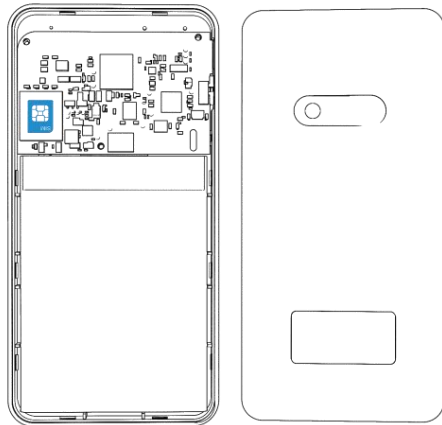


图 2\_SIM 卡安装



图 3\_打开设备开关检查指示灯状态

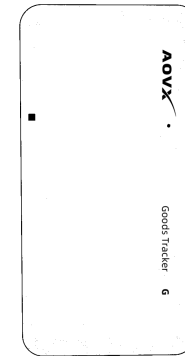
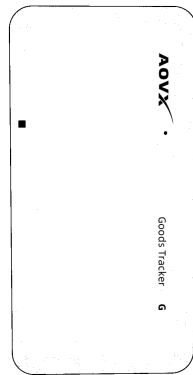


图 4\_检查指示灯状态

## 2.2、设备与电脑连接

- ①请确保设备开机并且 LED 灯处于正常状态（未插入 SIM 卡或未正确配置 APN，LED 灯将处于异常状态），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。）



GX100



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。

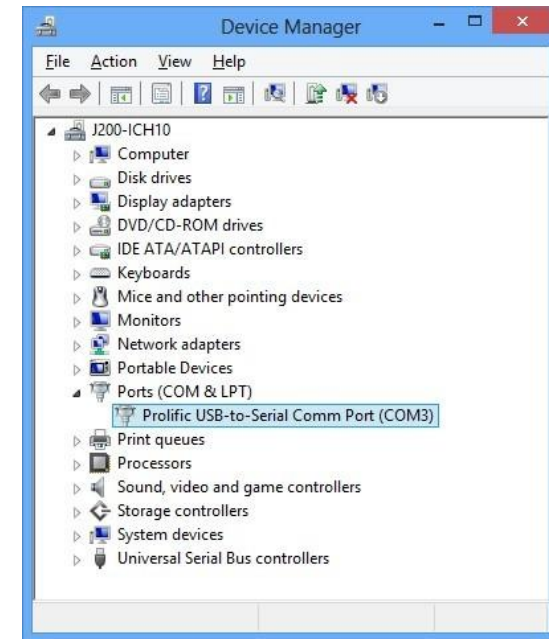


图 6\_检查串口

## 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：

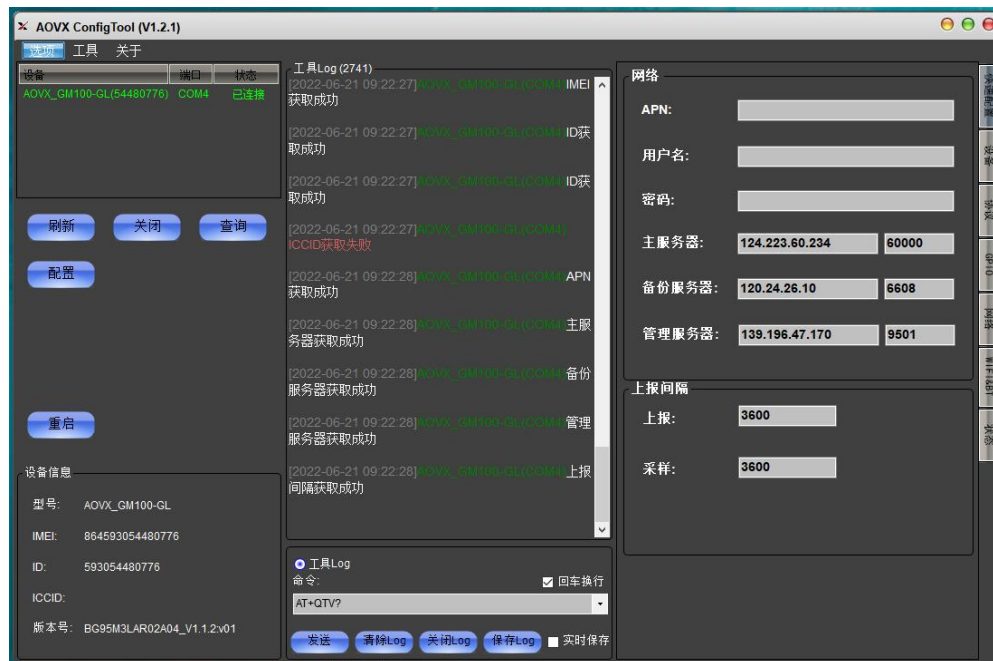


图 6\_配置工具界面

- 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** - 配置频段和 band

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

## 2.5、SMS 配置

G 系列设备支持 SMS 配置。

表 1 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
TIMEGAP=<index>+<time>	上报间隔配置

更多的 SMS 指令可以参考[使用文档](#)。

### 默认配置参数

#### 上报间隔


 **上报：**默认每 3600 秒（1 小时）上报一次

 **采样：**默认每 3600 秒（1 小时）采样一次


### 设备配置


 **时区：**默认 UTC+0

### 传感器配置

 **运动传感器：**使能：默认打开；

 **温湿度传感器：**使能：默认打开；

 **光照传感器：**使能：默认打开；阈值：1-1000 级可调；

 **卫星定位：**使能：默认关闭；星系可配

### 协议配置

 **协议：**默认 JT/T808，TCP

### 三、指示灯状态

红色指示灯表示设备电池状态，蓝色指示灯表示设备系统状态。详情请参考表 2.


Table 2 指示灯状态

颜色	描述	状态	说明
红色	充电指示灯	常亮	正在充电
		闪烁	未连接到电池或无电池
		熄灭	已充满或未连接 USB 线
蓝色	系统指示灯	慢闪	正常工作
		快闪	异常工作
		熄灭	关机或处于休眠模式



## 安全信息

此内容包含有关如何安全操作 GX100 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。

 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。



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。



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。