

货护卫[®]

A 系列资产监控终端

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	2022/06/15	YUKI	更新排版

一、使用说明

1.1、设备及配件

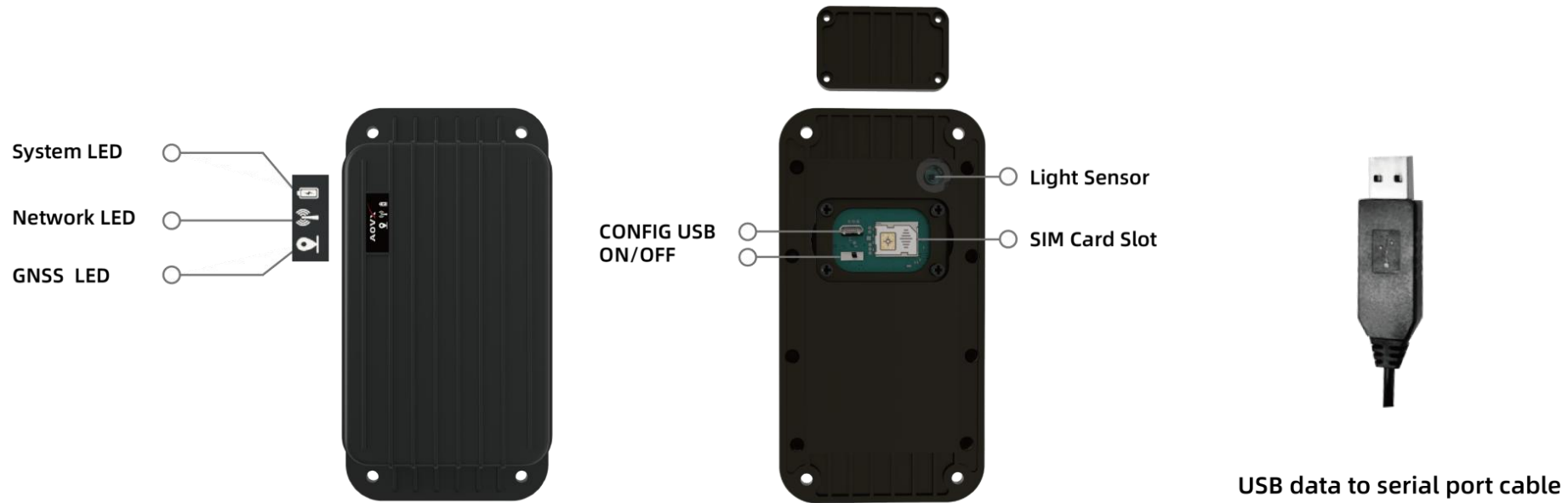


图 1_AX300 设备及配件



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 拧开背面四角螺丝后打开后盖；
- 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 **ON**。等待两分钟后观察设备指示灯状态。可参考指示灯状态。
- ④ 设备安装，可使用磁铁吸附（选配）、螺丝及魔术贴等固定。

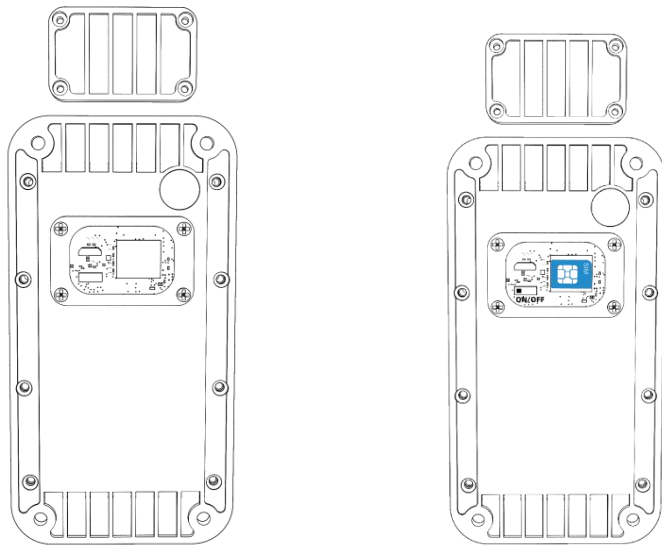


图 2_SIM 卡安装

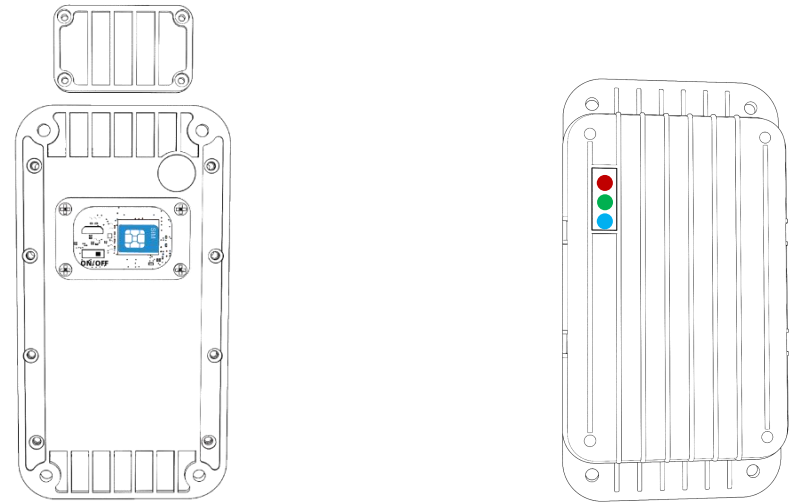
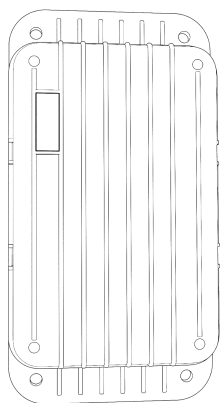


图 3_打开设备开关检查指示灯状态

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。）



AX300



COM1

图 4_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。

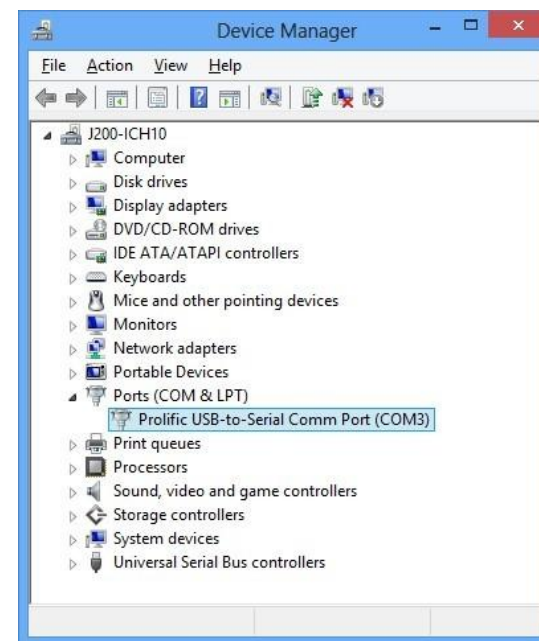


图 5_检查串口

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：

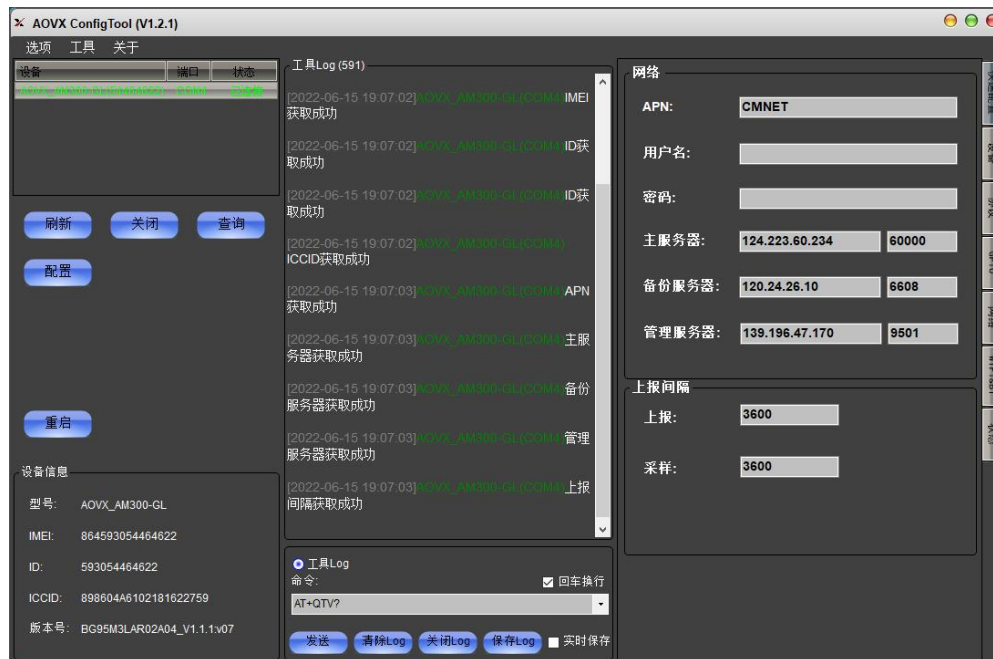


图 6_配置工具界面

- 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

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 A 系列设备更多的配置使用请参考 [A 系列使用手册](#)。

2.5、SMS 配置

A 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 10800 秒（3 小时）上报一次


 **采样**：默认每 10800 秒（3 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：默认关闭

 **光照传感器**：使能：默认关闭；阈值：默认 100（1-1000 级可调）

 **卫星定位**：使能：默认打开；星系可配

协议配置

 **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 2 系统灯状态

颜色	状态	说明
红色	慢闪	设备正常工作
	快闪	设备异常工作
	熄灭	未通电或休眠状态

Table 3 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 4 GNSS 指示灯

颜色	状态	含义
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 AX300 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。