Wooyane

定位设备选型参考

比较安装、供电和维护条件，区分 OBD 取电与车辆诊断。

更新于 2026 年 11 月 11 日 | 中文

选型参考资料，具体以设备版本与项目配置核对为准。

有线定位终端和 OBD 定位终端怎么选

按安装方式、数据需求和适配条件，比较 WY320、Y18 与 WYOBD。

先明确安装条件、需要获取的信息和实际车辆。长期接线安装、接入外设、通过 OBD 接口取电，对应不同的选择方向。

设备	适用需求	安装与确认条件
WY320	定位之外，还需要接入兼容传感器、车辆信号或其他外设。	十二线线束；核对供电、ACC、所需信号及各外设兼容性。
Y18	采用紧凑型设备，长期固定接线的车辆定位。	四线安装，含 ACC 输入；核对固定位置、供电、告警和上报设置。
WYOBD	兼容车辆的样品评估、租赁交接与日常位置查看。	OBD 接口取电；核对接口位置、安装空间、车辆与功能适配。

按项目任务选择

长期安装并关注位置和点火状态的项目，可以先核对 Y18 的安装条件。需要传感器或车辆信号时，先列出具体外设，再讨论 WY320 的连接。接口较多仍需逐项核对兼容性。

WYOBD 适合评估兼容车辆的插接取电路线。需检查接口是否便于接近、设备是否有合适的安装空间；通过 OBD 取电不能说明具备完整车辆诊断能力。

把联网和软件一起核对

同时确认设备版本、当地网络、SIM 卡及流量安排、软件账号配置。已有平台时提供协议和对接要求。咨询时写明使用国家、车辆、安装条件和希望验证的信息。

产品信息与相关页面

WY320 · 多功能车联网主机 / Y18 · 紧凑型 4G 有线定位终端 / WYOBD · 4G OBD 车辆定位终端

阅读指南 – www.wooyane.com

电池式、太阳能和车辆供电设备，怎样安排维护

结合维护机会、充电安排和数据上报需求，比较供电方式。

安装前应考虑设备怎样持续供电、何时方便接近、由谁处理充电或异常。这些实际条件有助于选择具体版本和上报设置。

供电方向	现有设备例子	维护时需要考虑
车辆外接供电	Y18：接线安装，含 ACC 输入。	供电接线、安装位置及设备状态核对责任。
可充电电池	W5：多种电池版本，USB 与电量指示。	资产可接近的时机、充电安排与上报需求。
太阳能辅助充电	WY806：太阳能及 USB 充电，螺丝或铆钉固定。	日照、牢固固定、维护空间与补充充电。

区分电池容量版本

W5 的 3000、6000、10000 和 20000 mAh 分别对应不同版本，应记录所选版本。上报频率、信号条件和电池配置都会影响维护间隔，不能单凭容量确定固定工作时间。

核对实际充电条件

WY806 支持太阳能辅助及 USB 充电，应选择牢固、日照合适且便于维护的位置。根据资产使用节奏安排充电与上报，并明确补充充电如何处理。

比较版本前，记录资产多久可接近一次、希望多久获取一次信息、由谁核对状态。定期返回场地与长期在外的资产，可能需要不同维护安排；此例不构成续航结论。

产品信息与相关页面

Y18 · 紧凑型 4G 有线定位终端 / W5 · 充电式资产定位终端 / WY806 · 太阳能辅助资产定位终端

阅读指南 – www.wooyane.com

OBD 取电与车辆诊断，分别要确认什么

分清接口取电、设备功能、车辆兼容与软件支持。

OBD 接口说明了一种连接方式。实际能够使用哪些功能，需要结合具体设备、车辆和软件配置确认。

核对层次	需要回答的问题
接口与供电	设备能否在该车辆接口位置正常安装和取电？
设备与配置	所选配置支持哪些具体数据与功能？
实际车辆	准备核对的车辆品牌、车型和年份是什么？
软件	平台能否接收并呈现任务需要的数据？

把需要的数据逐项列出

需要 VIN、故障码、油耗或 CAN 相关信息时，应逐项列出。设备名称中带有 OBD，不能说明支持所有车辆数据；应按具体设备和车辆确认范围。

WYOBD 通过兼容车辆的 OBD 接口取电。需确认接口位置、安装空间和所选配置的功能；已有平台时，还应提供其协议要求。

怎样提出更明确的问题

说明准备使用的车辆，以及希望在软件中看到的数据。例如：“我们准备在这些车型上使用，希望在现有平台看到这些数据，应核对哪种设备和配置？”这是需求表达示例，不是兼容性结论。

产品信息与相关页面

WYOBD · 4G OBD 车辆定位终端

阅读指南 – www.wooyane.com