

HVR-150 车载数据采集器

HVR-150 是一款基于 **GPRS** 的总线数据采集仪，主要用于整车长时间行驶过程中的车速、行驶距离、行驶轨迹检测、存储、分析。若车辆在某一时段出现了问题，工程师可以通过总线数据分析来追溯当时的情况并且分析。

本设备从 GPS 传感器中采集信号、并且通过 K/CAN 总线读取配置好的通道信息，然后存储在本地 SD 卡内，并且通过 GPRS 传输技术将加密的数据传输至服务器中。

存储在本地的数据可以通过网线导出至上位机，利用上位机的离线分析软件可以查看平面轨迹图、各个通道的数据情况，其中包括最值、均值、以及查询某一数据在某一时间段内所占的百分比、直方图以及该数据的曲线图。还能通过 Google Earth 查看真实的轨迹图。



HVM-150	描述
GPS 信号	1Hz
Can 采样率	1Hz
K 采样率	0.05Hz
Can & k 总线数据	最大支持 20 个通道采集
轨迹信息精度	2.5 米
支持本地存储	内置 SD 存储卡
体积	220x120x60mm

可满足如下应用：

汽车耐久行驶数据记录仪

试验车辆监控