

ZLG致远电子CANDTU在重卡汽车尾气监控排放的应用 —CANDTU系列在远程数据监控的应用实例

摘要：随着大气环境污染日益严重，尤其是针对国内部分地区持续的雾霾天气导致人民群众对环境监管的不满，对政府提出了更高的要求，目前政府针对大中型柴油重型卡车尾气排放做重点检测，主要目的在于实现污染物排放的监管，同时辅助政府出台相关的环境政策法规。



图1 CANDTU-200UWGR在尾气排放监控中的应用

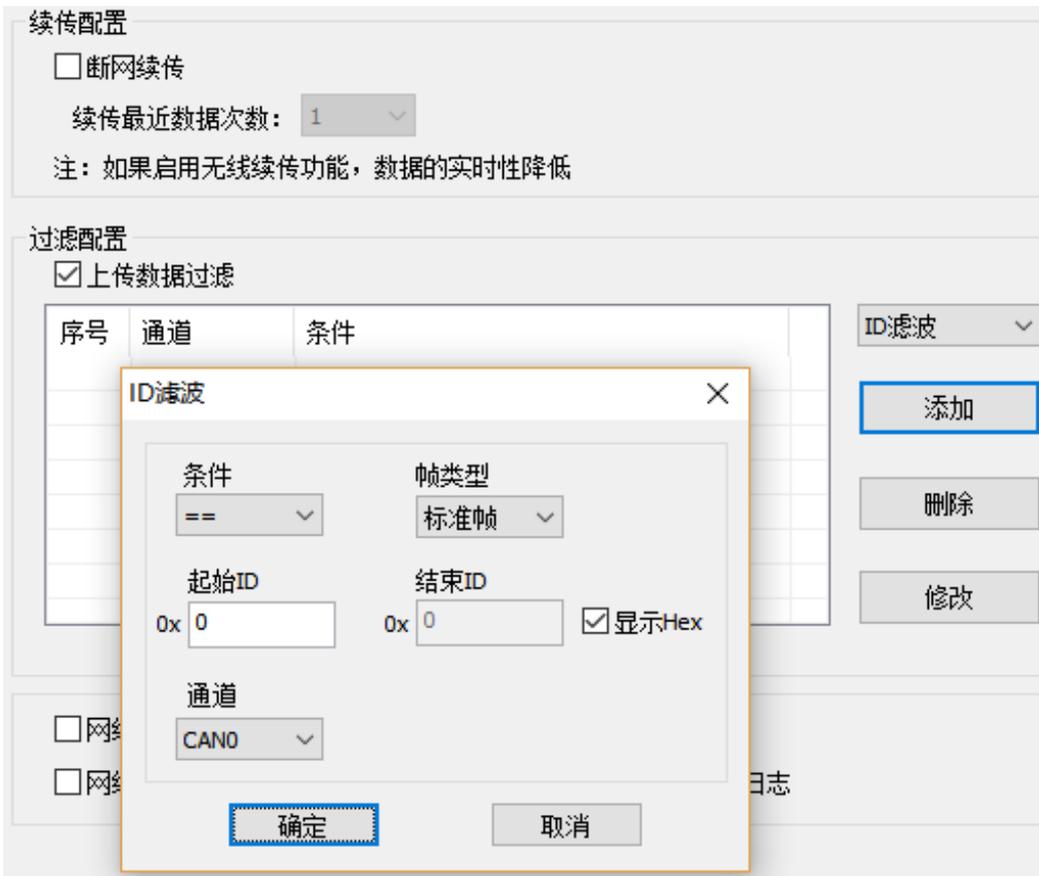
根据目前柴油重型卡车未前装尾气检测装置，无法直接只通过安装CANDTU-200UWGR实现CAN数据的远传，在国标III之前的车辆需要安装传感器，将传感器检测到的数据转换成CAN的数据，然后通过CANDTU-200系列产品实现数据远程监控。

CANDTU-200UWGR在大气检测的优势：

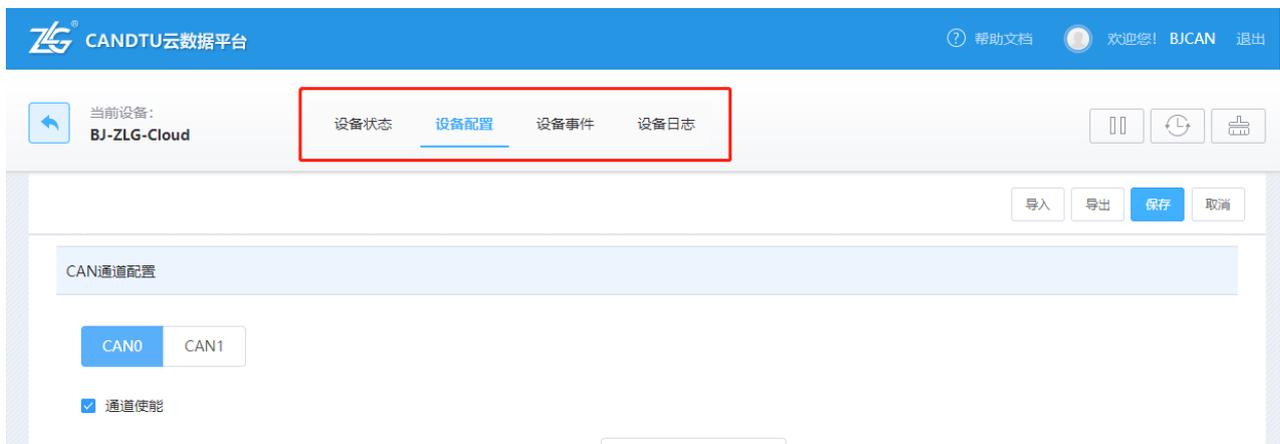
- 1.支持4G全网通远程传输实时传输以及GPS定位路径，随时随地查看整车信息；



2.多路CAN网络监控，支持数据上传过滤，节省流量费用；



3.多种触发记录模式，支持本地和远程配置以及OTA升级；



4. 开放的上行和下行数据传输格式，轻松对接各种私有云平台；

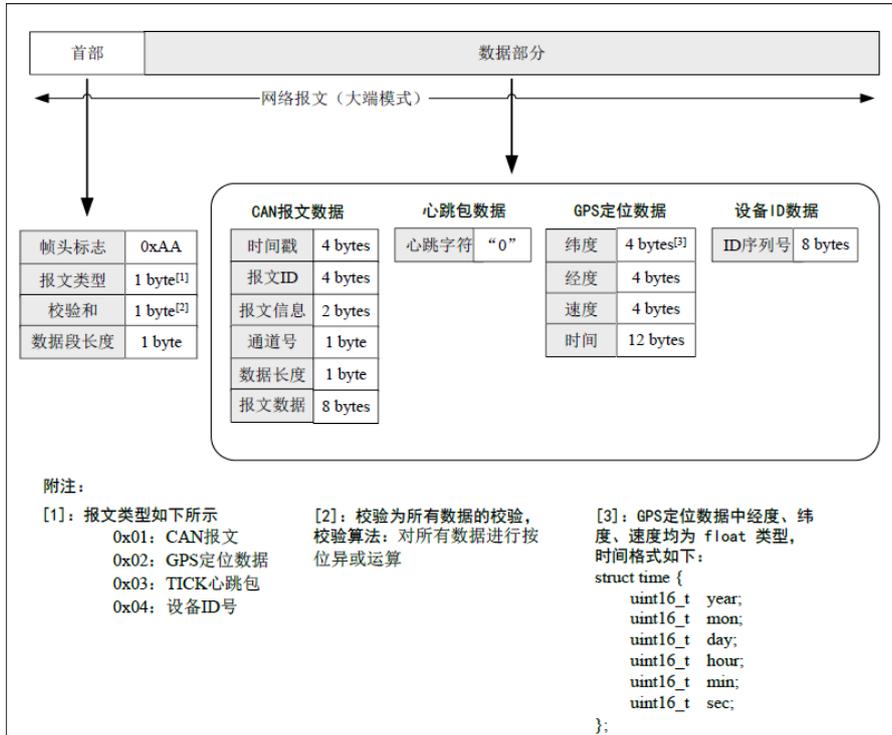


图5 开放的上行、下行数据格式

5. 工业级品质，保证设备全天候24小时不断线。

