

MQW-7001 柴油车路检系统 GB3847-2018 检测规范



产品介绍

1、本系统是基于满足环保部门对在用柴油车进行路检路查的使用需求而开发的。系统以烟度计 MQY-204 为核心，研发了针对柴油车路检要求的软件，配备了便于的各个辅助设备，并将整个系统进行集成和优化。

2、符合新 GB3847-2018 的自由加速的检测流程规范和技术要求。

产品特点

- ☆构建了一个独立和完善的检测系统，不受现场供电条件的限制，提高了检测的力度；
- ☆系统集成化设计且方便移动，使检测现场的布置整洁有序；
- ☆烟度计为核心的测量部件，取样式（分流式）测量方式。采用“空气气幕”保护技术，使光学系统免遭排烟的污染。测量室恒温控制，防止排气中水份冷凝，影响测量结果；
- ☆采用 WIFI 无线技术，保障了系统内部模块间数据传输的便捷性和稳定性，相较蓝牙技术，明显改善了信号的覆盖面和穿透力，使检测过程更通畅和稳定；
- ☆内置高容量的移动电源，满电量情况下，正常户外温度可连续运行 7 小时以上，既能取出后独立充电，也可在线充电使用；

☆采用行驶证图像识别技术，车辆信息输入更便捷和；

☆具有实时测试，显示瞬时值的功能，内嵌符合新 GB3847-2018 规定的自由加速检测流程且提示明确，使环保人员对检测步骤的执行更清晰和准确，缩短单台车辆的检测时间，提高路检路查的工作效率；

☆实现检测数据的存储和查询，并留存车辆信息照片，使检验结果可追溯。

技术参数

系统配置表

部件名称 部件名称 规格/型号 数量 品牌 备注

系统部件箱 用户软件 排放检测 app 1 款 自主开发的路检软件，适用于安卓系统

平板电脑 M6 1 件 华为 WIFI 版，10.8 寸，4G+64G, 带保护套

打印机 WF-100 1 件 EPSON 可打印 A4 纸的便携式 WIFI 打印机

路由器 USR-G806 1 件 有人物联网 增强 WIFI 通信距离和穿透力，使信号更强更稳定

环境参数测试仪 MQH-5W 1 件 内置 WIFI 模块，可无线传输温度、湿度、气压及油温数据

移动电源 24V/20AH 1 套 为系统提供直流电源

充电器 输出 29.2V/ 1 件（外购件） 固定在箱内，方便在线充电

自动伸缩卷管器(电鼓) 线径 1.5 平方伸长 9 米 1 件 费斯托 为烟度计供电的电源线，可自动伸缩，方便使用和收纳

透射式烟度计 主机 MQY-204 1 套 排放检测的核心部件

采样枪与采样管

采样组件箱 延长杆 — 1 套 4 段式，3 根长 1 根短，便于将采样枪放置于排气管

油温传感器 — 1 件 获取油温的模拟信号

其他 充电器 输出 29.2V/ 1 件（外购件） 选配，方便将移动电源取出后为其充电

注：实际产品可能有多个或升级版本，不同版本存在差异（功能参数、LOGO 设计、外观细节、产品资料、配套设备数量等），请以实物为准。