

数据记录仪是指在一定时间范围内测量和记录物理或电气参数的仪器（设备）。OI-260 是一款具有高性价比的智能数据记录仪，采用高亮度(10~15)吋液晶屏（可选择触摸功能）作为人机对话界面，全中文显示。

OI-260 智能数据记录仪具备 3~10 路模拟量输入，配合各种物理量传感器，可实现数据采集、显示（数字与波形）、处理、记录（数据和图像）、报警、通讯等功能。结合无线信号传输模块实现无线通讯，即便是在千里之遥的场合也可清晰接收到测量信号，轻松实现远程检测或监控，真正实现了测量、记录、报警及数据分析于一身。因此，OI-260 智能数据记录仪又被称为系统运行安全的“黑匣子”。

OI-260 数据记录仪适用于各类场合，如车载数据记录、环境监控、结构健康监测和机器状态监控。常见的测量类型包括温度测量、应变测量、电压测量、电流测量、压力测量和力测量等等。可广泛应用于冶金、石油、化工、建材、造纸、食品、制药、热处理、热力、气象、环境、供水和水处理等领域。

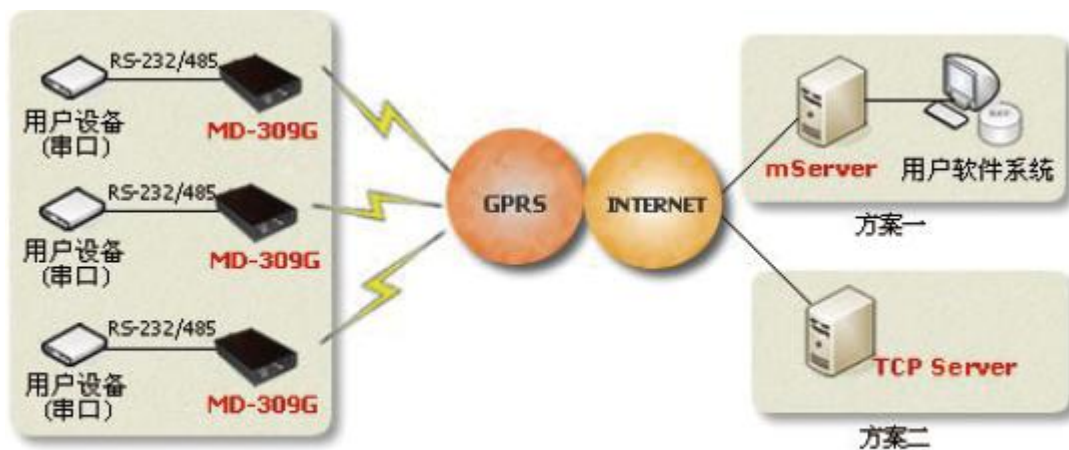
主要特点：

OI-260 抛弃传统数据记录方式，应用基于 PC 的数据采集与数据处理方式。因此 OI-260 数据记录仪提供的不仅是传统独立式数据记录的基本 PC 连接功能。借助基于 PC 的数据记录仪，PC 就成为系统的一部分，这样数据记录仪便可以利用 PC 处理

器、硬盘驱动、显示器和外设总线日益增强的性能。相比传统数据记录方法，这些功能显然提供了许多优势。



OI-260数据记录仪主界面



OI-260无线数据远传示意图

服务保障：

-10 路模拟量输入通道：具备(0~5)V、(0~10)V、(0~10)mA、(4~20)mA 和(0~20)mA 等 5 种输入信号供选择。

-多种数据采集速率：数据记录采集速率从(10次/秒)至(1次/5分)。

-测量精度：0.1%、0.5%。

-数字显示、波形显示、声光报警：工作界面设置了测量数据数字显示窗口、测量数据波形记录窗口以及测量数据异常时的报警窗口。

-Office 格式数据存储：测量数据依照 Office 格式并以仪器系统时间与通道顺序依次保存，自动生成文件名（即年月日时分秒）。文件可以拷贝，可用 Word、Excle、记事本等方式打开阅读。

-运行界面图片保存：系统在运行过程中将每次采集的数据在图形记录窗口坐标中以点的方式进行记录，无数的点组合在一起即形成了数据记录曲线，当各通道记录曲线自起点至终点完成一幅完整的曲线图形的时候，系统迅速将这幅完整的记录数据曲线图以 jpg 格式并以记录的每阶段完成时间（即年月日时分秒）为文件名进行保存，当用户需要对记录过程进行分析时，可在任何电脑上打开这些图片，系统运行情况则一目了然。

-数据快速追忆：在运行程序中设置了追忆（回放）功能，调用记录过程中生成的文件即可在程序界面上显示记录的数据与波形（可选择慢速、中速、快速三档），方便用户对数据进行分析。

-长期稳定运行：记录仪中使用的全部器件均进行过严格筛选与老化处理，运行安全、可靠

-多接口扩展连接：1) 通过 VGA 扩展连接大屏显示器。2) 通过 RS232 接口连接台式或笔记本电脑。

-无线数据传输：通过 GPRS 或网络实现数据无线远传，专用软件实现测量数据接收、显示、存储、分析。（该功能为可选择）。

-全中文操作界面：人机对话界面，全部为中文显示，仪器设置为一键式启动，触屏操作、引导提示功能，让操作过程更加流畅。

-高性能、维护工作量低：Win7 或 XP 系统平台。

-工作电压：220VAC 或 12VDC。

-环境特性：工作温度：-10°C ~ +40°C 存储温度：-40°C ~ +55°相对湿度：≤95%。

-机箱颜色：深黑、橙红、军绿。了解更多压力计量设备请点击[压力计量与校准](#)。