



总线诊断仪MW90A



多总线网络工具

MW90A能够解决研发、生产和售后领域中的各种问题，其主要的应用领域是进行网络诊断、总线分析、已经节点仿真。

MW90A拥有2个CAN通道、一个K线通道（可扩展为LIN通道）和J1850（VPW、PWM）通道，还支持所有主要的协议，例如ISO15765、ISO14230（KWP2000）、ISO14229、J1979、J1939等，但不局限于这些。

应用领域

网络诊断

MW90A 是一个Pass-through设备，它能够处理主要汽车网络类型上的主要诊断服务协议。使上位机（电脑或PDA）与车辆网络实现无缝的数据链接。它支持多种车辆诊断协议，如OBD-II（J1979）、ISO14230（KWP2000）、KW1281、J1850（VPW、PWM）等。为车辆诊断提供了方便可靠的通讯工具。

网络数据分析

MW90A 多总线接口通讯工具，它能够灵活的在各种主要汽车网络类型上收发数据。支持



侦听模式、高级滤波功能及总线数据库定义。

节点仿真

您可以通过在电脑上的编程控制MW90A，在汽车网络上仿真ECU。另外，MW90A 可以仿真单个ECU周围的网络环境，以使ECU在测试台上运行。它的高精确度微秒级时钟使您在处理收发报文时的时序更准确。

网关

MW90A 的多总线接口可实现用户定制的网关功能，例如过滤或编辑网络报文。它也可以转换不同网络接口之间的报文，例如从K线转换到CAN。

车辆网络接口

- ◆ 2个HS/MS/LS CAN通道（最高速率达1Mbps）
- ◆ 2个K-Line通道（其中一个可扩展为LIN通道）
- ◆ 1个J1850 PWM通道（Ford）
- ◆ 1个J1850 VPW通道（DCX和GM Class2）
- ◆ 1个L-Line通道

网络协议

- ◆ CAN2.0（支持标准帧及扩展帧）
- ◆ ISO 9141-2（诊断系统）
- ◆ ISO 15765（CAN总线诊断）（开发中）
- ◆ ISO14230（Keyword 2000 协议）
- ◆ ISO 14229（诊断服务）
- ◆ J1939
- ◆ J1979（诊断测试模式）

API(应用程序接口)

- ◆ MW90A 动态链接库 DLL

驱动程序支持

- ◆ Windows 2000
- ◆ Windows XP
- ◆ Windows Vista

电气特性

- ◆ 实时时钟（RTC）
- ◆ 工作电压5 - 36V DC（电源可由汽车网络或USB口供电）
- ◆ 150mA电流消耗
- ◆ 微秒级时间戳分辨率（ μs ）



I/O

- ◆ 2个9针D型接口（连接车辆总线）
- ◆ USB2.0接口
- ◆ 支持外接GPS（NMEA0183协议）、外接蓝牙通讯（通过RS232串口连接）
- ◆ 触发按钮
- ◆ 集成SD卡插槽（支持容量达2GB）
- ◆ 6个外部指示灯指示工作状态

线缆

- ◆ 9针接口转 OBD-II（J1962）
- ◆ 9针接口直通线



尺寸和重量

- ◆ 尺寸：99.5×78×32.5 mm
- ◆ 重量：0.15千克

工作环境

- ◆ 工作温度：-20至+85° C
- ◆ 存放温度：-40至+85° C