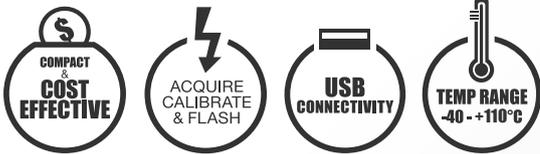


M5

内存仿真器



ATI 的M5内存模块能直接访问电子控制单元(ECU)的标定参数。将M5和目标ECU相连的是专为用户ECU订制的廉价的工具适配板(TAB)。ATI根据客户的ECU为客户订制TAB。

M5是一种可以重复使用的万能模块,它可以与一些列微处理器相连接而不是只限于某一种微处理器。随着每一次重复使用M5,用户节省的费用与日俱增。

将M5通过USB连接到计算机以后,使用ATI的VISION软件能很容易地对系统进行设置。

功能

- 直接与PC相连的12MB 高速USB联接
- 紧凑的机箱内完全独立的CPU
- 用于参数库同步交换的两条1MB内存
- 18纳秒访问时间 (56MHz时0等待状态)
- 扩展到温度范围



微处理器支持图

微控制器系列	接口
Freescale	
MPC5xxx	JTAG接口
Infineon	
C166/167	数据和地址总线
ST Microelectronics	
ST10	数据和地址总线
其他	
各式其他微处理器	数据和地址总线

具体的零件号码请咨询您所在地销售代表

M5 内存仿真 配件

部件号码	长度	描述
电源线		
150-0113-10FT 150-0113-12IN	3.05m/10ft 30.5cm/12in	线缆; M5电源/USB
USB		
150-0066-12IN 150-0066-8FT	30.5cm/12in 2.4m/8ft	线缆; 接至5针LEMO 0B的USB-A插头
150-0118-4.3FT 150-0118-6.6FT 150-0118-8FT	1.31m/4.3ft 2m/6.6ft 2.44m/8ft	线缆; 接至5针LEMO 0F的USB-A插头
150-0181-8FT	2.44m/8ft	线缆; 接至5针LEMO 0B的USB-A插头, 包含屏蔽连接
150-0182-8FT	2.44m/8ft	线缆; 接至5针LEMO 0F的USB-A插头, 包含屏蔽连接
内部		
150-0119 150-0125	17.7cm/7in 0.3m/12in	线缆; Power JST 2针脚末端接插头
150-0129-5IN	12.7cm/5in	线缆; 接至JST 12针脚插头的USB LEMO 0B 5针脚插座
150-0159-5IN	12.7cm/5in	线缆;接入LEMO 0F 5针脚插座的JST 12针脚插头

M5内存仿真器规格

设置	
微控制器类型	所有8位, 16位和32位控制器(包括MPC5XX, TriCore, ST10, C166)
ECU连接	通过ECM特定工具适配板
ECU适配	微处理器总线可以通过软件设置来使M5能和各种ECU相适配。工具适配板是为每一个应用而订制的。
ECU 编程	能在独立条件下对内部和外部的ECU闪存编程(无需单独的刷写工具)
内存	
内存访问	8位, 16位和32多工/非多工可配置写信号 总线电压根据CPU可为2.6伏, 3.3伏或5伏。
内存仿真	两条独立的2MB内存(为标定参数库互换用)
数据采集内存容量	128K字节双端口RAM
内置闪存	16兆字节快闪作为非易失内存仿真存储
最小内存访问时间	18 纳秒
特殊功能	
标定A/B比较	在没有计算机的情况下使用外部开关来在两套标定数据间选择以供比较
运行条件	
电源开/关	外部唤醒和自己关机(例如车辆冷启动)
通讯	PC接口: 12Mbps全速USB 至其它ATI硬件: CAN 2.0
电源	6至18伏直流(当使用VISION直流升压器时为3.5至18伏直流)
最大供电电流	12伏直流时为400毫安
温度范围	-40 °C 到 +110 °C / -40 °F 到 230 °F
规格	
外形尺寸	95 x 63.5 x 16 毫米 / 3.74 x 2.5 x 0.63 英寸 (不含CPU插槽)
构造	共型涂层电子线路板, 防湿防震



sales@accuratetechnologies.com
www.accuratetechnologies.com

V11 CN - M5 ECU Memory Emulator



Accurate Technologies Inc. 将持续改进其产品, 并且保有在任何时刻不预先通知的情况下修改性能参数的权利。