

001C XDS200 TI DSP 模擬器 支援 CCS5/6/7/8/9/10 企業高速版



序号	配置清单
1	001C-XDS200 仿真器
2	高级屏蔽干扰USB2.0线缆
3	网盘资料一份
4	优质14Pin扁平电缆 <另赠送一条备用>
5	质保卡合格证
6	彩色包装盒



几款DSP仿真器，区别如下：

仿真器型号	优点	缺点
XDS100USB	CCS3.3软件下支持28系列 包括64位系统下支持CCS3.3	不支持CCS6以上软件
XDS100V2	支持CCS4.0以上的软件 和TI的ARM核芯片	不支持CCS3.3
XDS100V3	支持CCS5.2以上的软件， 同时支持14PIN和20PIN， 支持TI的ARM核芯片和CC系列 以及新推出的芯片	不支持CCS3.3/CCS4
XDS510	支持CCS2.2/3.1/3.3/4.12软件	不支持64位系统 不支持CCS4.12以上软件
XDS510PLUS (V2)	支持CCS2.X/3.X/4.X/5.X软件 支持64位系统	不支持CCS6以上软件
XDS200	支持CCS5.2以上的软件 速度非常快 支持TI新推出的芯片	不支持CCS3.3/CCS4

001C-XDS200是本公司结合广大客户对价格及性能的要求，按TI的标准方案，新推出的一款极具性价比的高性能通用TI DSP及ARM仿真烧写器。该产品集高性能低价格及小巧精美外观于一体，并完美匹配TI CCS5及众多TI最新芯片。本产品自带精密14PIN接口输出，可直接和TI的芯片相连进行仿真与烧写《PCB板上引出14PIN接口（标配）、预留隔离芯片位置》，同时采用过流过压保护电路应用于工业现场调试。

★产品特点：

- 1、USB2.0全速接口，USB bus提供电源。
- 2、支持0.8V-4.5V的目标板I/O电压。
- 3、支持具有JTAG / CJTAG接口的如下TI DSP及微处理器
- 4、提供软硬件断点功能，并支持实时模式Real-Time Mode。
- 5、提供Embedded Trace (ETB)功能。
- 6、提供TI UniFlash™编程功能。
- 7、通过nTRST信号，用两个EMU引脚采样提供“JTAG reset”/“wait-in-reset”启动模式（boot mode）。
- 8、通过TVD信号，用两个EMU引脚采样提供上电复位（“Power-on reset”）启动模式（boot mode）。
- 9、提供XDS560 Rev D的EMU信号功能。
- 10、甚至在CCS并未运行的情况下，仍然可以提供目标板掉电功能检测功能并在CCS启动时应用启动模式（boot mode）

★支持的驱动：

- 支持绝大多数的DSP和DSP+ARM处理器的开发，包括：
 - C28xx, C5000
 - C671x, C672x
 - C64x, C64x+, C66xx DaVinci
 - ARM, Cortex-A8
 - OMAP3/4/5
 - OMAPL13x, C674x
 - AM18xx, AM33xx
- 支持DM6467/DM6467T/DM6446的开发调试
- 支持C6678的开发调试
- 支持DM8168/DM8148的开发调试

★硬件规格：

- 比XDS100仿真速度更快，可媲美XDS560
- 支持高速USB代码下载功能
- 支持电缆断线检测
- 支持目标的功率损耗检测
- 支持多种FTDI设备
- 自适应时钟
- 带有独立的USB数据线，方便用户使用
- 支持+1.5V至+4.1V的目标板JTAG接口电平
- 可配置在ICETEK系列教学实验箱上工作

★外设接口：

- USB2.0高速接口（480Mbit/s）
- 支持14PIN的JTAG标准仿真接口

★支持的开发环境：

- 支持CCS5、CCS6、CCS7、CCS8、CCS9及以上开发环境

★支持的操作系统：

- Windows XP/Vista/Windows 7/Windows 8/Windows 10 (32-bit and 64-bit)
- Windows 2003 Server (32-bit and 64-bit)
- Linux (Ubuntu, Fedora, Redhat, etc.)