



1. 产品概述

XDS100v2 仿真器是XDS100 JTAG仿真技术的第二个版本，支持TI的各种芯片调试。支持USB2.0高速接口，通过14PIN的接口进行仿真调试，支持Code Composer Studio (CCS) V4 和更高的版本。可用于Windows 2000、XP、Vista等操作系统。



图 1.1 XDS100v2 仿真器

2. 产品特点

- ◆ 调试功能（连接/断开，读/写内存，读取寄存器，加载程序，运行、停止步骤，支持断点调试，实时模式）
- ◆ 兼容 Code Composer Studio
- ◆ 支持 JTAG 复位、等待再复位启动模式
- ◆ 支持上电复位启动模式

3. 性能参数

- ◆ USB2.0 高速接口（480 Mbit/s）
- ◆ 14PIN 的标准 JTAG 接口，支持 TI 芯片处理器



- ◆ 支持多种处理器：TMS320C28x、TMS320C54x、TMS320C55x、TMS320C64x+、TMS320C674x、ARM 9、ARM Cortex R4、ARM Cortex A8
- ◆ 支持高速 USB 代码下载功能
- ◆ 支持断电检测
- ◆ 支持多种 FTDI 设备驱动
- ◆ 支持自适应时钟
- ◆ 支持的 Code Composer Studio v4 和更高版本
- ◆ 支持 LED 灯显示控制 USB 连接情况

4. XDS100v1 和 XDS100v2 的区别

Features	XDS100v1	XDS100v2
1.8V and 3.3V IOs	●	●
JTAG reset/wait-in-reset boot-modes (using EMU0/1 + nTRST)	●	●
Power-on-Reset boot-modes (using EMU0/1 + TVD)	●	●
target power-loss detection (using TVD)	●	●
Supports CCStudio v3.3	●	○
Supports CCStudio v4	○	●
USB 1.1 Full Speed (12 Mbit/s)	●	○
USB 2.0 High Speed (480 Mbit/s)	○	●
14-pin Jtag header	●	●
Processor Family supported	TMS320C28xx TMS320C54xx TMS320C55xx TMS320C64x+ TMS320C674x	TMS320C28xx TMS320C54xx TMS320C55xx TMS320C64x+ TMS320C674x ARM 9 ARM Cortex R4 ARM Cortex-A8



广州英码信息科技有限公司