

XDS510 USB2.0 DSP 仿真器



敬告用户

欢迎您成为我公司 DSP 仿真器产品的用户，在未阅读此敬告前请勿使用我公司产品。如果您已开始使用，说明您已阅读并接受本敬告：

- 1、本说明书中的资料如有更改，恕不另行通知。
- 2、在相关法律所允许的最大范围内，本公司及其经销商对于因本产品故障所造成的任何损失均不承担责任。不论损害的方式如何，本公司及其经销商所赔付给您或其他责任人的责任总额，以您对本产品的实际已付为最高额。
- 3、本公司及其经销商对所售产品自购买之日起三个月包换、一年保修，其前提是您按说明书正常操作，对于非正常操作所致的损坏，实行收费修理。

产品功能与特点：

主要特点：

- 1、铝合金外壳，金属外壳抗外界电磁干扰能力更加先进，高档的外壳更显美观、专业
 - 2、体积更小，有如一张名片大小
 - 3、接口更加安全
 - 4、性能更加卓越
 - 5、速度较其他仿真器快一倍
- 采用高速版本 USB2.0 标准接口，即插即用，传输速度可达 480MB/S，兼容 USB1.1 协议，兼容任何当前的 USB1.1 接口 PC 机；
 - 标准 14Pin Jtag 仿真接口，不占用用户资源；特别接口安全保护设计，全面支持 JTAG 接口热插拔；
 - 支持 Windows98/NT/2000/XP 操作系统；

- 支持 TI CCS2.X 、 CCS3.1 、 CCS3.2 、 CCS3.3 集成开发环境，支持 c 语言和汇编语言；
- 实现对 F28x/F240x/F24x/F20x 的 Flash 可靠编程；
- 仿真速度快，支持 RTDX 数据交换；
- 不占用目标系统资源；
- 宽工作电压范围：1V-5V ，不需独立供电,使用 PC 机电源，自动适应目标板 DSP 电压；设计独特，完全克服目标板掉电后造成的系统死机；完全解决目标板掉电后不能重起 CCS 的问题；
- 可仿真调试 TI 公司 TMS320C2000 、 TMS320C3000、TMS320C5000 、 TMS320C6000 、 3X、C4X、C5X 、 C8X 及 OMAP、DM642 等全系列 DSP 芯片。
- 支持多个 DSP 调试仿真，一套开发系统可以对板上多个 DSP 芯片同时进行调试仿真。对 TI 的未来的芯片，只需升级软件便可轻松应用。
- 安装简单，运行稳定，价格低廉。

产品清单：

- 1、XDS510 USB2.0DSP 仿真器 1 台
- 2、高级屏蔽防干扰 USB2.0 线 1 条
- 3、14Pin 扁平电缆 1 根
- 3、含各种开发环境、驱动、资料的 DVD 光盘 1 张

TMS	1	2	/TEST
TDI	3	4	GND
PD(+5V)	5	6	KEY
TDO	7	8	GND
TCK-RET	9	10	GND
TCK	11	12	GND
EMU0	13	14	EMU1

图 1 JTAG 仿真头定义