

Tronlong®

TL-XDS560V2

仿真器规格书



广州创龙电子科技有限公司

© 2013 Guangzhou Tronlong Electronic Technology Co.,Ltd.

Revision History

Draft Date	Revision No.	Description
2019/1/9	V1.3	1.配件增加网线和电源适配器。
2018/5/8	V1.2	1.增加增值服务内容。
2016/5/20	V1.1	1.排版修改。
2016/1/29	V1.0	1.初始版本。

目 录

1 仿真器简介.....	4
2 产品特性.....	5
3 性能对比.....	6
4 转接头引脚示意图.....	6
5 发货清单.....	7
6 增值服务.....	7
更多帮助.....	9

1 仿真器简介

TL-XDS560V2 是广州创龙 XDS560V2 仿真器，支持实时仿真、调试和系统跟踪（System Trace）功能，是一款快速、稳定、功能强大的仿真器，支持 USB 2.0 高速接口，支持网口调试模式，使用 60pin HSPT 接口，通过 20pin/14pin 转接头对目标芯片进行仿真调试。

TL-XDS560V2 仿真器支持 CCS4、CCS5 或更高版本，适用 TI 除 MSP430 外全系列平台，可适用于 Win XP、Win7、Win8、Win10 等多种操作系统。



图 1



图 2



图 3

2 产品特性

- ✓ 快速、稳定、功能强大的仿真器；
- ✓ TCLK 高达 64MHz，速度比传统 XDS560 快 2 倍以上；
- ✓ 支持 TI 除 MSP430 外全系列平台；
- ✓ 支持实时仿真、调试和系统跟踪功能；
- ✓ 支持读写内存、寄存器，支持断点调试；

- ✓ 支持目标电缆断开检测；
- ✓ 支持目标芯片掉电检测；
- ✓ 支持 USB 2.0 高速模式，理论速度 480Mbit/s；
- ✓ 支持网口调试模式；
- ✓ 支持 20pin/14pin 标准 JTAG 接口；
- ✓ 支持 LED 灯显示控制 USB 连接情况；
- ✓ 支持+1.2V 到+4.1V 的 JTAG 接口；
- ✓ 支持 CCS4、CCS5 或更高版本；

备注：不支持 CCS3.3 及更低版本。

3 性能对比

表 1 装载 11MByte 数据到 RAM

仿真器型号	XDS100v2	XDS200	XDS560v2
时间	9 分 04 秒	60 秒	14 秒

备注：以上测试数据仅供参考，不同环境的测试数据可能存在差异。

表 2 烧写 1.3MByte 数据到 NAND FLASH

仿真器型号	XDS100v2	XDS200	XDS560v2
读取时间	9 分 45 秒	3 分 03 秒	2 分 09 秒
烧写时间	58 秒	32 秒	24 秒

备注：以上测试数据仅供参考，不同环境的测试数据可能存在差异。

4 转接头引脚示意图

TL-XDS560V2 仿真器使用 60pin HSPT 接口，通过 20pin/14pin 转接头进行仿真，转接头引脚示意图如下：

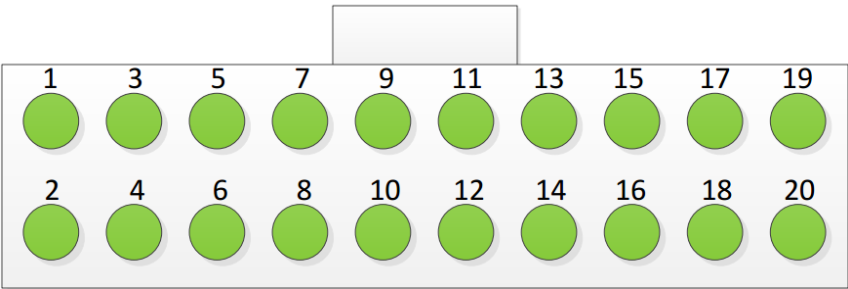


图 4 20pin 转接头引脚位置示意图

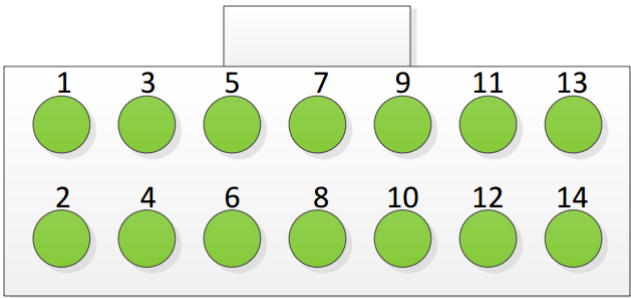


图 5 14pin 转接头引脚位置示意图

5 发货清单

表 3

名称	数量
TL-XDS560V2 仿真器	1 个
高速屏蔽 USB 延长线	1 条
20pin 标准 JTAG 转接头	1 个
14pin 标准 JTAG 转接头	1 个
直连网线	1 条
5V2A USB 电源适配器	1 个

6 增值服务

- 主板定制设计
- 核心板定制设计
- 嵌入式软件开发
- 项目合作开发
- 技术培训

更多帮助

销售邮箱: sales@tronlong.com

技术邮箱: support@tronlong.com

创龙总机: 020-8998-6280

技术热线: 020-3893-9734

创龙官网: www.tronlong.com

技术论坛: www.51ele.net

线上商城: <https://tronlong.taobao.com>