

# 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
2022/12/15	V1.6	1. 新增产品订购型号。 2. 描述优化。
2020/09/18	V1.5	1. 内容勘误。
2020/07/29	V1.4	1. 封面图更新。 2. 添加 JTAG 转接头引脚位置示意图。 3. 内容排版修改。
2019/01/09	V1.3	1. 增加网线、电源适配器配件描述。
2018/05/08	V1.2	1. 增加增值服务内容。
2016/05/20	V1.1	1. 排版修改。
2016/01/29	V1.0	1. 初始版本。

因我们的存在，让嵌入式应用更简单

目 录

1 仿真器简介.....4

2 产品特性.....4

3 机械尺寸.....5

4 性能对比.....5

5 引脚位置.....6

6 产品订购型号.....7

7 发货清单.....7

8 增值服务.....8

更多帮助.....9

## 1 仿真器简介

创龙科技 TL-XDS560V2 是一款快速、稳定、功能强大的 XDS560V2 仿真器，支持系统跟踪(System Trace)与网络调试模式，适用于 TI 绝大部分主流处理器平台，可在 Win XP、Win7、Win8、Win10 等多种操作系统中使用，并免装驱动。



图 1



图 2

## 2 产品特性

- TCLK 高达 64MHz，速度比传统 XDS560 快 2 倍以上。

因我们的存在，让嵌入式应用更简单

- 免装驱动，防反插，支持网口调试模式，支持 CCS4.2 及更高版本调试软件。
- 支持实时仿真、调试和系统跟踪功能。
- 支持内存读写、寄存器读写、断点调试功能。
- 支持目标电缆断开、目标芯片掉电、USB 连接状态检测功能。
- 支持 20pin/14pin JTAG 转接功能。
- 支持 C6678/C665x/C6748/F2837x/AM62x/AM64x/AM57x/AM437x/AM335x/OMAP-L138 等处理器平台。

备注：不支持 CCS3.3 及更低版本调试软件。

3 机械尺寸

表 1 仿真器机械尺寸参数

长	宽	高
139mm	79mm	19mm

4 性能对比

表 2

仿真器型号	XDS100V2	XDS200	XDS560V2
加载时间	9 分 04 秒	60 秒	14 秒

备注：数据基于 TL6748-EVM(TMS320C6748)评估板测得。“加载时间”为通过仿真器加载 11MByte 的.out 格式可执行程序至 CPU On-chip Memory 耗时；测试结果与具体测试环境有关，仅供参考。

表 3

仿真器型号	XDS100V2	XDS200	XDS560V2
读取时间	9 分 45 秒	3 分 03 秒	2 分 09 秒

因我们的存在，让嵌入式应用更简单

固化时间	58 秒	32 秒	24 秒
------	------	------	------

备注：数据基于 TL6748-EVM(TMS320C6748)评估板测得。“读取时间”为通过仿真器读取 1.3MByte 的 .ais 格式可执行程序至外部 DDR 耗时；“固化时间”为将外部 DDR 中可执行程序固化至 NAND FLASH 耗时；测试结果与具体测试环境有关，仅供参考。

5 引脚位置

TL-XDS560V2 仿真器引出的是 60pin MIPI 母座接口，可通过 20pin/14pin JTAG 转接头连接目标板。20pin/14pin JTAG 转接头引脚位置示意图如下。



图 3 60pin MIPI 母座接口



图 4 20pin/14pin JTAG 转接头

因我们的存在，让嵌入式应用更简单

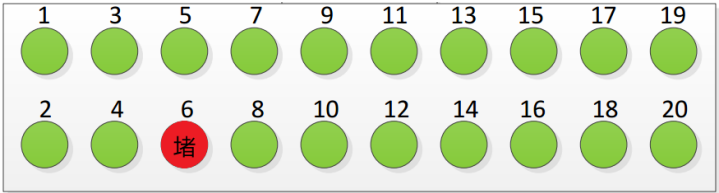


图 5 20pin JTAG 转接头引脚位置示意图

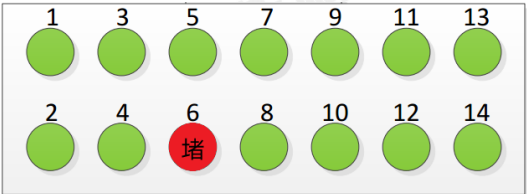


图 6 14pin JTAG 转接头引脚位置示意图

6 产品订购型号

表 4

产品名称	订购型号
TL-XDS560V2 仿真器	TL-XDS560V2

7 发货清单

表 5

名称	数量	备注
TL-XDS560V2 仿真器	1 个	/
20pin JTAG 转接头	1 个	/
14pin JTAG 转接头	1 个	/
USB 延长线	1 条	赠品
直连网线	1 条	赠品
5V USB 电源适配器	1 个	赠品

因我们的存在，让嵌入式应用更简单

仿真器用户手册	1 份	赠品
---------	-----	----

8 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](mailto:sales@tronlong.com)

技术邮箱: [support@tronlong.com](mailto:support@tronlong.com)

创龙总机: 020-8998-6280

技术热线: 020-3893-9734

创龙官网: [www.tronlong.com](http://www.tronlong.com)

技术论坛: [www.51ele.net](http://www.51ele.net)

官方商城: <https://tronlong.tmall.com>