

Tronlong®

TL-XDS100V2

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
2018/8/6	V1.3	1.排版修改。
2018/5/7	V1.2	1.删除 XDS100 描述。
2016/4/1	V1.1	1.排版修改。
2014/5/20	V1.0	1.初始版本。

目 录

1 仿真器简介.....	4
2 产品特性.....	5
3 机械尺寸.....	5
4 引脚定义.....	6
5 版本性能对比.....	7
6 仿真器清单.....	8
7 增值服务.....	8
更多帮助.....	9

1 仿真器简介

TL-XDS100V2 是广州创龙 XDS100 系列仿真器的第二版，支持 USB 2.0 高速接口，通过 20pin/14pin 标准接口对目标芯片进行仿真调试，支持 CCS4、CCS5、CCS6 或更高版本，可适用于 Win XP、Win7-32bit、Win7-64bit、Win2K、Win Vista、Win8、Win10 等多种操作系统。



图 1 仿真器正面图



图 2 仿真器侧视图 1



图 3 仿真器侧视图 2

2 产品特性

- ✓ 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；
- ✓ 支持 JTAG 复位，等待再复位启动模式；支持上电复位启动模式；
- ✓ 支持 ETB(Embedded Trace Buffer)；
- ✓ 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 20pin/14pin 标准 JTAG 接口；
- ✓ 支持 LED 灯显示控制 USB 连接情况，仿真器呈现绿灯时表示连接正常；
- ✓ IO 电平自适应 1.5V~5V；
- ✓ 支持自适应时钟；
- ✓ 支持 CCS4、CCS5、CCS6 或更高版本；

备注：不支持 CCS3.3 及更低版本。

3 机械尺寸

创龙

表 1 仿真器机械尺寸参数

长	宽	高
65mm	45mm	18mm

4 引脚定义

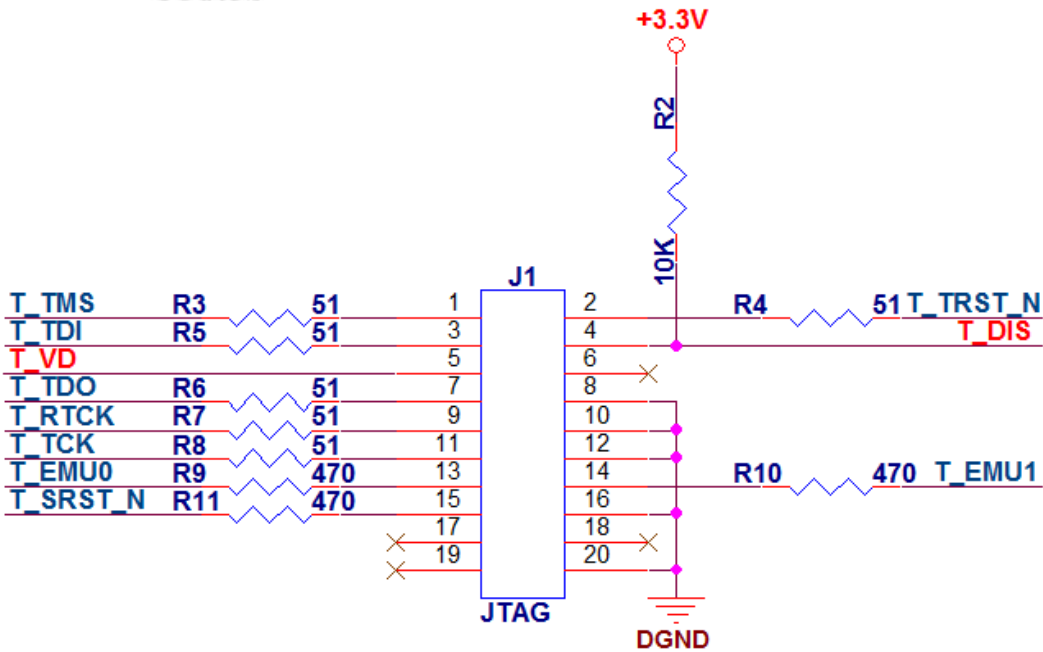


图 4 引脚定义

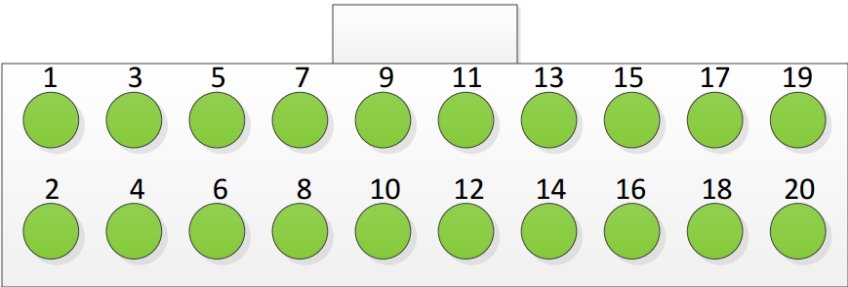


图 5 引脚位置示意图

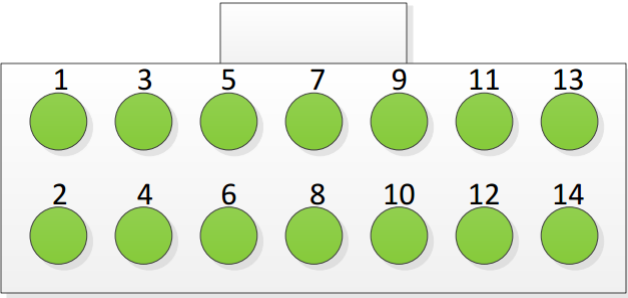


图 6 20-14pin 转接线引脚位置示意图

5 版本性能对比

表 2 XDS100V1 与 XDS100V2 版本差异对比

特性	XDS100V1	XDS100V2
1.8V 与 3.3V IO	√	√
JTAG 复位	√	√
等待再复位启动模式	√	√
上电复位启动模式	√	√
断电检测	√	√
CCS3.3	√	×
CCS4/CCS5	√	√
USB 1.1 全速（12Mbit/s）	√	×
USB 2.0 高速（480Mbit/s）	×	√
20pin/14pin JTAG 接口	√	√
处理器支持	TMS320C28x TMS320C54x TMS320C55x TMS320C64x+ TMS320C674x TMS320C66x	TMS320C28x TMS320C54x TMS320C55x TMS320C64x+ TMS320C674x TMS320C66x OMAP-L1x OMAP3530 DM8148 DM8168

		ARM9 ARM Cortex R4 ARM Cortex A8 ARM Cortex A9 Cortex M3
--	--	--

6 仿真器清单

表 3

名称	数量
TL-XDS100V2 仿真器	1 个
高速屏蔽 USB 延长线	1 条
20-20-14pin 标准排线	1 条

7 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>