

仿真器简介

TL-XDS200仿真器，支持USB2.0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CCS5.3或更高版本，可适用于Linux、WinXP、Win7-32bit、Win7-64bit、Win2K、Win Vista、Win8、Win10等多种操作系统。

XDS200仿真器速度接近XDS560v2，价格却远低于XDS560v2，免装驱动，支持传统的IEEE 1149.1和IEEE 1149.7，是目前国内性价比较高的仿真器。



产品特性

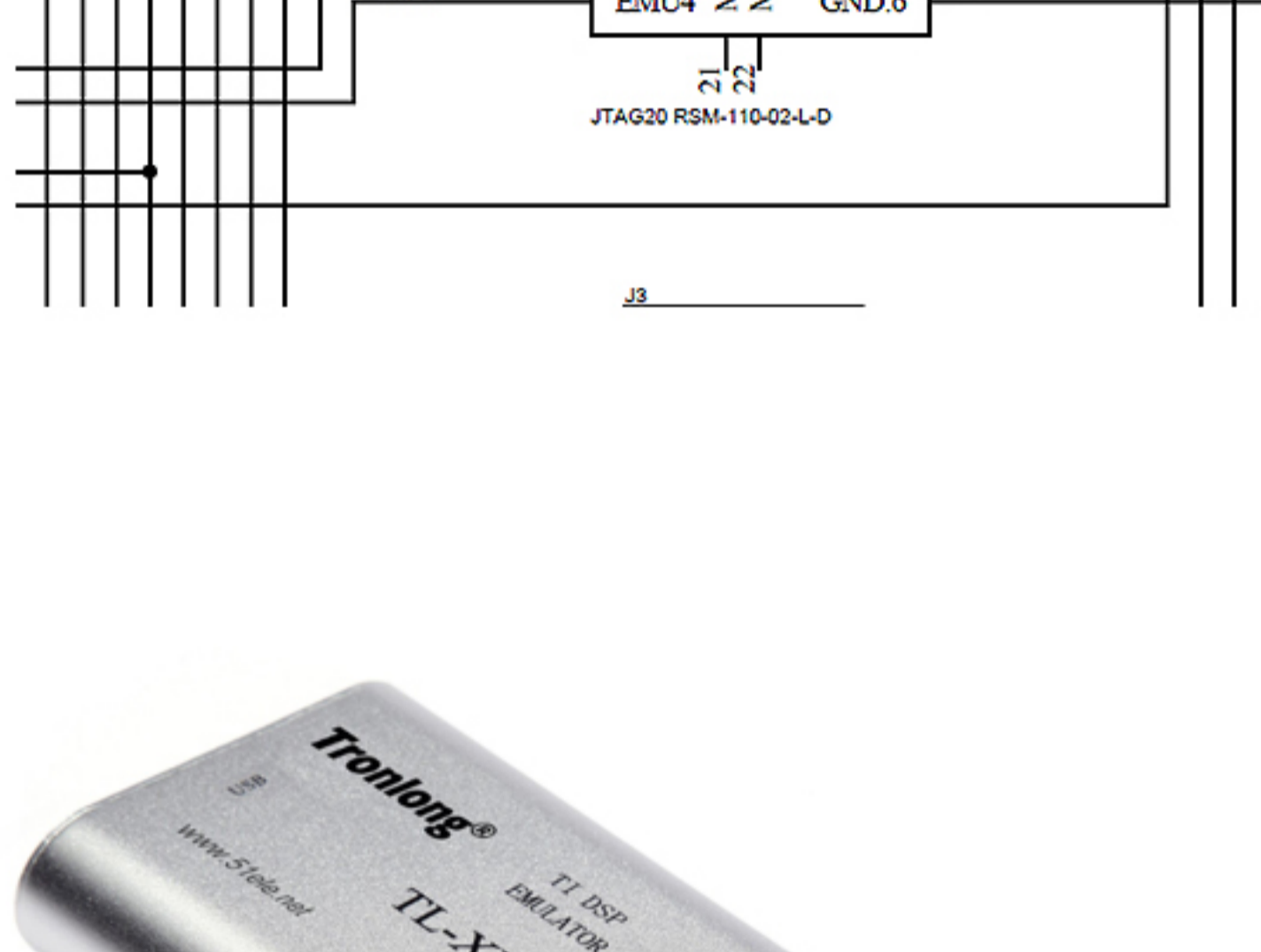
- ✔ 价格远低于XDS560v2，速度接近XDS560v2，免驱动，性价比高；
- ✔ 调试功能：连接/断开，读/写内存，读取寄存器，加载程序，运行、停止步骤，支持断点调试，实时模式；
- ✔ 支持JTAG复位，等待再复位启动模式；支持上电复位启动模式；
- ✔ 支持ETB(Embedded Trace Buffer)；
- ✔ 支持目标电缆断开检测；
- ✔ 支持目标芯片掉电检测；
- ✔ 支持USB2.0高速模式，理论速度480Mbit/s；
- ✔ 支持20pin/14pin标准JTAG接口；
- ✔ 支持LED灯显示控制USB连接情况，仿真器正常加载程序时呈黄色灯状态，中断加载工作时指示灯会熄灭；
- ✔ IO电平自适应1.5V~4.1V；
- ✔ 支持自适应时钟；
- ✔ CCS5.3或更高版本；

备注：不支持CCS5.2及更低版本，可用于补丁程序升级后的CCS5.2。

机械尺寸

长	宽	高
115mm	70mm	25mm

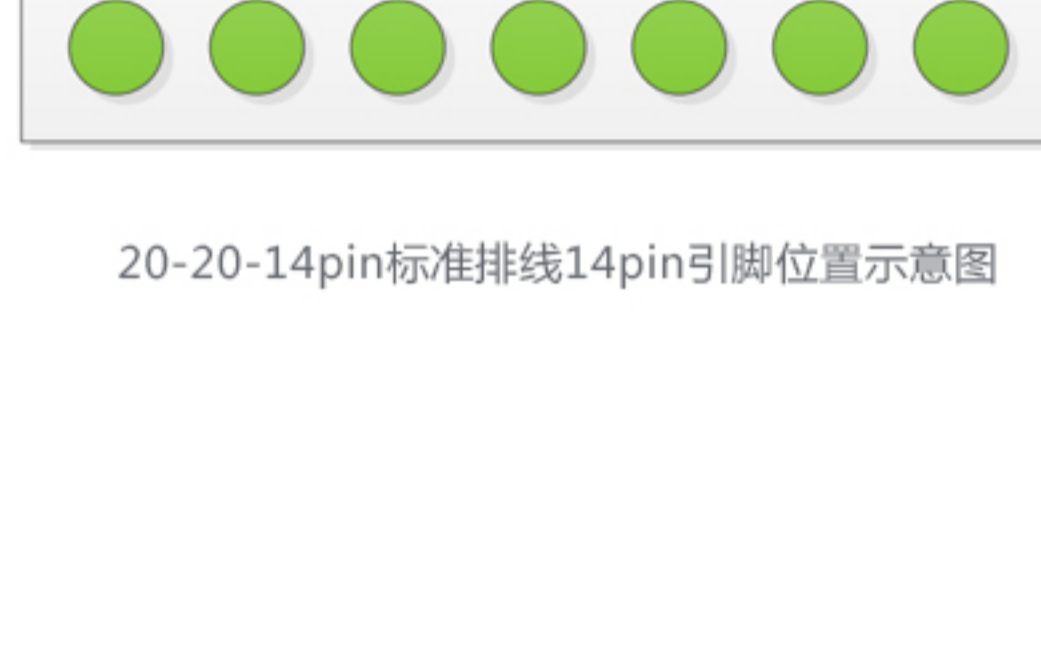
引脚定义



20-20-14pin标准排线连接示意图



20-20-14pin标准排线20pin引脚位置示意图



20-20-14pin标准排线14pin引脚位置示意图

参数支持

特性	XDS200
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	✔
CCS版本	CCS5.3及以上
USB 1.1全速 (12Mbit/s)	×
USB 2.0高速 (480Mbit/s)	✔
20pin/14pin JTAG接口	✔
处理器支持	支持除MSP430以外的其他所有TI嵌入式处理器。

性能对比

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。

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。

发货清单

名称	TL-XDS200仿真器	高速屏蔽USB延长线	20-20-14pin标准排线
数量	1个	1条	1条

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

单击下面可查看定价，库存，交付和生命周期等信息

[>>Tronlong\(创龙\)](#)