

# TL-DLC10

## 下载器规格书



**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	V1.2	1. 新增产品订购型号。 2. 描述优化。
2021/06/08	V1.1	1. 内容勘误。
2020/02/18	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 产品简介.....	4
2 产品特性.....	4
3 机械尺寸.....	4
4 引脚位置.....	5
5 产品订购型号.....	6
6 发货清单.....	7
7 增值服务.....	7
更多帮助.....	8

## 1 产品简介

创龙科技 TL-DLC10 是一款用于 Xilinx 可编程逻辑器件的 DLC10 程序下载器，可在 Win7、Win10 等多种操作系统中使用，并免装驱动。

## 2 产品特性

- 免装驱动，通过 USB 接口连接，无需外接电源。
- 支持 ISE、Vivado 等 Xilinx 软调试件。
- 支持 MPSoC、Kintex-7、Artix-7、Spartan-7、Spartan-6、ZYNQ 等 Xilinx 器件。
- 支持防反插功能，10pin 2.54mm 或 14pin 2.0mm 间距转接接口。



图 1



图 2

## 3 机械尺寸

因我们的存在，让嵌入式应用更简单

表 1 下载器机械尺寸参数

长	宽	高
109mm	55mm	20mm

## 4 引脚位置

TL-DLC10 下载器可通过不同的转接排线连接目标板，下图为 14pin 2.0mm 间距排线接口引脚位置示意图、转接板接口引脚定义、下载器接口引脚定义。

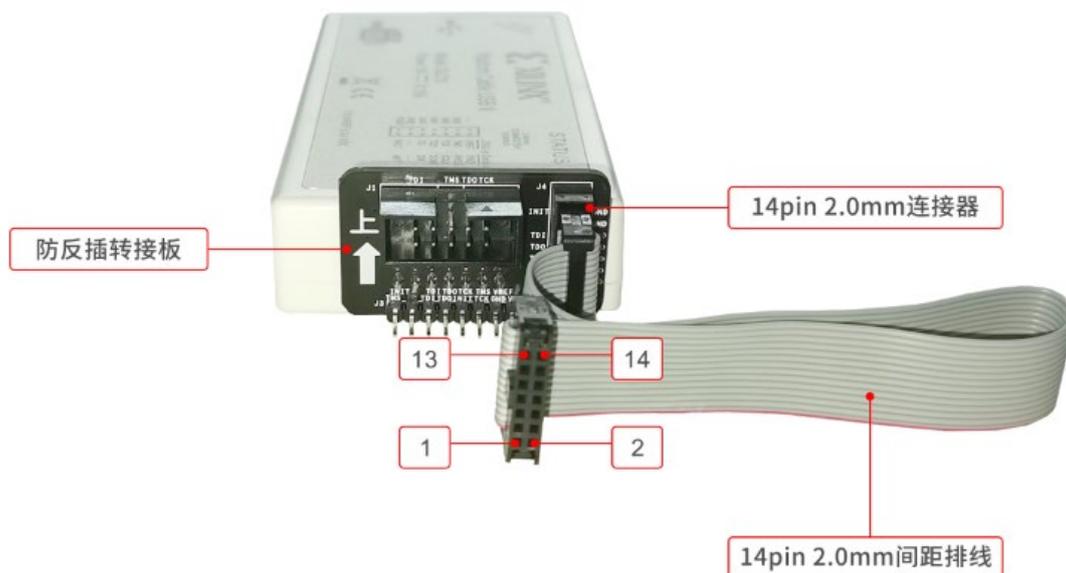


图 3 14pin 2.0mm 间距接口引脚位置示意图

因我们的存在，让嵌入式应用更简单

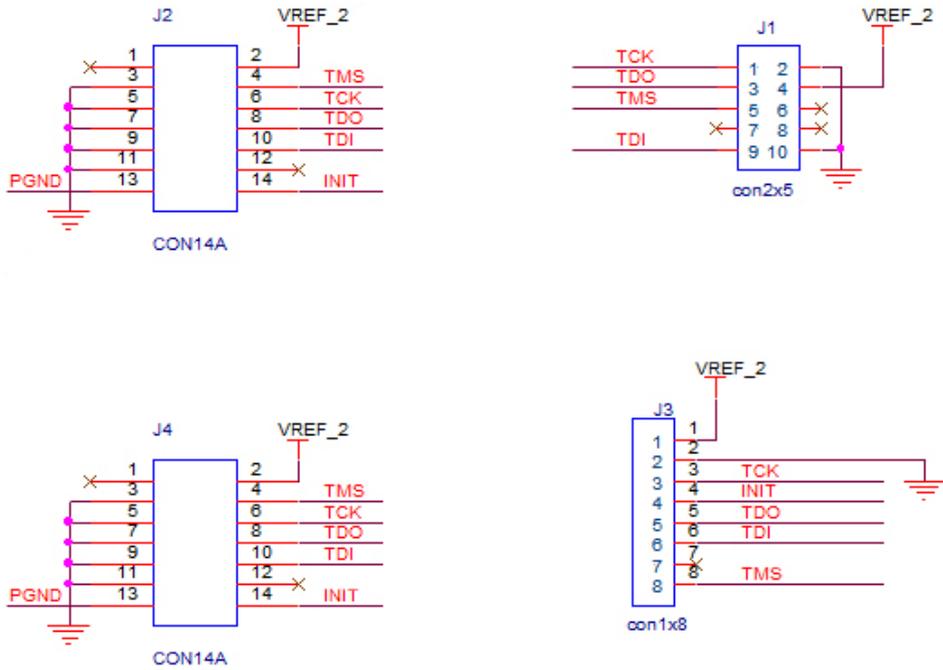


图 4 转接板接口引脚定义

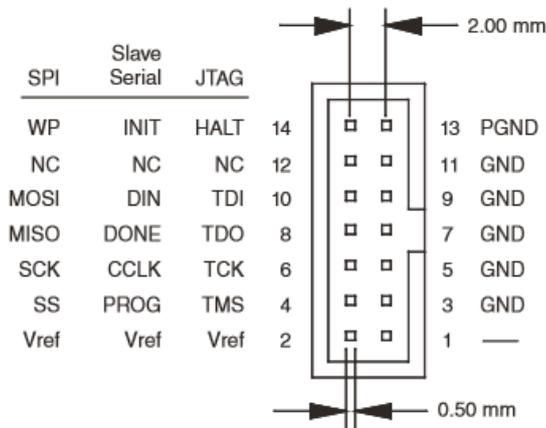


图 5 下载器接口引脚定义

## 5 产品订购型号

表 2

产品名称	订购型号
TL-DLC10 下载器	TL-DLC10

因我们的存在，让嵌入式应用更简单

## 6 发货清单

表 3

名称	数量	备注
TL-DLC10 下载器	1 个	/
转接板	1 个	赠品
USB 数据线	1 条	赠品
14pin 2.0mm 间距排线	1 条	赠品
14pin 2.54mm 间距排线	1 条	赠品
10pin 2.54mm 间距排线	1 条	赠品
7pin 杜邦线排线	1 条	赠品
6pin 杜邦线排线	1 条	赠品
下载器用户手册	1 份	赠品

## 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

因我们的存在，让嵌入式应用更简单

## 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>