



# 用户手册

## XILINX下载器

明德扬科教

2023年11月30日

## XILINX下载器



## 目录

XILINX 下载器 .....	1
一、主要参数 .....	3
二、支持 FPGA 芯片型号: .....	4
三、产品特点: .....	4
四、产品工艺: .....	5
五、产品兼容: .....	6
六、产品保护性能: .....	7
七、产品电平: .....	7
八、转接板介绍: .....	8
九、产品使用 操作简单 .....	10
十、适用常见的 FPGA 开发板型号: .....	11
十一、产品特性: .....	12
十二、技术支持 .....	15
十三、更多帮助 .....	15

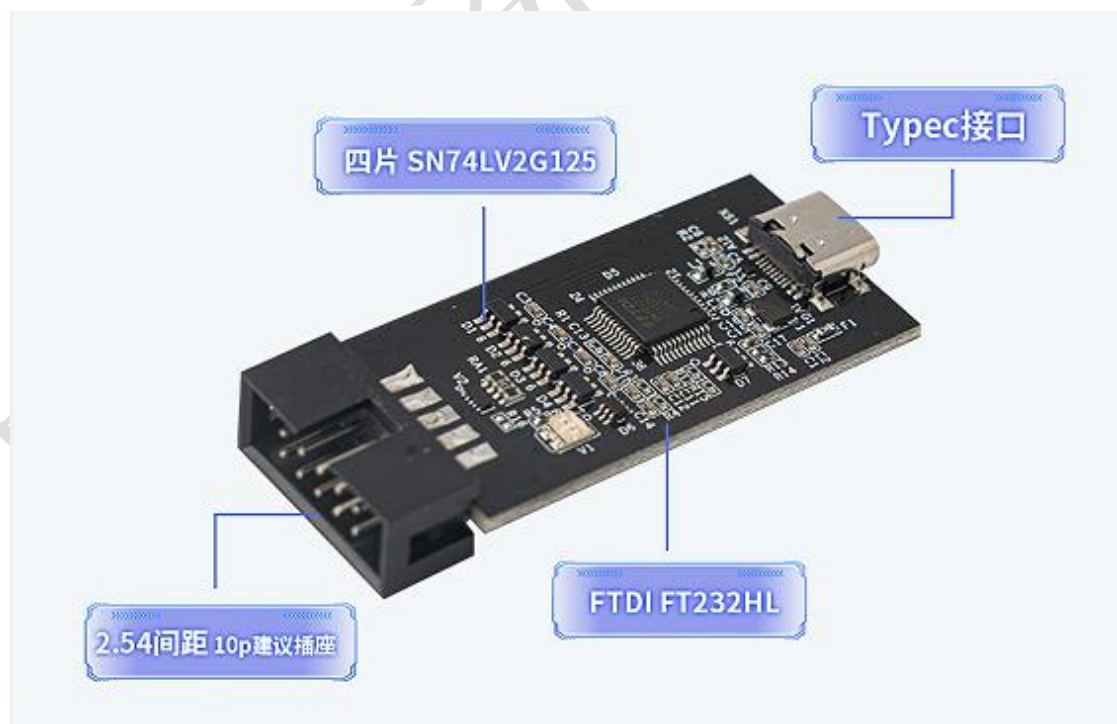
## 一、主要参数

尺寸： 57mm\*21mm

前面接口： TypeC接口

重量： 36.5g

后面接口： 2.54mm间距10P



## 二、支持FPGA芯片型号：

Zynq-7000系列、Artix-7系列、Kintex-7系列、Virtex-5系列、Virtex-6系列、Virtex-7系列、Spartan-3E系列、Spartan-6系列、Spartan-7系列、KU系列、KU+系列、VU系列、VU+系列

7系后的FPGA芯片，使用该烧录器，速度会有很大优势。

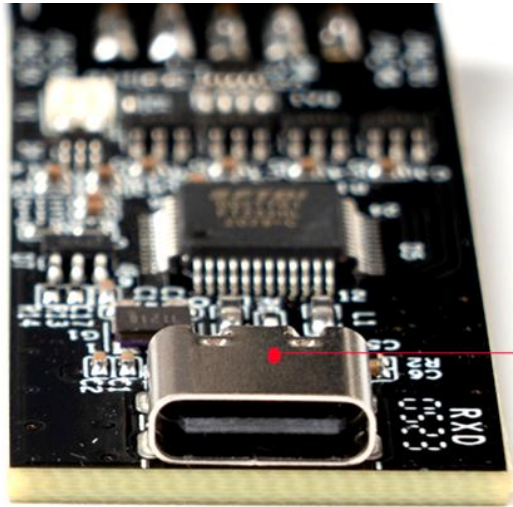
## 三、产品特点：

1. 体积超小，仅有u盘大小
2. TypeC 接口 即插即用设备



#### 四、产品工艺：

电路采用沉金工艺，使电路板寿命更长，性能更稳定采用TypeC接口，改善经常插拔电脑USB问题，使调试更加稳定，方便。



## 五、产品兼容：

1. 适用于所有Xilinx CPLD/FPGA芯片的下载调试。
2. 支持ISE8至今的所有版本软件。
3. 与Xilinx Platform USB Cable完全兼容，已采用XILINX新版本固件。
4. 目标器件下载时钟可选，且支持XILINX软件的自动调速。
5. 支持JTAG、Slave Serial、SPI下载模式，可配置所有Xilinx器件。
6. 与Xilinx Platform USB Cable完全兼容，已采用XILINX新版本固件。

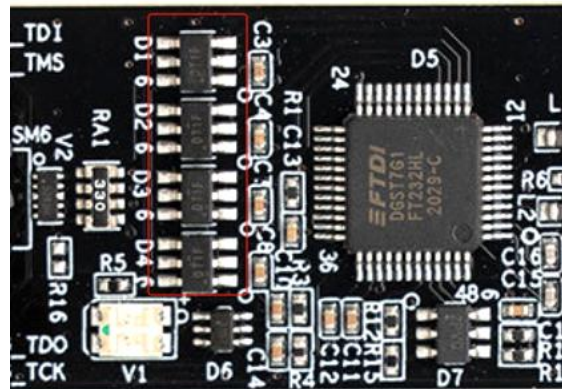
7. 支持iMPACT和ChipScope。

## 六、产品保护性能：

带有完善的静电保护芯片SRV05，除了仿真器免受静电损坏之外，还能一定程度保护您昂贵的目标板芯片和USB接口。

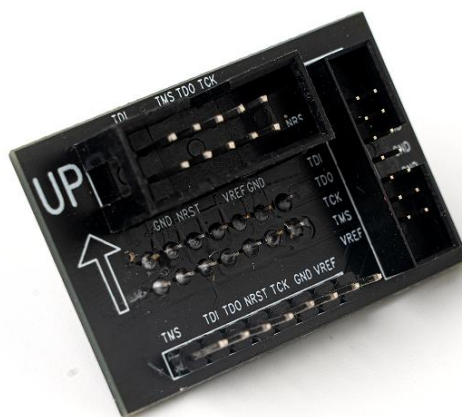
## 七、产品电平：

Verf 电平范围 1.2-5.5V，与官方一样，采用 4 片 SN74LV2G125做接口缓冲隔离芯片，使用SRV05-4阵列保护管对外接IO进行保护。



## 八、转接板介绍：

现在市场上的Xilinx开发板和应用板使用的下载器接口都不一致，甚至同一家不同型号的开发板也存在接口规格不同的情况。为了解决这个问题，我们提供了一款多功能转接板，如下图所示，可以兼容各种不同规格的开发板，使得您的下载器可以充分应用。如图：



1. 标配：下载器，TypeC接口线，2.54mm间距10P简牛排线。

如图：



（只适合2.54mm简牛针座的开发板）如图：



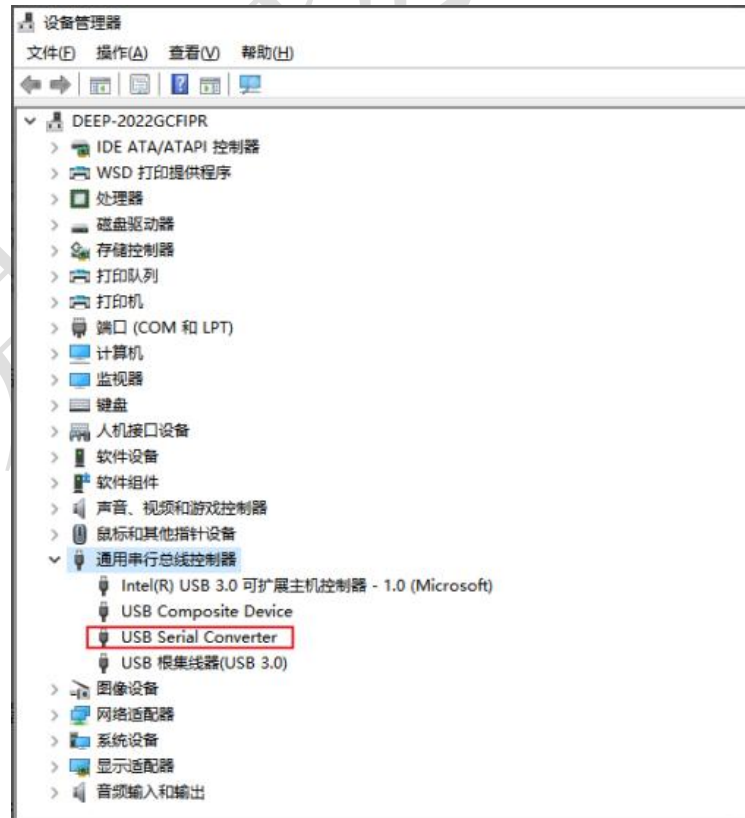
2. 可选配件：多功能转接板、2.0mm间距14P简牛排线。

如图：



## 九、产品使用 操作简单

1. 连接电脑如图：



2. 连接上板如图:



## 十、适用常见的FPGA开发板型号：

小梅哥：ACX720，AC608Z，ACZ702，AC608，ACZ702

正点原子：ZYNQ7010版，ZYNQ7020版，AX7035B，XC7A100T，XC7A200T，XC7A35T

野火：XC6SLX9，XC6SLX16

黑金：AX7450，AX7015，AX7350B，AX7Z035B，AX7Z100，AV7K300，AV7K325

米联客：MLK-H2-CM03-7EG/7VE, MLK-F6-CZ05-7015/7020,  
MLK-H2-CM03-7EG/7VE

## 十一、产品特性：

- 1、JTAG 下载速率高达30M，提高工作效率，节约等待时间
- 2、支持Vivado，ISE，SDK，IMPACT，Chipscope，EDK等  
建议 ISE 使用14.1以上版本(自带驱动)

## 十二、使用反馈

大家印象：卖家技术很好 (14) 挺有实用价值 (13) 师傅安装方便 (3) 尺码大小合适 (8) 质量非常好 (8)  
外观很喜欢 (7) 速度飞快 (5) 会回购 (4)

全部  图片 (16)  追评 (5)  好评  中评  差评 推荐排序 ▾

 j\*\*\*b (匿名) 5  
 真的是非常的小巧! 趁着活动好价果断入手, 必备工具之一。  
  
 2023年11月16日 11:59 颜色分类: 标配+转接板 有用 (0)

 q\*\*\*4 4  
 质量挺好, 配件齐全, 使用操作也很方便, 插上去就可以用啦。推荐了同事买~多人买还有优惠哦~店家大气。  
  
 2023年11月16日 19:40 颜色分类: 标配+转接板 有用 (0)

 t\*\*\*5 (匿名) 4  
 用了之前的下载器下载程序速率太慢了, 听同事推荐的明德扬下载器用了真不错, 工作效率都提高了  
  
 2023年11月16日 10:21 颜色分类: Xilinx下载器标配 有用 (0)

 t\*\*\*6 (匿名) 4  
 现在使用着明德扬的xilinx开发板, 看到推出的下载器, 果断下单啊, 果然明德扬出品必属精品!!  
  
 2023年11月16日 09:54 颜色分类: 标配+转接板 有用 (0)

 此\*\*\*过 (匿名) 4  
 货收到了, 很小巧方便我携带而且质量不错还做了一个放水壳, 这个价格很值。  


 粉\*\*\*乐 (匿名) 1  
 亲测, 使用方便, 好东西!  
 2023年11月27日 10:28 颜色分类: 标配+转接板 有用 (0)

 t\*\*\*6 3  
 这个下载器值, 没想到还有fpga资料赠送  
 2023年11月26日 20:58 颜色分类: Xilinx下载器标配 有用 (0)

 w\*\*\*姐 (匿名) 5  
 还不错, 正常使用  
 2023年12月08日 14:54 速率: 极速30M版 规格分类: Xilinx下载器标配 有用 (0)

 笨\*\*\*爱 (匿名) 4  
 明德扬的东西不错, 铁粉了  
 2023年11月28日 20:12 颜色分类: Xilinx下载器标配 有用 (0)

 w\*\*\*姐 5  
 不错, 挺好用的, 发货快, 下载速率更快, 很满意  
  
 2023年11月10日 11:00 颜色分类: Xilinx下载器标配 有用 (0)

 h\*\*\*s (匿名) 5  
 下载器收到, 比我之前买的都好用  
 2023年12月02日 13:33 颜色分类: Xilinx下载器标配 速率: 极速30M版 有用 (0)

- |   |   |   |                         |                   |        |
|---|---|---|-------------------------|-------------------|--------|
|    | 没想到买一个这么小的下载器，还提供技术支持，客服态度也意外的非常好，还有同行技术交流群~点赞                      | 2023年11月27日 11:36   | 颜色分类: Xilinx下载器标配       | 有用 (0)            |        |
|    | 下载器收到很不错! 值得好评!!!   | 2023年11月29日 19:43   | 颜色分类: Xilinx下载器标配       | 有用 (0)            |        |
|    | 不错, 很好  | 2023年12月01日 18:30   | 颜色分类: 转接板+配线 速率: 极速30M版 | 有用 (0)            |        |
|    | 是正品, 操作简单, 质量稳定, 以后认准这家了  | 2023年11月10日 20:38   | 颜色分类: Xilinx下载器标配       | 有用 (0)            |        |
|    | 我之前购买了很多款下载器, 这次购买的款式最满意, 出门随时都可以带着, 小巧玲珑, 速度快, 安装使用非常方便, 很好, 建议使用! | 2023年11月24日 17:33   | 颜色分类: Xilinx下载器标配       | 有用 (0)            |        |
|    | 下载器用了不错, 可以回购   | 2023年11月30日 13:26   | 颜色分类: Xilinx下载器标配       | 有用 (0)            |        |
|   | 客服很有耐心, 遇到电脑连接问题也帮我提出了合理的解决方案, 非常感谢                                 |  | 2023年11月13日 11:38       | 颜色分类: Xilinx下载器标配 | 有用 (0) |
|  | 下载器用起来很方便, 客服支持也很快, 态度很好。分享了很多fpga方面的文章                             |  | 2023年11月28日 22:42       | 颜色分类: Xilinx下载器标配 | 有用 (0) |
|  | 客服很有耐心, 遇到电脑连接问题也帮我提出了合理的解决方案, 非常感谢                                 |  | 2023年11月11日 10:40       | 颜色分类: Xilinx下载器标配 | 有用 (0) |
|  | 第二次买了, 配件和线商家给得也特别全, 必须给良心商家点赞                                      |  | 2023年11月10日 12:00       | 颜色分类: Xilinx下载器标配 | 有用 (0) |
|  | 好用, 技术支持很到位, 服务态度好。   | 2023年11月27日 10:11   | 颜色分类: Xilinx下载器标配       | 有用 (0)            |        |
|  | 收到了, 质量非常好, 我很满意的一次购物, 客服也很有耐心, 感谢                                  | 2023年11月29日 15:47   | 颜色分类: Xilinx下载器标配       | 有用 (0)            |        |

## 十二、技术支持

在使用开发板遇到问题时，工作人员将通过电话，远程，Email 邮件,技术论坛，QQ、微信群等交流途径，提供全方位的技术支持。

售后：开发板保修期为 6 个月，全国统一服务热线：020-39002701，QQ：1241003385 吴老师。

## 十三、更多帮助

- 1、明德扬官网：新版<http://www.mdy-edu.com/> 旧版<http://old.mdy-edu.com/>
- 2、客服热线：18028595609（微信同步）
- 3、论坛：[www.fpgabbs.com](http://www.fpgabbs.com)
- 4、线上商城：
  - (1) [mdy-edu.taobao.com](http://mdy-edu.taobao.com)
  - (2) [shop247359875.taobao.com](http://shop247359875.taobao.com)
- 5、FPGA交流群：603926119
- 6.明德扬微信公众号：

