

# DLP VisionFLY 4710 打印\扫描光机

## 一、特性

- 1 • 0.47 英寸对角线微镜阵列
  - 全高清/1080P (1920 x 1080)
  - 5.4 微米微镜间距
  - $\pm 17^\circ$  微镜倾斜 (相对于平坦表面)
  - 底部照明
- 2xLVDS 输入数据总线
- 通过专用的 DLPC3479 显示控制器、DLP3005 电源管理 IC 和电机驱动器实现可靠运行

## 二、应用

- 全高清 (1080P) 显示
- 激光电视
- 移动智能电视
- 数字标牌
- 游戏
- 家庭影院
- 3D 机器视觉
- 3D 打印

## 三、说明

TI DLP470 数字微镜器件 (DMD) 是一款数控微机电系统 (MEMS) 空间照明调制器 (SLM), 可用于实现高亮的全高清显示系统。DLP470NE DMD 的尺寸仅为 0.47 英寸, 但能够提供高达 4000 流明的高亮度图像和视频。DLP470NE DMD 与 DLPC3479 显示控制器和 DLP3005 电源及电机驱动器一起, 组成了 DLP<sup>®</sup> 0.47" 1080P 芯片组。此解决方案非常适合许多高亮度 1080P/高清显示系统

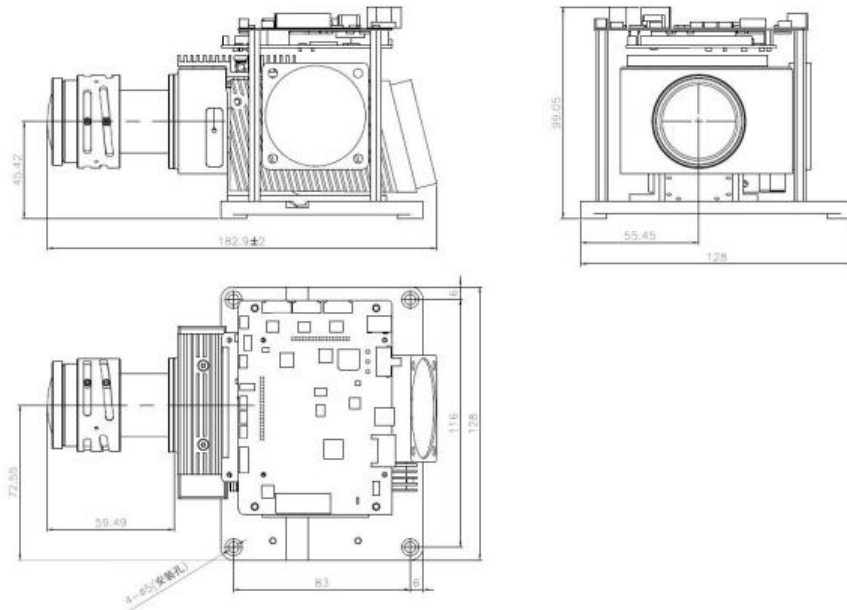
## 四、光机

D4710 光机模组是一款针对 3D 机器视觉应用领域而开发的单通道 LED 的 DLP 高流明光学引擎, 可以很好地满足工业级用途的 3D 扫描各种需求, 同时满足 2W 功耗 LED 405nm DLP 光机打印。

光机图片：



光机结构图：



## 光机参数:

芯片	0.47 1080P\DLP4710LC	对比度	1000: 1
分辨率	1920X1080	光源	LED (405\453nm)
光功率	2W	畸变	正负 0.1%
均匀性	90%	投射屏幕	192X108mm@260mm
偏轴	0%	体积	183X128X100mm

## 上海意仪电子科技有限公司

地址: 上海市徐汇区宜山路 425 号光启城 13 楼 1308 室

联系人: 刘利 15618587576 15921998772 (微信同号)

张劲松 15618702170

微信: jzdy520

QQ: 474493615

E: [15618587576@163.com](mailto:15618587576@163.com)

[474493615@qq.com](mailto:474493615@qq.com)

公司网站: <http://www.yiyill.com/>