

# 超高清数字微镜(DMD)空间光调制器开发系统

- 1、能够支持2560x1600 超高清点对点正方形DMD(DMD 微镜为5.4 微米), 我们系统都能支持所有主流分辨率DMD;
- 3、支持超高清HDMI 和 DP(DisplayPort)接口;
- 4、高速灰度图片显示; 输入输出系统触发, 支持通用客户定制 GPIO 口设置; 支出输出同步和触发、
- 5、支持纯激光, 高亮度LED, 超高压汞灯等各种光源DLP 全高清投影系统、
- 6、支持灰度调整(1bit, 2bit……8bit 等等), 速度高达9523 二进制度, 247Hz 8Bits 灰度等、
- 7、支持FLASH 存储图片(3 片 128Mbits), 无需外接电脑输入接口、
- 8、支持 0.45" WXGA, 0.55" SVGA, 0.55" XGA, 0.62" 720p, 0.65" WXGA, 0.65" 1080p, 0.7" XGA, 0.95" SXGA+, 0.95" 1080p , 0.66" 2560x1600, XPR UHD 等各种DMD(数字微镜, 空间光调制器)、
- 9、支持客户定做特别开发系统:自适应 DMD 学照明系统和投影系统; 集 15 年专业 DMD 系统开发经验 服务高端客户系统设计、

## 典型应用:

结构光超分辨率重建, 高清晰度光谱分析, 单像数成像,

压缩传感等各种光学应用、

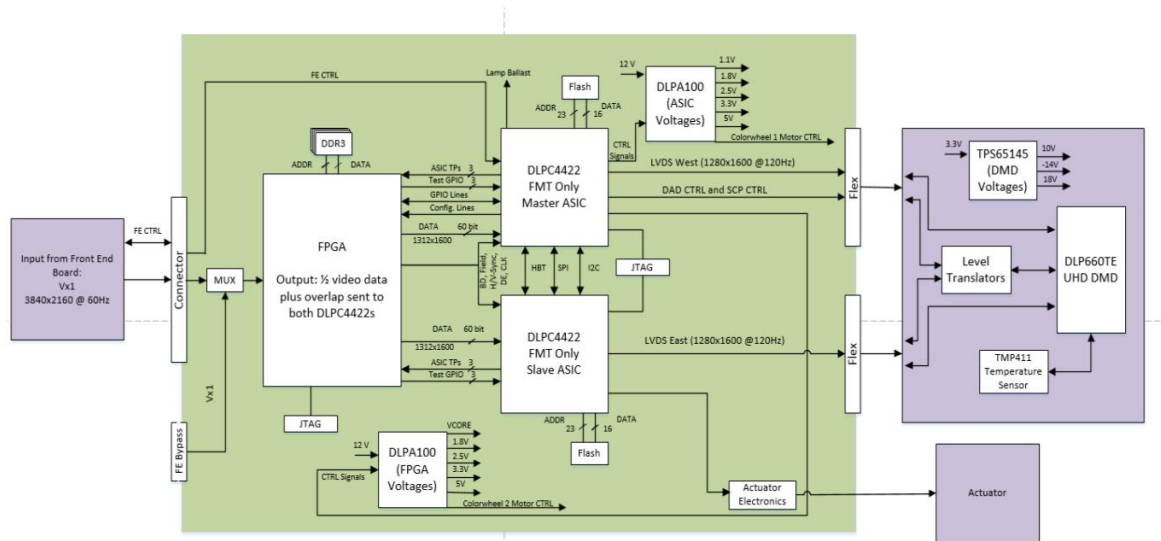
上海市徐汇区凯旋路3500号华苑大厦; 上海意仪电子科技有限公司

电话: 021-64642232; 刘利: 15618587576;

[15618587576@163.com](mailto:15618587576@163.com) [474493615@qq.com](mailto:474493615@qq.com)

<http://www.yiyill.com/>

## 通用 DMD 空间光调制器6600 电路驱动系统



### 0.66" DMD 系统电路板整体图

主要功能和应用：

支持DP, DVI/HDMI 接口  
支持输入输出同步  
支持高速度8Bits 灰度  
超高分辨率应用

DMD 分辨率可选择：

0.66" / 0.9 " 2560x1600 (本征分辨率2560x1600)

上海市徐汇区凯旋路3500号华苑大厦；上海意仪电子科技有限公司

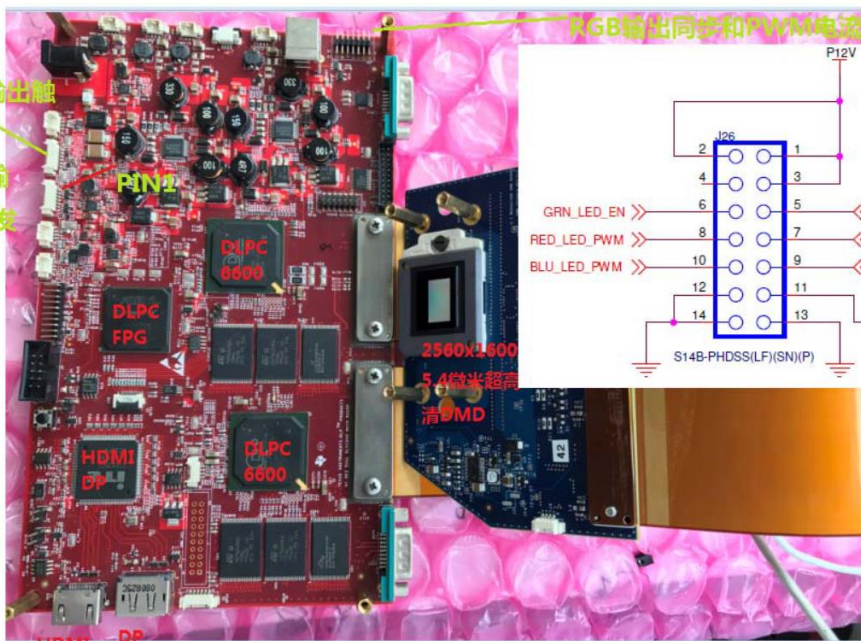
电话：021-64642232；

刘利：15618587576；

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

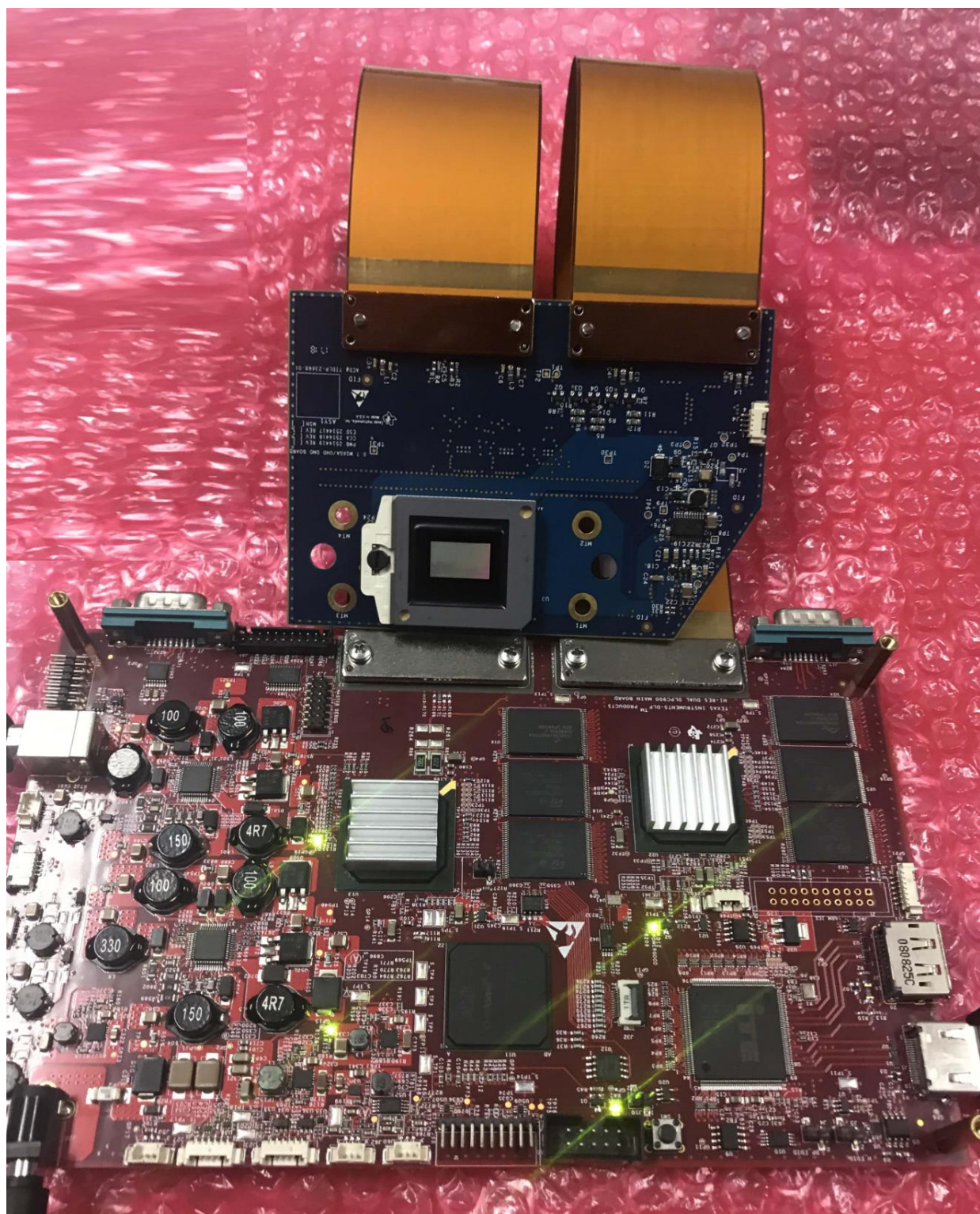
[474493615@qq.com](mailto:474493615@qq.com)

<http://www.yiyill.com/>



## 2560X1600 DMD 驱动系统电路板





上海市徐汇区凯旋路3500号华苑大厦; 上海意仪电子科技有限公司

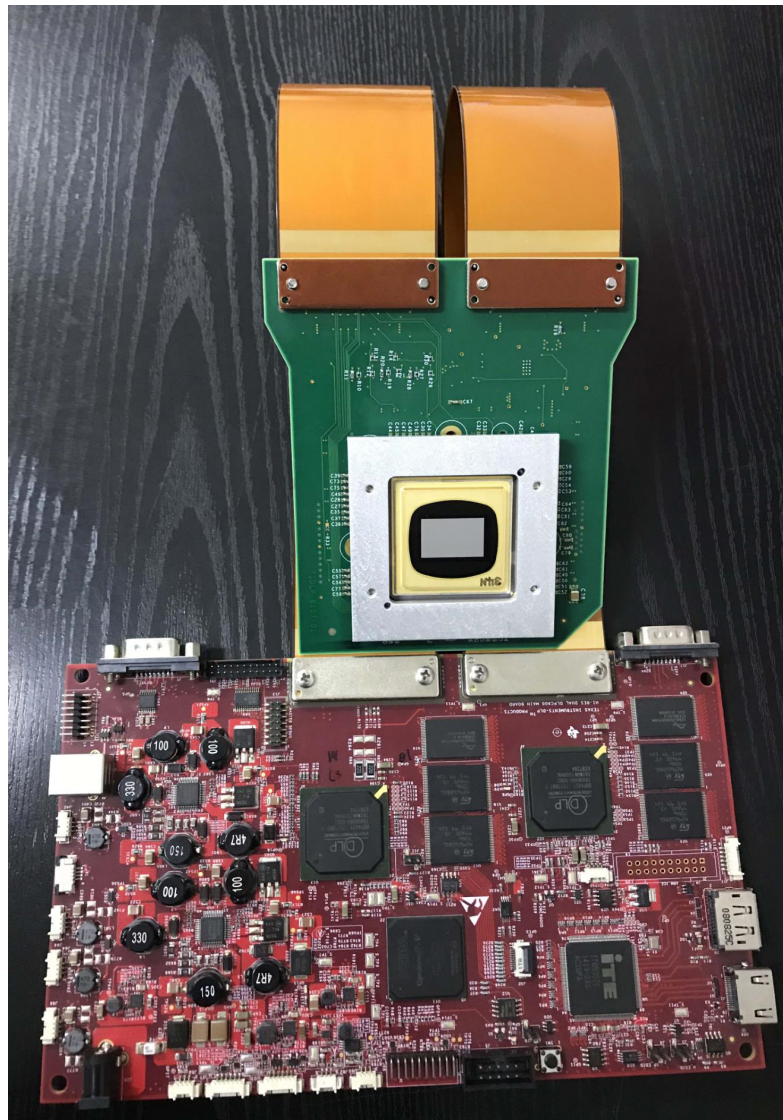
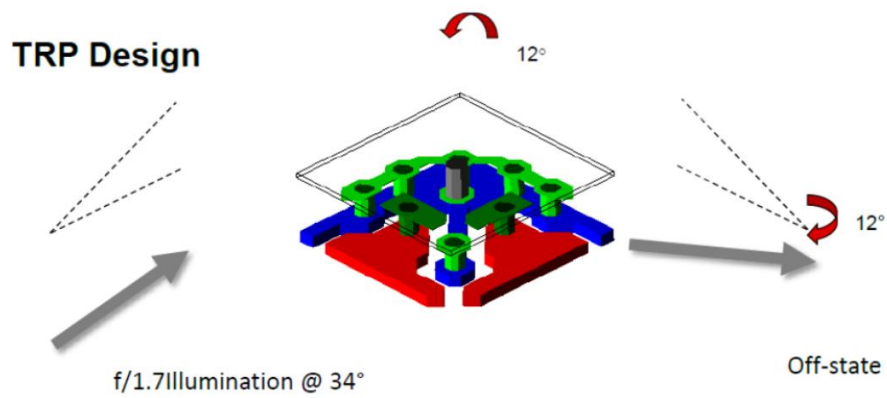
电话: 021-64642232;

刘利: 15618587576;

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

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

<http://www.yiyill.com/>



上海市徐汇区凯旋路3500号华苑大厦; 上海意仪电子科技有限公司  
 电话: 021-64642232; 刘利: 15618587576;  
[15618587576@163.com](mailto:15618587576@163.com) [474493615@qq.com](mailto:474493615@qq.com)  
<http://www.yiyill.com/>