

## DLP VisionFly4500

数字微镜(DMD)空间光开关光调制器开发系统

1. 能够支持 **1280X800 DMD**(DMD 微镜为 **7.56** 微米,本征分辨率为 **912X1140**);
2. 支持 **HDMI** 高速度传输图片和 **USB** 控制信号,支持 **128Mbit USB** 图片预存储(**64** 张预装图片存储);高达 **4225Hz** 直接 **DMD** 装载显示;
3. 开放式控制软件基于 **Windows XP/Vista** **USB** 驱动可控制系统,在 **Qt, Visual C++** 下编制,开发式接口,易于高精度光学科研实验;
4. 同时支持 **2** 路输入触发/同步和 **2** 路输出触发/同步;提供 **1.8V, 2.5V, 3.3V, 5V** 同步转换支持 **Camera** 同步;
5. 系统提供纯 **LED** 照明系统, **R,G,B** 任意色彩可调整;亮度高达 **300** 流明(实测值);
6. 高速二进和 **256** 灰阶图片显示; 输入输出系统触发,支持通用客户顶 **GPIO** 口设置;

### 典型应用:

结构光投影,激光全息, **3D** 测量和 **3D** 打印机技术, 光谱分析.

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

上海市徐汇区凯旋路3500号

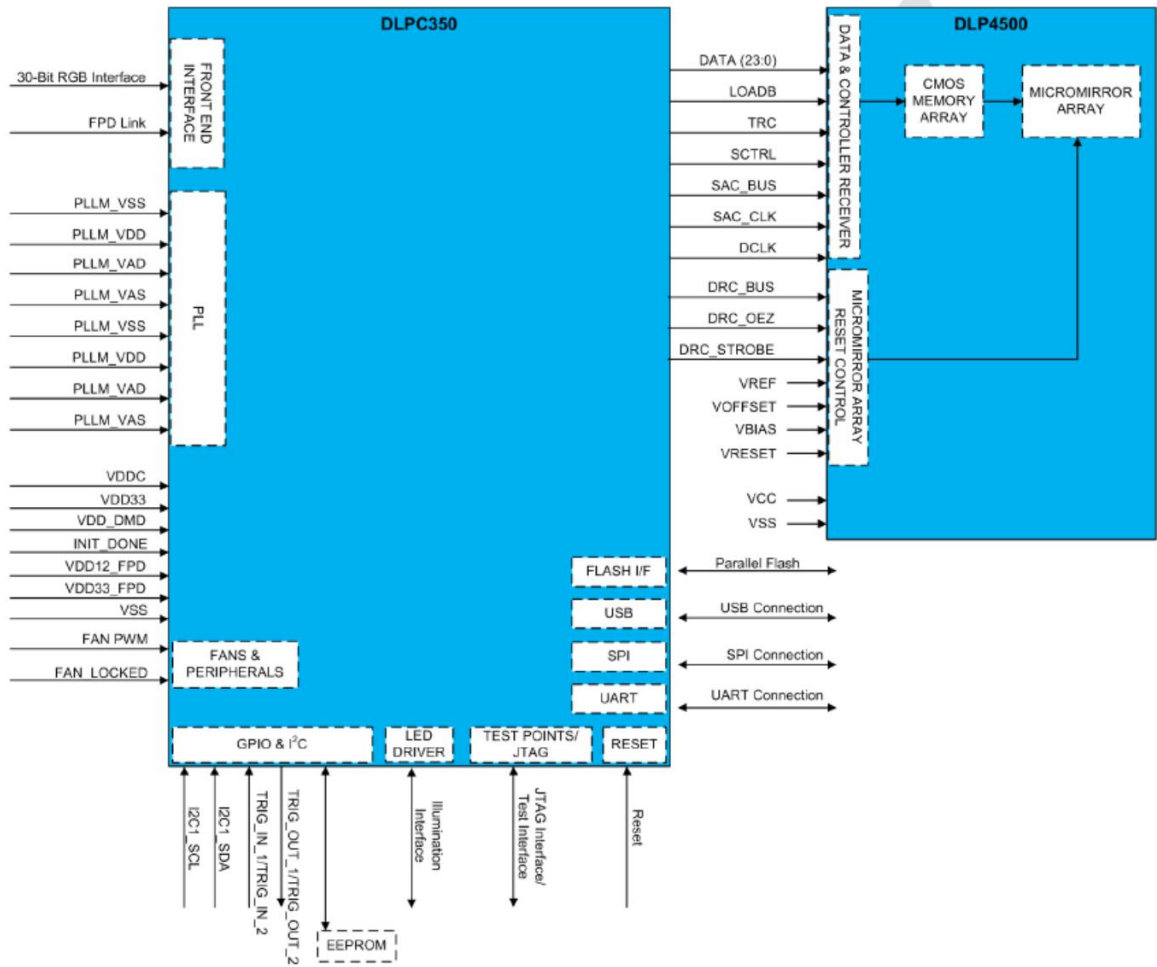
上海意仪电子科技有限公司

电话: 021-64642232;

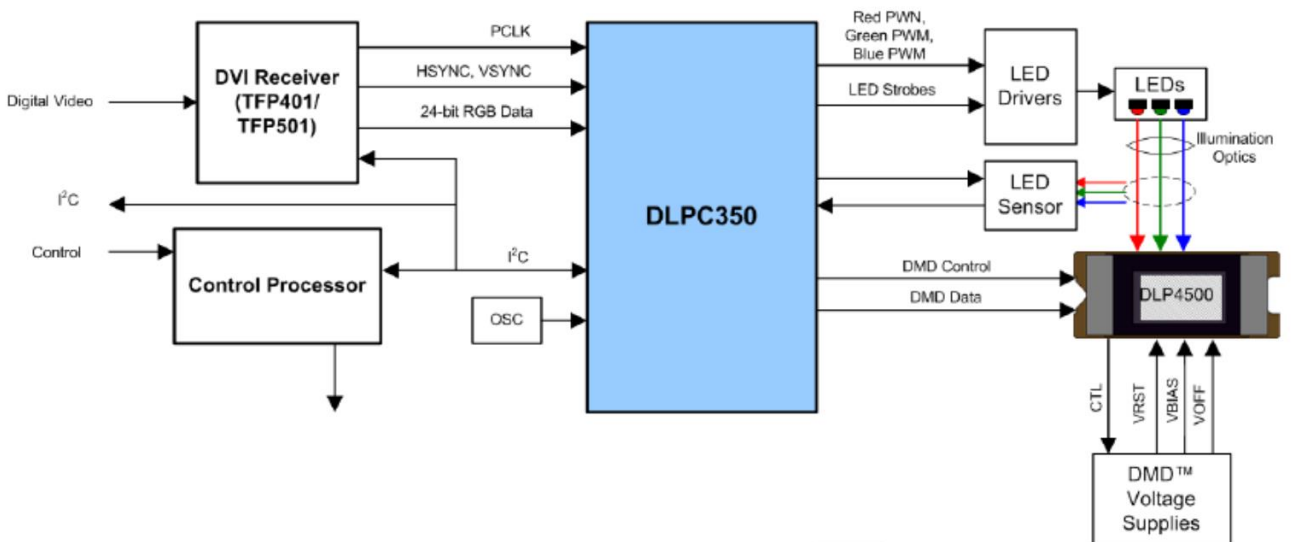
刘利: 15618587576 15921998772

QQ: 474493615

微信: jzdy520



系统工作原理图



系统原理方框图

上海市徐汇区凯旋路3500

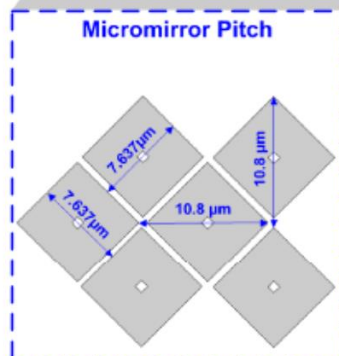
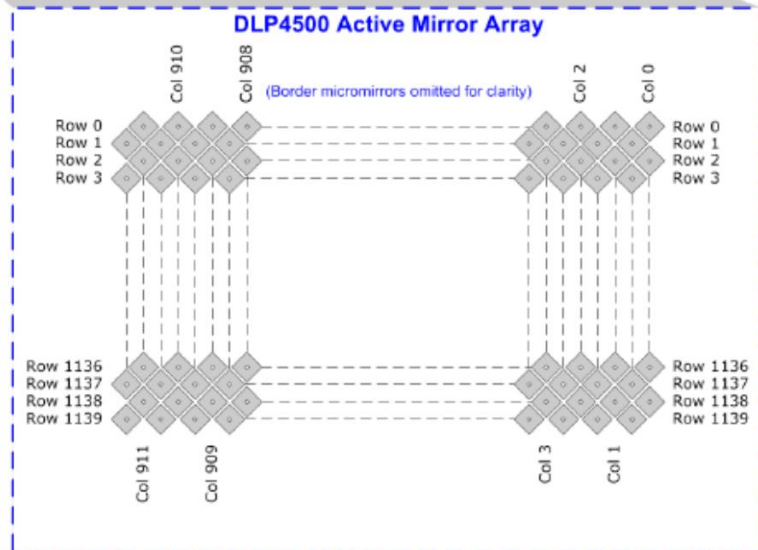
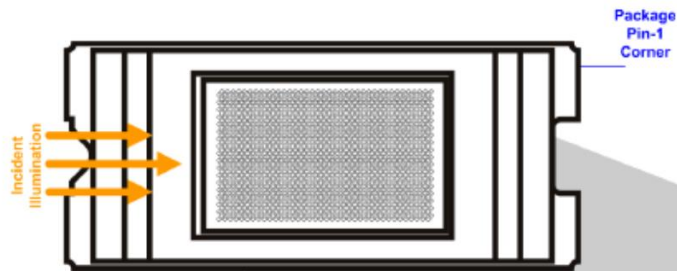
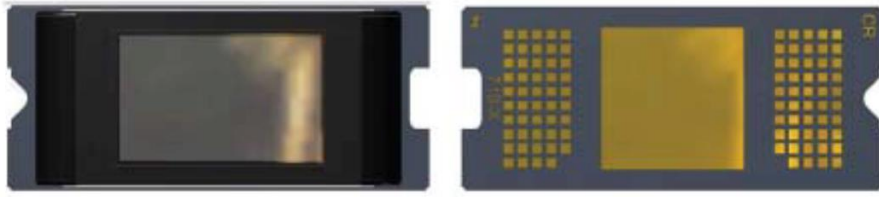
上海意仪电子科技有限公司

电话: 021-64642232;

刘利: 15618587576 15921998772

QQ: 474493615

微信: jzdy520



上海市徐汇区凯旋路3500号

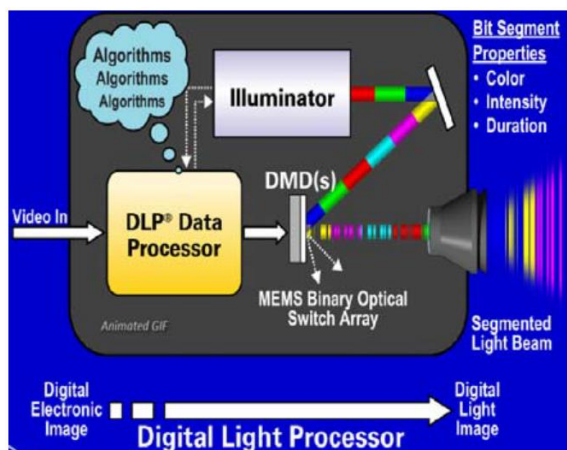
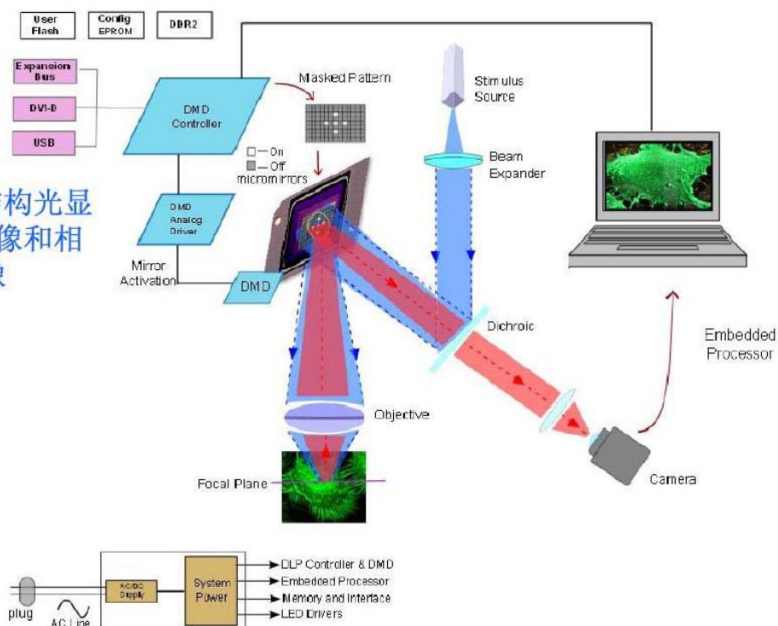
上海意仪电子科技有限公司

电话: 021-64642232;  
QQ: 474493615

刘利: 15618587576 15921998772  
微信: jzdy520

## 智能照明和共焦显微

用于3维超高清结构光显微, 高光谱成像和相干光层析成像



应用于结构光投影, 激光全息光刻, 高光谱成像, 激光光束校形, 3D 测量和打印

上海市徐汇区凯旋路3500号

上海意仪电子科技有限公司

电话: 021-64642232;

刘利: 15618587576 15921998772

QQ: 474493615

微信: jzdy520