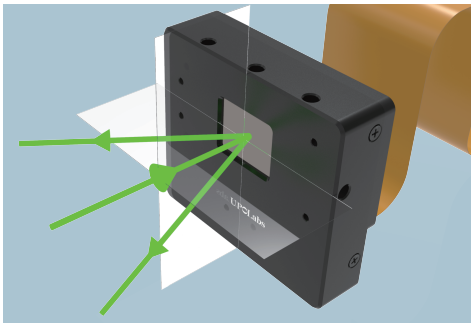
HDSLM54D67
空间光调制器技术规格书

HDSLM54D67 空间光调制器采用 DLP670S、双 DLPC900 芯片，可设置 1-8bit 灰度等级；具备高分辨率和快速图形速率的优势，适用于工业、医疗和高级成像应用领域。

推荐光路



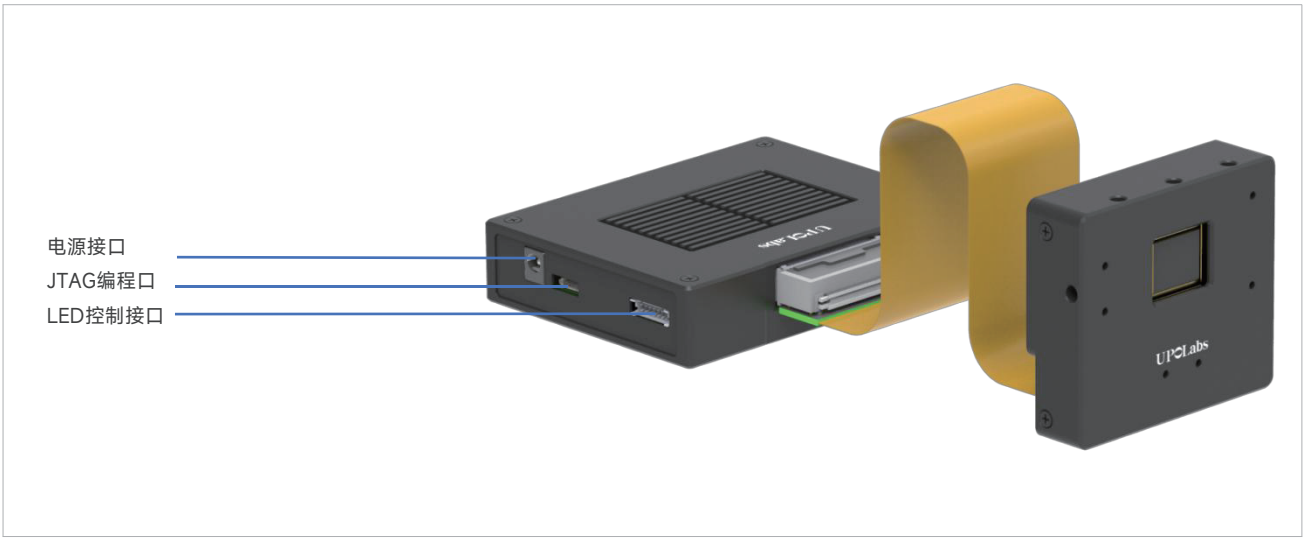
- 入射光垂直入射：如图所示，出射光与入射光可呈现两种状态关系（夹角35°）；
- 备注：若您希望改变出射光的方向，请对应改变入射光与DMD屏幕的夹角角度。

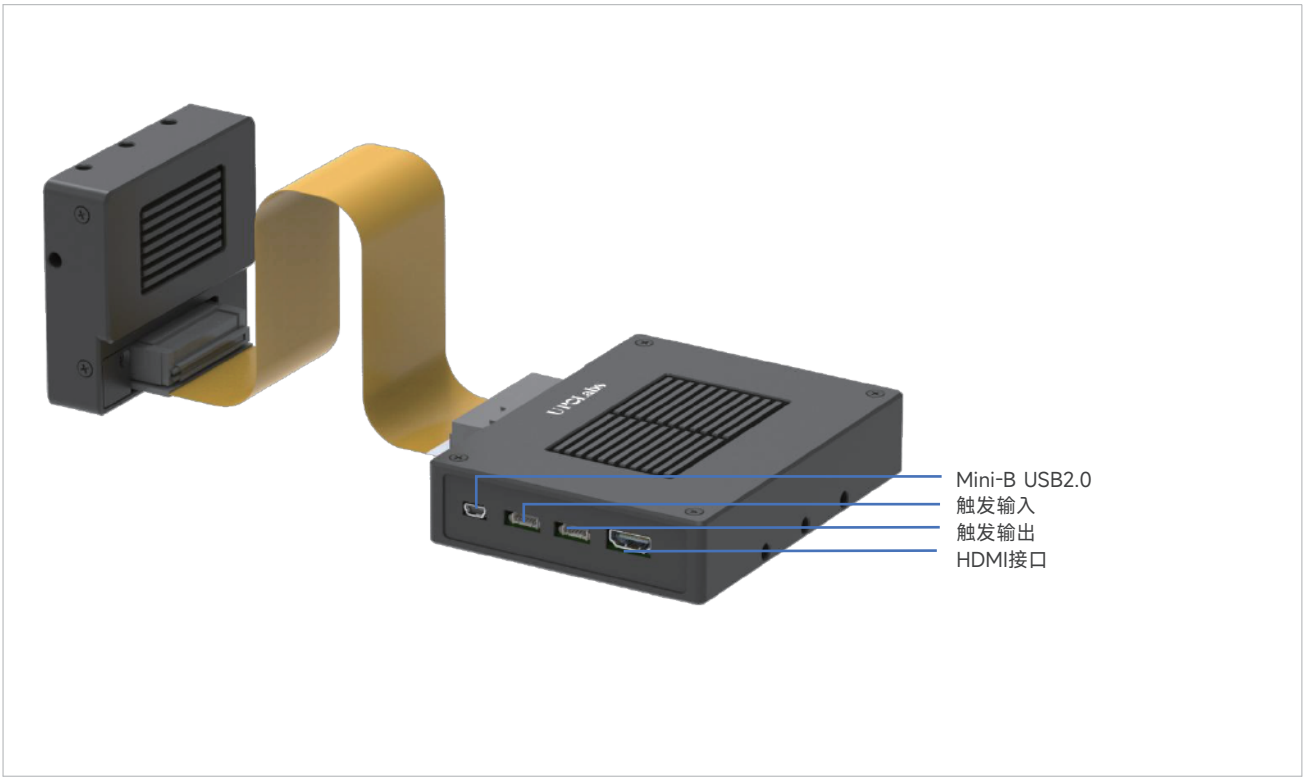
产品特征

分辨率	2716×1600铝阵列，微米级微镜
靶面尺寸	0.67英寸
像素大小	5.4μm
微镜倾斜角度	±17.5°
适用波长	420nm~700nm
窗口透射率	97%（单通，通过两个窗面）
微镜反射率	88%
阵列衍射效率	84%
阵列填充因子	93%
损伤阈值	31W/cm2
刷新率	9523Hz(1bit)/247Hz(8bit)
电源输入	DC12V+-5%　1.5A
数据接口	Mini-B USB2.0
视频信号	HDMI
触发输入接口线序	PIN1 EXT_TRIG1_IN_VCC；PIN4 EXT_TRIG2_IN_VCC； PIN2 TRIG1_IN_CON；PIN5 TRIG2_IN_CON； PIN3 GND；PIN6 GND
触发输出接口线序	PIN1 EXT_TRIG1_OUT_VCC；PIN4 EXT_TRIG2_OUT_VCC； PIN2 TRIG1_OUT_CON ；PIN5 TRIG2_OUT_CON； PIN3 GND ；PIN6 GND
LED控制接口线序	PIN1 12V；PIN2 12V；PIN3 12V；PIN5 RED_LED_EN；PIN6 GRN_LED_EN；
时序接口线序	PIN7 BLU_LED_EN；PIN8 RED_LED_PWM；PIN9 GRN_LED_PWM；PIN11 3.3V PIN12 GND；PIN13 GND；PIN14 GND

版权所有©上海瑞立柯信息技术有限公司

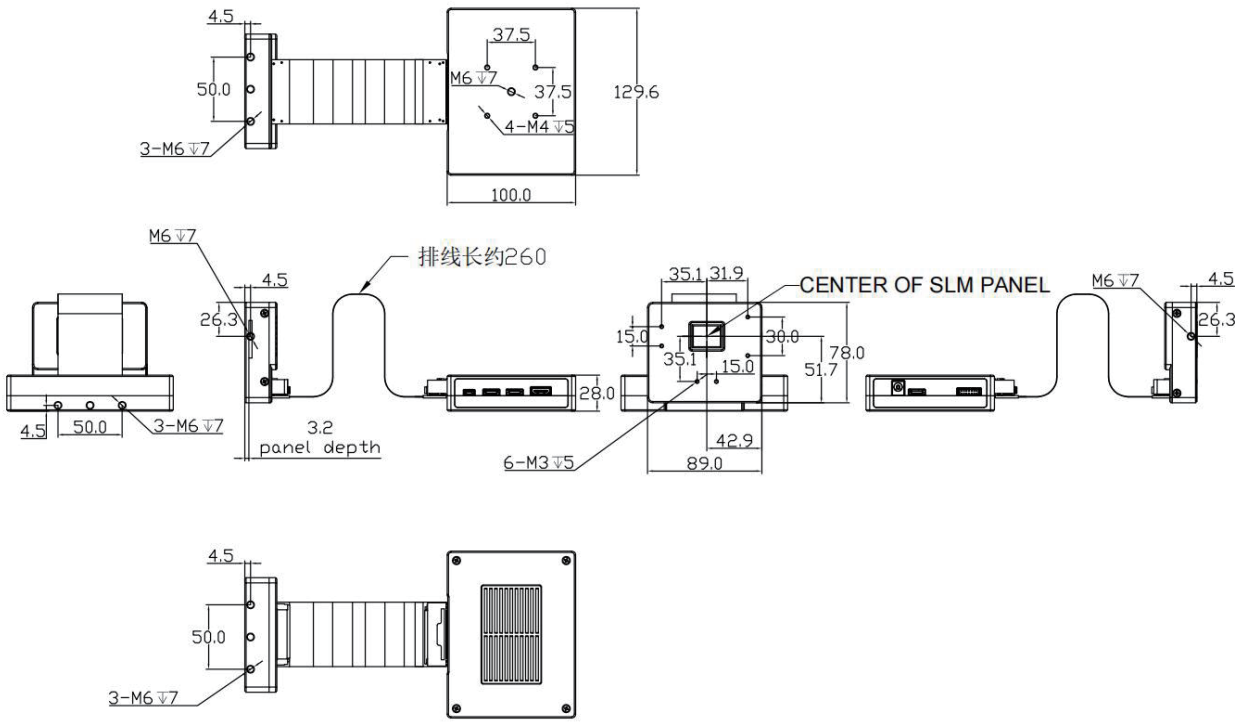
接口示意图





版权所有©上海瑞立柯信息技术有限公司

安装尺寸图



HDSLM54D67安装尺寸图

版权所有©上海瑞立柯信息技术有限公司