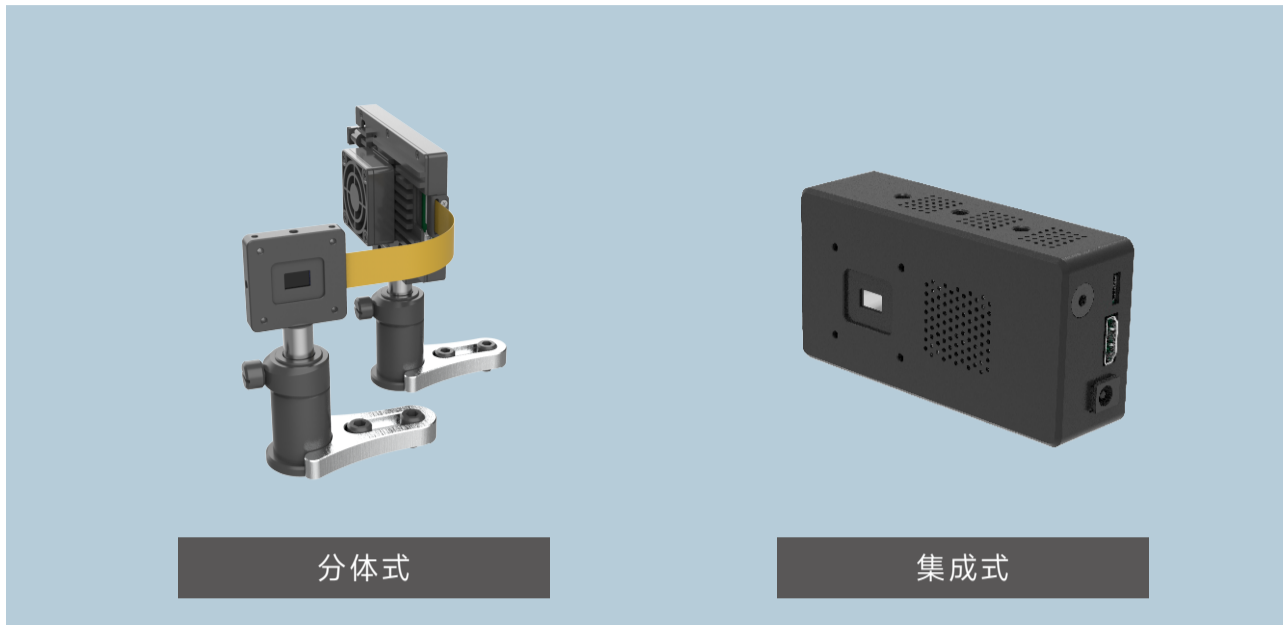


# 普惠版液晶空间光调制器

## HDSLM45R系列



HDSLM高帧率液晶空间光调制器刷新速度快、体积小、易集成，4.5 $\mu\text{m}$ 小像素，非常适合对速度要求高的课题使用。该系列产品优势在刷新速度，并仅针对可见光应用优化，大幅降低成本，使得人人皆可随手购买，具有极高的性价比。

## 产品参数

HDSLM45R	
调制模式	相位型
像素大小	4.5 $\mu\text{m}$
分辨率	1920*1080
最大刷新率	180Hz
数据位深	8bit
填充因子	> 91%
相位能力	>2.3 $\pi$ @638nm
适用波长	420~650nm

## 产品特点

- 1080P分辨率，4.5 $\mu\text{m}$ 小像素，大衍射角
- 单色模式360Hz，彩色模式60Hz，彩色灰度模式180Hz
- 可见光波段 > 2 $\pi$ 的相位调制
- 体积小，便于集成

## 应用领域

适用于光场调控、全息投影、商业投影光机开发、全息模块开发、特调光场、涡旋光束、3D显示、全息再现、激光调控、多光谱成像、物理光学实验、AR设备开发、计算成像与相干衍射、投影成像与结构光等。

## 全息案例图

