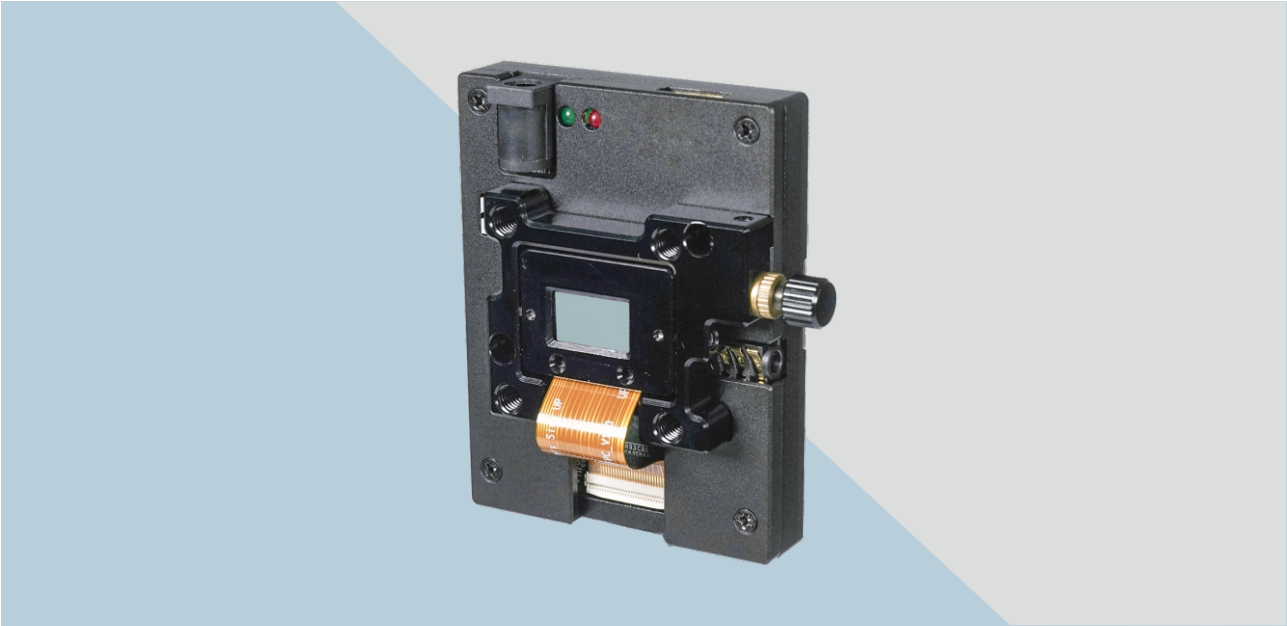


高性价比液晶空间光调制器

HDSLM64R系列

HDSLM高帧率液晶空间光调制器6.37μm像素， 1080P高清大分辨率， 结构紧凑， 便于集成， 具有极高的性价比。分相位型和振幅型两个型号。



产品参数

HDSLM64R/64RA	
调制模式	相位型/振幅型
像素大小	6.37μm
分辨率	1920*1080
最大刷新率	180Hz
数据位深	8bit
填充因子	> 93%
相位能力	> 2.1π@633nm
适用波长	420~700nm
振幅对比度	500: 1

产品特点

- 1080P分辨率， 6.37μm像素， > 93%的填充因子
- Panel角度可俯仰调节
- 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。

论文案例

1. 《Controllable rotation of multiplexing elliptic optical vortices》 Journal of Physics D: Applied Physics, Volume 52, Number 49.
2. 《Phase retrieval exact solution based on structured window modulation without direct reference waves》 Optics and Lasers in Engineering 122 (2019) 89–96
3. 《Generation of coherence vortex by modulating the correlation structure of random lights》 Photonics Research Vol.7, Issue12, pp.1485-1492 (2019)
4. 《Scalable detection of photonic topological charge using radial phase grating》 APPLIED PHYSICS LETTERS 112, 122602 (2018)
5. 《Detecting the topological charge of optical vortex beams using a sectorial screen》 Applied Optics Vol. 56, Issue 16, pp. 4868-4872 (2017)