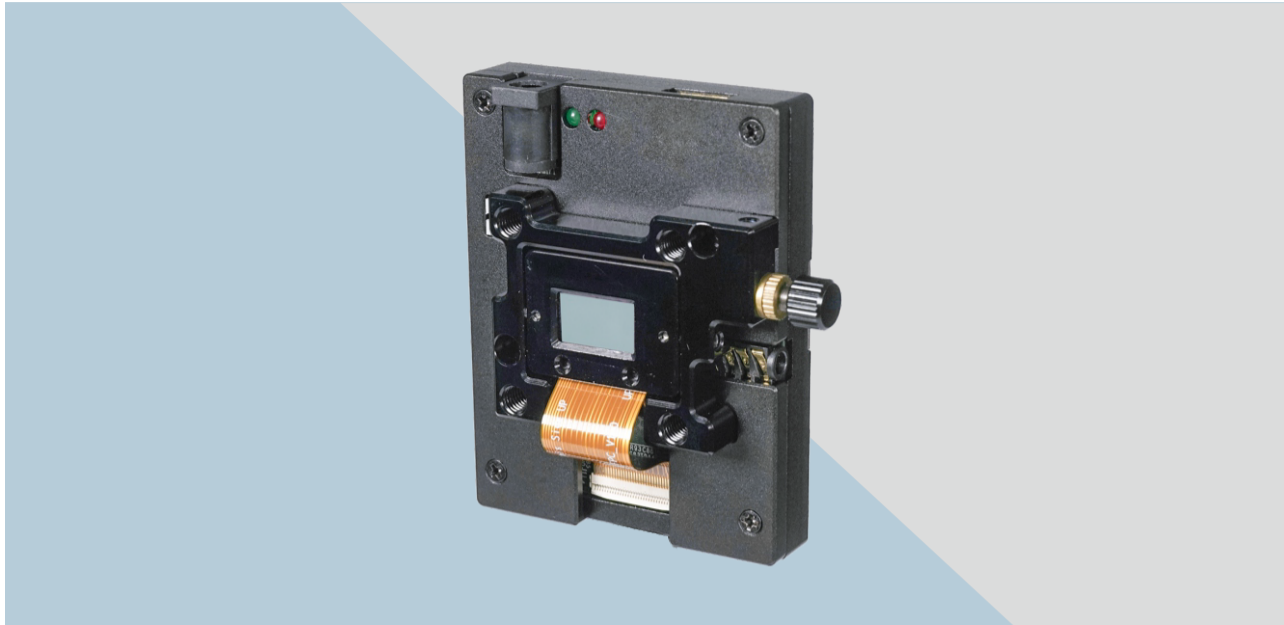


普惠版液晶空间光调制器

HDSLM64R系列



HDSLM高帧率液晶空间光调制器6.37 μ m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	6.37 μ m
分辨率	1920*1080
最大刷新率	60Hz
数据位深	8bit
填充因子	> 93%
相位能力	>3 π @532nm
适用波长	400~700nm
振幅对比度	200: 1

产品特点

- 1080P分辨率，6.37 μ m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)