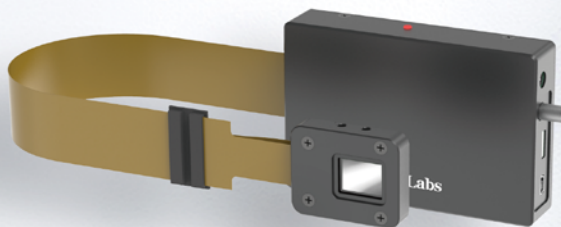


高效率液晶空间光调制器

HDSLM80R-DC1064系列

基于全球超百位用户反馈全新升级

设计因您不同



- 介质镀膜工艺，更高效
- 模拟驱动电路，更稳定
- 独特结构设计，更可靠

技术指标	参数
分辨率	1920*1200
像素尺寸	8 μ m
反射率	> 92%
适用波长	1064 \pm 30nm
衍射效率 (16阶)	Typ: 89% Max: 92%
相位能力	2.8 π @532nm
相位稳定性	~0.003 π
相位线性度	R ² >99.98%
损伤阈值	100W/cm ²
校准波长	每1nm波长提供一个校准曲线，HDMI一键校准
数据接口	HDMI
数据位深	8/10bit

HDSLM80R-DC1064针对高功率激光应用优化，相比公司传统产品，其峰值功率损伤阈值提升1000倍（与HDSLM80R对比）。秉承HDSLM产品一贯的高稳定性，该型号散热结构重新精心设计，满足波长范围内高功率激光加工的需求。

应用领域

- 原子操控、粒子捕捉、光镊等尖端研究
- 精密相位测量、光束操控与光场调控等
- 玻璃 / 碳化硅 / 硅晶圆隐切、特种材料加工研究
- 光遗传学、生物成像等大功率激光应用
- 微纳加工、纳米结构刻蚀、激光直写光刻

