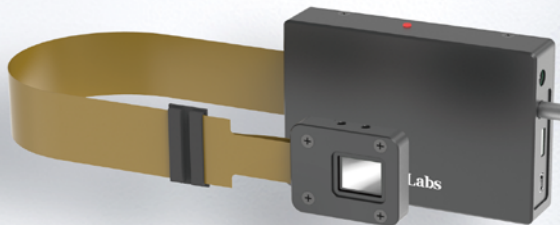


高效率液晶空间光调制器

HDSLM80R-DC800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	88%
适用波长	800 \pm 30nm
衍射效率（16阶）	Typ: 89% Max: 92%
相位能力	2.6 π @1550nm
相位稳定性	\sim 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-DC800针对量子研究领域客户反馈问题优化，瞄准800nm吸收峰进行专门膜系设计，区别于传统铝膜，采用介质膜工艺将波长范围内反射率提升15%（与HDSLM80R对比），精心设计的水冷散热结构，热稳定性提升10倍。

应用领域

- 原子操控、粒子捕捉、光镊等尖端研究
- 光遗传学、生物成像等
- 金刚石切割、特种材料加工研究
- 量子精密测量、光场调控等

