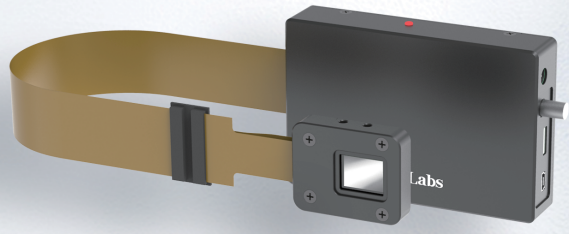
UPOLabs

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

HDSLM80R-DC800规格参数

分辨率	1920*1200
像素尺寸	8um
反射率	> 88%
适用波长	800±30nm
衍射效率（16阶）	~89%
相位能力	2.6π
相位稳定性	< 0.003πrad
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

为量子研究迭代开发，反射率提升15%

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%，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
- 金刚石切割、特种材料加工研究
- 光遗传学、生物成像等
- 量子精密测量、光场调控等

上海瑞立柯信息技术有限公司
https://www.upolabs.com/

探索光子奥义