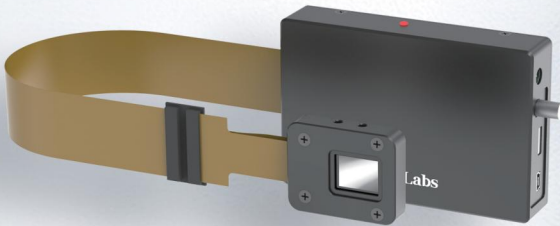


高效率液晶空间光调制器

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              | R²>99.98%               |
| 损伤阈值               | 100W/cm²                |
| 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