

HDSLM136D系列

DMD空间光调制器

HDSLM · Design different for U

HDSLM136D系列空间光调制器基于DLP7000芯片开发，分辨率1024*768，对角线尺寸0.7” ， 13.68μm像素，panel可水平设计也可倾斜45°设计，兼容笼式结构，可定制大容量版本。

该系列有超高速、智能超高速、超大容量三个版本6个产品型号可选，适用可见光、紫外波段。

产品参数

产品型号	HDSLM136D70	HDSLM136D70UV
分辨率	1024*768	1024*768
DMD靶面尺寸	0.7”	0.7”
像素大小	13.68um	13.68um
适用波长	400-700nm	363-420nm
填充因子	92%	92%
反射率	88%	88%
阵列光学效率	86%	85%
刷新帧率	27995Hz/657Hz/3Hz	27995Hz/657Hz/3Hz
视频接口	千兆以太网/USB3.0	千兆以太网/USB3.0
配置接口	USB2.0	USB2.0
安装模式	水平/斜45°	水平/斜45°

产品特点

- ◆ 用于紫外光、可见光；
 - ◆ 屏幕可水平/倾斜45°设计；
 - ◆ 预留笼式安装孔，可直接安装到笼式系统。
- ◆ 提供光路适配器辅助设计服务；
 - ◆ 可设计分离式版本、集成式版本、大容量版本；

超高速版 (DDR) : 带16G DDR内存

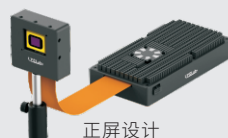


正屏设计



斜45°屏设计

HDSLM136D70-DDR



正屏设计



斜45°屏设计

HDSLM136D70UV-DDR

智能超高速版 (Smart) : 带智能算法, 16G DDR内存



HDSLM136D70-Smart



HDSLM136D70UV-Smart

超大容量版 (SSD) : 2-8T SSD+8G内存



正屏设计



斜45°屏设计

HDSLM136D70-SSD



正屏设计



斜45°屏设计

HDSLM136D70UV-SSD

应用领域

- ◆ **工业:** 数字成像印刷、激光打标、LCD和OLED修复、计算机直接制版打印机、SLA3D打印机、3D扫描仪、平板印刷;
- ◆ **医疗:** 光照治疗设备、眼科、直接制造、高光谱成像、3D生物识别、共焦显微镜;
- ◆ **显示屏:** 3D成像显微镜、自适应照明、增强现实和信息覆盖。

