

UV波段DMD振幅型空间光调制器

HDSLM136D70UV



363-420nm

工作波段



1024*768

分辨率



13.68μm

像素

超高速版 | 智能超高速版 | 超大容量版 | 超大高速版

HDSLM136D70UV系列为UV波段DMD空间光调制器采用 DLP7000UV、DLPC410 芯片，1024*768分辨率，13.68μm像素，0.7英寸微镜尺寸，工作波段363-420nm，可设置 1-16bit 灰度等级，最大帧率 > 27KHz，分为超高速版、智能超高速版、超大容量版，智能超高速版带智能算法，超大容量版板载SSD存储，2TB起，多种容量可选。具有快速的图形速率；可在深入UVA光谱（363nm至420nm）的可见光谱之外实现高性能的空间光调制，适用于工业、医疗和高级显示应用领域。

UV波段DMD版本及型号

版本	型号	波长
超高速版	HDSLM136D70UV-DDR	363-420nm
智能超高速版	HDSLM136D70UV-Smart	
超大容量版	HDSLM136D70UV-SSD	

产品参数

产品型号	HDSLM136D70UV-DDR	HDSLM136D70UV-Smart	HDSLM136D70UV-SSD
分辨率	1024*768	1024*768	1024*768
DMD 靶面尺寸	0.7"	0.7"	0.7"
像素大小	13.68μm	13.68μm	13.68μm
填充因子	92%		
反射率	88%		
阵列光学效率	85%		
刷新帧率	27917Hz 657Hz / 3Hz	27917Hz 657Hz / 3Hz	27917Hz 657Hz / 3Hz
数据接口	千兆以太网 / USB3.0		
内存容量	16GByte		8GByte
板载容量	/		SSD3T/6T/12T
屏幕角度	水平设计/斜45°设计	水平设计	水平设计/斜45°设计
安装角度	/	屏幕可旋转45°安装度	/
可定制智能算法	/	动态毛玻璃、随机散斑旋转光栅、周期光栅等	/

