

UV波段DMD振幅型空间光调制器

HDSM108D95UV系列



363-420nm

工作波段



1920*1080

分辨率



10.8μm

像素

超高速版 | 智能超高速版 | 超大容量版 | 超大高速版

HDSLM108D95UV系列为UV波段DMD空间光调制器，采用 DLP9500UV、DLPC410 芯片，分辨率1920*1080，10.8μm 像素，适用波长363-420nm ,0.95英寸微镜尺寸，可设置 1-16bit 灰度等级，最大帧率20746Hz，内存容量16Gbyte,板载容量3T/6T/12T,输入接口为千兆以太网接口和USB3.0，适用于工业、医疗和高级显示应用领域。高分辨率，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。

UV波段DMD版本及型号

版本	型号	波长
超高速版	HDSLM108D95UV-DDR	
智能超高速版	HDSLM108D95UV-Smart	363-420nm
超大容量版	HDSLM108D95UV-SSD	

产品参数

产品型号	HDSLM108D95UV-DDR	HDSLM108D95UV-Smart	HDSLM108D95UV-SSD
分辨率	1920*1080	1920*1080	1920*1080
DMD 靶面尺寸	0.95"	0.95"	0.95"
像素大小	10.8μm	10.8μm	10.8μm
填充因子		94%	
反射率		88%	
阵列光学效率		85%	
刷新帧率	20746Hz 617Hz/3Hz	20746Hz 617Hz/3Hz	20746Hz 617Hz/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	/

