

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

HDSL108D95UV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,视频接口为USB3.0，适用于工业、医疗和高级显示应用领域。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器。

UV波段DMD版本及型号

版本	型号	波长
超高速版	HDSL108D95UV-DDR	363-420nm
智能超高速版	HDSL108D95UV-Smart	
超大容量版	HDSL108D95UV-SSD	

产品参数

产品型号	HDSL108D95UV-DDR	HDSL108D95UV-Smart	HDSL108D95UV-SSD
分辨率	1920*1080		
DMD靶面尺寸	0.95"		
像素大小	10.8μm		
填充因子	94%		
反射率	88%		
阵列光学效率	85%		
刷新帧率	20746Hz(1bit) / 617Hz(8bit) / 3Hz(16bit)		
视频接口	USB3.0		千兆以太网口
内存容量	16GByte		/
板载容量	/		3T / 6T / 12T
屏幕角度	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	/

