

HDSLM®DMD空间光调制器产品目录



工作波段	355~420nm			400~700nm							800~2000nm
型号※	HDSLM136D70UV	HDSLM108D95UV	HDSLM756D90UV	HDSLM54D50	HDSLM54D67	HDSLM756D65	HDSLM756D65A	HDSLM756D90	HDSLM108D95	HDSLM136D70	HDSLM108D65NIR
产品图※											
芯片组	DLP7000UV DLPC410	DLP9500UV DLPC410	DLP9000XUV DLPC910	DLP500YX DLPC900	DLP670S DLPC900	DLP6500FYE DLPC910	DLP6500FLQ DLPC910	DLP9000X DLPC910	DLP9500 DLPC410	DLP7000 DLPC410	DLP650LNIR DLPC410
分辨率	1024*768	1920*1080	2560*1600	2048*1200	2716*1600	1920*1080	1920*1080	2560*1600	1920*1080	1024*768	1280*800
靶面尺寸	0.7"	0.95"	0.9"	0.5"	0.67"	0.65"	0.65"	0.9"	0.95"	0.7"	0.65"
像素大小	13.68μm	10.8μm	7.56μm	5.4μm	5.4μm	7.56μm	7.56μm	7.56μm	10.8μm	13.68μm	10.8μm
微镜角度	±12 °	±12°	±12°	±17.5 °	±17.5 °	±12 °	±12 °	±12°	±12°	±12°	±12°
适用波长	363-420nm	363-420nm	355-420nm	420-700nm	420-700nm	420-700nm	400-700nm	400-700nm	400-700nm	400-700nm	800-2000nm
填充因子	92%	94%	92%	93%	93%	92%	92%	92%	94%	92%	94%(@1064nm)
反射率	88%	88%	88%	88%	88%	88%	88%	88%	89%	88%	94%(@1064nm)
阵列光学效率	85%	85%	85%	84%(@f/2.4)	84%(@f/2.4)	86%	86%	86%	87%	86%	88%(@1064nm)
刷新帧率	27917Hz(1bit) 657Hz(8bit) 3Hz(16bit)	20746Hz(1bit) 617Hz(8bit) 3Hz(16bit)	11764Hz(1bit) 522Hz(8bit) 3Hz(16bit)	使用模式 16129Hz(1bit) 441Hz(8bit) 1.5Hz(16bit)	使用模式 10000Hz(1bit) 247Hz(8bit)	10940Hz(1bit) 508Hz(8bit) 3Hz(16bit)	10940Hz(1bit) 508Hz(8bit) 3Hz(16bit)	11764Hz(1bit) 522Hz(8bit) 3Hz(16bit)	20746Hz(1bit) 617Hz(8bit) 3Hz(16bit)	27917Hz(1bit) 657Hz(8bit) 3Hz(16bit)	11764Hz(1bit) 522Hz(8bit) 3Hz(16bit)
视频接口	USB3.0	USB3.0	USB3.0 HDMI (Smart选配)	USB1.1+HDMI	USB1.1+HDMI	USB3.0 HDMI (Smart选配)	USB3.0 HDMI (Smart选配)	USB3.0 HDMI (Smart选配)	USB3.0	USB3.0	USB3.0
子型号 (内存容量)	DDR: 16GByte Smart: 16GByte	DDR: 16GByte Smart: 16GByte	DDR: 16GByte Smart: 16GByte	1Gbit*2	1Gbit*2	DDR: 16GByte Smart: 16GByte	DDR: 16GByte Smart: 16GByte	DDR: 16GByte Smart: 16GByte	DDR: 16GByte Smart: 16GByte	DDR: 16GByte Smart: 16GByte	DDR: 16GByte Smart: 16GByte
板载容量 (SSD版本可选)	2T/4T/8T	3T/6T/12T (停产)	2.5T/5T/10T	1Gbit*2	1Gbit*2	2T/4T/8T	2T/4T/8T	2.5T/5T/10T	3T/6T/12T	2T/4T/8T	1T/2T/4T
同步触发接口	输入:SMA*1 输出:SMA*1+6pin	输入:SMA*1 输出:SMA*1+6pin	输入:SMA*1 输出:SMA*2+6pin	输入:2pin 输出:4pin	输入:6pin 输出:6pin	输入:SMA*1 输出:SMA*2+6pin	输入:SMA*1 输出:SMA*2+6pin	输入:SMA*1 输出:SMA*2+6pin	输入:SMA*1 输出:SMA*1+6pin	输入:SMA*1 输出:SMA*1+6pin	输入:SMA*1 输出:SMA*1+6pin
损伤阈值	2.5W/cm² (363nm~400nm) 11W/cm² (400nm~420nm)	5.2W/cm² (363nm~400nm) 11W/cm² (400nm~420nm)	2.5W/cm² (355nm~365nm) 5W/cm² (365nm~400nm) 15W/cm² (400nm~420nm)	31W/cm² (420nm~700nm)	31W/cm² (420nm~700nm)	0.68mW/cm² (<420nm) 热限制 (420nm~700nm) 10mW/cm² (>700nm)	2.5W/cm² (400nm~420nm) 热限制 (420nm~700nm)	10W/cm² (400nm~420nm) 热限制 (420nm~700nm)	11W/cm² (400nm~420nm) 热限制 (420nm~700nm)	11W/cm² (400nm~420nm) 热限制 (420nm~700nm)	40W/cm² (800nm~950nm) 500W/cm² (950nm~1150nm) 40W/cm² (1150nm~2000nm)
DMD型号名称说明: HDSLM xx D yy UV/NIR-DDR/SSD/Smart ① ② ③ ④ ⑤ ⑥			① HDSLM: 代表空间光调制器品牌名称 ② xx: 为数字, 代表芯片像素尺寸 ③ D: 代表为DMD类型SLM ④ yy: 代表靶面尺寸			UV: 代表363-420nm ⑤ NIR: 代表800-2000nm红外波段 默认不标注: 代表420-700nm可见光波段			DDR: 代表高速内存版子型号 SSD: 代表板载存储SSD大容量版子型号 Smart: 代表超高速智能版子型号, 可以扩展功能选配和用户可定制功能		

※ 产品图: 不同子型号产品外观有细微差别, 详情请咨询销售人员。