

# (1920\*1080) VIS波段DMD振幅型空间光调制器

## HDSLM756D65/HDSLM108D95系列

 **400-700nm**  
工作波段

 **1920\*1080**  
分辨率

 **7.56μm/10.8μm**  
像素

### 普惠版 | 超高速版 | 智能超高速版 | 超大容量版

该版本工作波段400-700nm，1920\*1080分辨率，7.56μm和10.8μm两种像素，分为普惠版、超高速版、智能超高速版、超大容量版，超高速版本采用16GByte/128Gbit内存，超高速帧率 > 20KHz，智能超高速版带智能算法，超大容量版板载SSD存储，1TB起，多种容量可选。

### VIS波段DMD版本及型号

| 版本     | 型号                               | 波长        | 分辨率       |
|--------|----------------------------------|-----------|-----------|
| 普惠版    | HDSLM756D65                      | 400-700nm | 1920*1080 |
| 超高速版   | HDSLM756D65A-DDR、HDSLM108D95-DDR |           |           |
| 智能超高速版 | HDSLM108D95-Smart                |           |           |
| 超大容量版  | HDSLM756D65A-SSD、HDSLM108D95-SSD |           |           |

### 产品参数

| 产品型号    | HDSLM756D65  | HDSLM756D65A-DDR  | HDSLM108D95-DDR   | HDSLM108D95-Smart | HDSLM756D65A-SSD      | HDSLM108D95-SSD   |
|---------|--------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------------|-------------------|
| 分辨率     | 1920*1080    |                   |                   |                   |                       |                   |
| DMD靶面尺寸 | 0.65"        |                   | 0.95"             |                   | 0.65"                 | 0.95"             |
| 像素大小    | 7.56μm       |                   | 10.8μm            |                   | 7.56μm                | 10.8μm            |
| 填充因子    | 92%          |                   | 94%               |                   | 92%                   | 94%               |
| 反射率     | 88%          |                   | 89%               |                   | 88%                   | 89%               |
| 阵列光学效率  | 86%          |                   | 87%               |                   | 86%                   | 87%               |
| 刷新帧率    | 9523Hz/247Hz | 10940Hz/508Hz/3Hz | 20746Hz/617Hz/3Hz |                   | 10940Hz/508Hz/3Hz     | 20746Hz/617Hz/3Hz |
| 视频接口    | HDMI接口/DP接口  |                   | 千兆以太网/USB3.0      |                   |                       |                   |
| 配置接口    | USB1.1       |                   | USB2.0            |                   |                       |                   |
| 内存容量    | 384Mbit      |                   | 16GByte           |                   | 8GByte                |                   |
| 板载容量    | /            |                   | /                 |                   | SSD2T/4T/8T           | 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            | /                 |
| 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 | /                 |

