

产品形态	CAVE-R-6m(无天花)	CAVE-R-6m(带天花款)	CAVE-R-8m(无天花)
整体尺寸(m)	5.78(W)X 3.73(H)X4.33(D)	5.78(W)X 3.62(H)X4.33(D)	7.98(W)X3.18(H)x4(D)
屏体面积（m²）	62.85	79.78	62.94
选配	选配2D与3D整体系统与软件,支持多种交互方式,如动作识别交互/触摸交互/虚拟现实手柄/外设交互/移动端交互等		
整屏分辨率 (Pixels)	7584 (W)X3800(H)	天花区域:2888(W)X2356(H) 正面Front:7576(W)X2736(H) 地面Ground:2888(W)X2356(H)	7904(W)X3982(H)
产品应用	适用于文旅互动、虚拟拍摄、虚拟教学、城市展馆、展览展示、数字人+人物仿真、游戏互动、工业软件等领域		
像素间距（mm）	1.579		
像素密度（Pixels/m²）	422753		
最大功耗(W/m²)	600		
平均功耗(W/m²)	320		
显示亮度(nits)	≥700		
灰度等级（bit）	≥14		
色温（K）	9000+500		
输入电压	AC 110V/220V±10%		
视角(°)	≥140		
最佳可视距离(m)	≥1.8		
刷新频率(Hz)	≥3840		
防护等级	IP40		
寿命典型值(H)	100,000		
工作温度(°C)	-20~60		
工作湿度	10%-90%RH		
存储温度(°C)	-40~80		
使用环境	室内		

深圳市美亚迪光电有限公司

 400-888-7260

 +86 185 6623 8999

 sales@mydled.com

 www.mydled.com

 深圳市宝安区石岩街道塘头南岗第三工业区9栋





CAVE-R
沉浸式大屏



CAVE-R沉浸式大屏特点



整屏采用P1.5异型软模组设计,地砖采用CNC+GOB工艺



支持8K超高分辨率,16K主动式3D效果



支持多种交互方式,如动作识别交互、触摸交互、虚拟现实手柄外设交互、移动端交互等



支持赛事2D与3D直播转换呈现,实现沉浸式赛事现场乐趣



无眩晕裸眼沉浸式VR体验,满足多人
观看和交互



支持沉浸式实景拍摄, 屏幕虚拟拍摄、
无需绿幕及后期特效制作



沉浸式CAVE-R可运用于虚拟拍摄、
虚拟教学、赛事直播、展览展示、城市
展馆、文旅互动、沉浸光影、心理康复
等应用场景



支持SolidWorks三维设计软件嵌入系统,实现三维实体模型沉浸式体验

应用领域



系统拓扑图

