

VISIONIC 威赛尼

VB-GLASS4K 120 寸护眼无缝背投激光大屏

VISIONIC VB-GLASS4K 120 寸护眼无缝背投激光大屏由 VISIONIC DLP 光机投影单元、VISIONIC 威赛尼专利技术光学细微透镜背投玻璃屏幕、高灵敏度红外触控框、专业线缆等组成。

VISIONIC VB-GLASS4K 120 寸护眼无缝背投激光大屏产品激光光源亮度高达 6000 流明，采用 SSI Laser 光源技术，光路全封闭设计，2 万小时使用寿命，零秒快速开关机设计，内置 Kensington 锁扣和安全栓，对比度 10000:1；单屏分辨率高达 4K 3840×2160。

VISIONIC VB-GLASS4K 120 寸护眼无缝背投激光大屏产品具有免维护、色彩表现力超强、绿色环保等特点，以独有的自动平衡、自动调试以及嵌入式图像处理器，配以先进光学设计、专利的光尘热隔离技术、无任何物理和光学拼缝，引领着数字显示墙的发展，是各类高端监控中心、指挥中心、调度中心数字显示墙系统的理想之选。VISIONIC 为客户提供整体的解决方案，为客户量身定制。



VB-GLASS4K 120 寸护眼无缝背投激光大屏产品特点

光学细微透镜背投玻璃屏 三层光学结构：微透镜层 使用凸透镜技术类型的光学屏幕才能消除由于点光源引起的亮度不均匀以及阶梯效应。相当于用无数个微型的放大镜取代一个大的菲涅尔透镜，而这“无数个微型的放大镜”对射入光线的焦距是没有要求，它的焦距是到成像点之间的焦距，而这个焦距实际上是凸透镜到成像层之间的距离，在屏幕制成时已经合成了，所以它可以适用多种的短焦镜头；光学成像层 汇聚和融合同向成像光路；增透玻璃层 固化和支撑成像材质，除拥有极高的光透过率之外，表面还

经过抗反射处理；由三层光学结构的共同作用，令屏幕系统摆脱了增益对视角的影响，大大增强了屏幕的融合度、亮度和对比度，不论在亮光环境观看还是从侧面看，都可欣赏到拥有饱满的色彩的图像 178 度视角、半增益视角 85 度、无太阳效应；为整张无缝钢化光学微透镜玻璃硬幕。

激光光源 亮度高达 6000 流明，无需过滤网的无尘光学引擎-持久耐用的激光光源无需更换灯泡，免维护长达 20,000 小时，对比度 10000:1；单屏分辨率高达 4K 3840×2160。

VISIONIC 威赛尼护眼无缝激光大屏 显示产品具有免维护、色彩表现力强、绿色环保等特点，以独有的自动平衡、激光光源、自动调试、配以先进光学设计、专业的光尘热隔离技术、无缝光学屏幕技术，引领着高端显示的发展，是各类高端监控中心、指挥中心、调度中心、数字校园等高端显示的理想之选。

高灵敏触控框

技术原理 利用某一波段的光波传播特性，用光波发射电路，使光波在触摸屏表面形成一个错综复杂的密致表面光波网络，当有触点进入这个表面光波网络，光波网络受到破坏，周围的传感器会接收到整个光波网络的破坏信号，通过分析信号，定位触摸点的位置，从而实现多点识别。表面光波技术目前是市面上真正意义上的多点触控的技术。

技术特点 使用特性好，零压力触摸无须力度；在 10 点时保持 100 帧以上的扫描速度；独特的抗遮挡，抗粉尘的技术；高可靠设计；

VISIONIC 威赛尼 VB-GLASS4K 120 寸技术规格

产品特性	指标值	产品特性	指标值
显示尺寸	2657*1494mm	规格	120 寸
分辨率	4K 3840×2160	显示技术	激光光源
亮度	6000 流明	对比度	10000: 1
屏幕成像技术	三层整张无缝细微透镜光学玻璃幕	整机功耗	600W
视角	水平≥178°，垂直≥178°	屏幕清晰度	超高清晰度
输入接口	DVI&VGA, 复合视频 BNC, RS-232, 网络接口		
高灵敏触控框	多达十点触控技术，触控反应速度 0.3 秒以内。		
7×24 小时工作	支持	均匀度	>99%
光源寿命	固态激光光源 20000 小时	光源技术	固态光源光路全封闭设计
色彩	高还原色彩	3C	通过
安全	内置 Kensington 锁扣和安全栓	零秒快速开关机设计	支持
厚度	780mm (选配一次反射可达 600mm)	OPS 电脑	支持 Windows