

VISIONIC

Shift your vision

Glasswall-AS Series 防散斑背投玻璃幕



- 超大尺寸，超明亮度，高清晰度
- 安装简便，维护轻松，降低成本
- 欧盟品质，三年质保，业内惟一

无与伦比的视觉感受

VISIONIC Glasswall-AS 系列专业平面防散斑背投玻璃幕无缝一体成型屏幕，可在复杂的环境光下获得极佳的可视效果。屏幕的融合度、亮度均匀性、整体对比度以及抗环境光等技术指标上均有出色表现，这种优秀的表现效果得益于精密设计的光学结构和固化设计，屏幕通体顺直平整，画幅巨大并且画质通透，细密的点距使屏幕系统可展现数倍于 HDTV 清晰度的画质。

VISIONIC Glasswall-AS 系列防散斑背投玻璃幕的超广视角设计令用户可在纵向以及横向 $\geq 178^\circ$ 范围内的任意位置观看到明亮锐利的图像。屏幕除了能发挥其光学作用之外还能在一定程度上抵御划伤和碰撞而发生的损害。屏幕整体无耀斑产生、无太阳效应、无眩光、无影响观看的气泡、杂质等瑕疵，长期使用不发黄变色，并且经长时间显示而不会留下任何影像残留。产品适用于各种场合和各类投影系统。

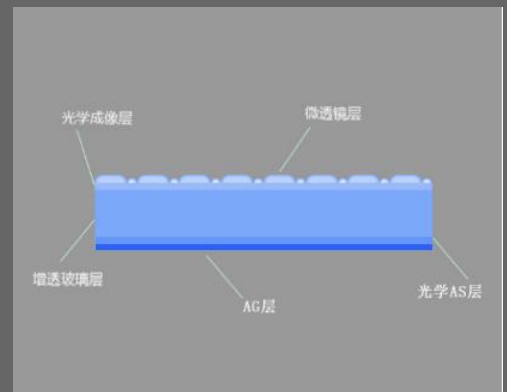


产品结构及特性

VISIONIC 威赛尼防散斑背投玻璃幕的画面受环境强光的影响极小，通过五层精密光学结构对投影机的光束以及环境干扰光的光学处理，极大提高了透射效率并拓宽了视角；屏幕能够消除色彩分离现象，能过真实的还原色彩；由于微透镜和光学成像层对同向光路的处理使图像屏幕上得到的投影图像效果极佳。

Glasswall-AS 防散斑背投玻璃幕的光学结构：

- **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
- **光学 AS 层** 弱化散斑及雪花效应
- **AG 层** 防眩光，不反光



由五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。

产品规格

屏幕型号	对角线 (inch)	宽 (cm)	高 (cm)	屏幕比例
Glasswall-100AS	100×	221×	125	16×: 9
Glasswall-120AS	120×	266×	150	16×: 9
Glasswall-150AS	150×	332×	187	16×: 9
Glasswall-200AS	200×	443×	250	16×: 9
Glasswall-300AS	300×	664×	373	16×: 9

注：×表示整数倍。另外提供特殊尺寸定制，详情请询各地经销商

屏幕特性	指标值	屏幕特性	指标值
垂直水平可视角度	≥178°	半增益视角	75° 以上
中心增益	约 0.6-0.8	光学结构	5层光学微透镜
厚度	约 7-22mm	屏幕材质	钢化玻璃
解析度@0.25mm 像素间距	1	色漂移 (D65 标准)	[Δu] ~0.007 [Δv] ~0.003
屏幕显示技术	采用细微透镜技术，具有多层光学结构，防眩光。	成像	细微透镜层是由厚度为 0.25-0.4mm 的无数个物理尺寸为像素点十分之一的细微透镜纵向或横向排列形成。
屏幕均匀性	99%以上	平整度	整张无缝，自然平直，不受时间影响
高温测试	70°C 168hrs Passed	低温测试	-40°C 96hrs Passed