

VISIONIC

Shift your vision

Facemax-AS Series 防散斑正投幕



无与伦比的视觉感受

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

VISIONIC Facemax-AS 系列防散斑正投幕系统解决了大型融合屏幕系统中的亮度均匀性、整体对比度以及环境光等一系列技术难题，可在复杂环境光下表现极佳的可视效果，整体的亮度均匀度得益于精密设计的光学结构，画幅巨大并且画质通透而平整，可展现数倍于 HDTV 清晰度的画质。无缝拼接高度可达 8 米，长度 50 米，适用于无限拼接，一次拼接高度可达 16 米。

VISIONIC Facemax-AS 系列屏幕系统为超广视角设计，用户可在纵向以及横向 178 度范围之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。产品适用于各类投影系统，如：LCD，DLP，LCOS 等。

VISIONIC Facemax-AS 系列屏幕长时间显示都不会有任何影像残留。适用场合包括大型动态媒体广告、影院、设计演示中心、指挥监控中心、大型会议厅等。无论在哪里它都将成为您最理想的解决方案。

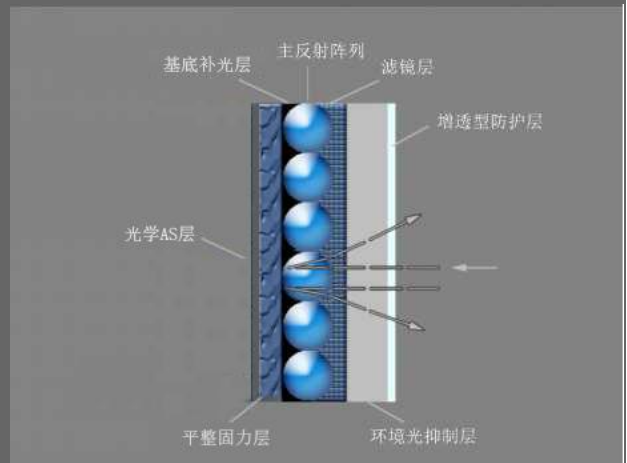


产品结构及特性

VISIONIC Facemax-AS 系列防散斑正投幕的视觉效果受环境强光的影响极小，通过七层精密光学结构对投影机光束和环境干扰光的光学处理，极大提高了反射效率，图像完美融合度，拓宽了视角，而基底补光层则将透过主反射阵列的投影光线彻底反射回上层，从而在屏幕得到效果极佳的图像。屏幕整体无缝，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，屏体更可用温和肥皂水轻洗，防火防霉。

Facemax-AS 系列防散斑正投幕有七层光学结构：

- **增透型防护层** 增加投影光线通过率并防止屏幕刮伤
- **环境光抑制层** 通过它对环境光的有效过滤和抑制使环境强光下的图像效果不受影响
- **滤镜层** 采用环境光滤镜技术，起到选择性过滤和融合来自特定方向投影机光束的作用
- **主反射阵列** 由数千万个直径 $<15\mu\text{m}$ 微粒间距 $<5\mu\text{m}$ 微反射阵列组成，在接收到光束后，将光线全方位反射，增大可视角度
- **基底补光层** 独具补光功能，渗透光线再反射入主阵列
- **平整固力层** 坚固的基底保护，令整体屏幕平整顺直
- **光学AS层** 弱化散斑及雪花效应



通过七层光学结构，尤其是主反射阵列层和滤镜层作用，减少了增益对视角的影响并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。

产品规格

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

注：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
垂直水平可视视角	$\geq 178^\circ$	半增益视角	75度以上
增益	约 0.6-0.8	光学技术	七层
成像	成像层微粒光学成像粒子： 微粒直径 $<15\mu\text{m}$ ，微粒间距 $<5\mu\text{m}$ 。	色漂移 (D65 标准)	$[\Delta u] \sim 0.007$ $[\Delta v] \sim 0.003$
对比度	10000:1	投影分辨率	支持任意高清图像分辨率（与高清投影机匹配）
高温测试	70°C 168hrs Passed	低温测试	-40°C 96hrs Passed
屏幕显示技术	采用环境光滤镜技术，具有多层光学结构，无眩光。	光成像均匀性	$\geq 99\%$