

# VISIONIC

Shift your vision



## Superwin Series 滤镜光学正投幕

- 超大屏幕，超高对比度，高清晰度，无与伦比的视觉享受
- 施工简单，无环境光干涉现象，使用成本极低
- 欧盟品质，三年质保，业内惟一

VISIONIC Superwin 滤镜光学正投幕是专门解决传统普通屏幕环境光干涉现象和黑色缺失问题而研发的，即便是单台中等亮度的投影机也可获得超明亮的画面和超高对比度。得益于精密设计的光学结构，屏幕画面可展现高对比度，高色彩还原度，给人以无与伦比的视觉享受。

VISIONIC Superwin 滤镜光学正投幕产品均为广视角屏幕，用户可在纵向以及横向 178 度范围内的任意位置观看到明亮锐利的图像。屏幕的环境光抑制层除了能发挥其抑制直光干涉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：专业球幕和专业虚拟仿真 cave 屏幕。



VISIONIC Superwin 滤镜光学正投幕产品长时间显示都不会有任何影像残留。全新的球幕信息动态显示方式。它可用于播放超高对比度的星空画面，无论在哪儿它都将成为您最具性价比的解决方案。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 Superwin 滤镜光学正投幕的视觉效果受环境强光的影响极小，投影机的光束在穿过高透光率的环境光抑制层后，通过对滤镜晶体散射层的散射作用，拓宽了视角，而基底吸收层的则将透过滤镜晶体散射层的投影光线及收掉，解决了环境光干涉现象，进一步提高了屏幕成像对比度，因此在屏幕得到的是超高对比度的投影图像。

VISIONIC Superwin 滤镜光学正投幕有三层光学结构：

- **环境光抑制层**

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，同时提供防刮保护。

- **滤镜晶体散射层**

它主要起到反射和散射来自投影机的光束的作用。它由数千万个晶体组成，在接收到光束后，将光线全方位反射，增大可视角度，色彩艳丽。

- **基底吸收层**

特殊基底独具吸光功能，将穿透晶体的光线吸收，从而解决环境光干涉现象。

这三层组合共同作用，晶体散射层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，同时基底吸收层解决了环境光干涉现象，不论在正面观看还是从侧面看，都可欣赏到拥有饱满的图像。



## 滤镜成像正投幕面颜色实际照片



屏幕特性	指标值	屏幕特性	指标值
垂直可视角度	≥178°	水平可视角度	≥178°
幕面颜色	灰黑色	阻燃	通过
中心增益	约 0.7	解析度@0.25mm 像素间距	1
对比度(依赖投影机)	5000:1	光学结构	3层滤镜反射
材质	玻璃或光学树脂	色漂移 (D65 标准)	[Δu] ~0.007 [Δv] ~0.003
高温测试	70°C 168hrs Passed	低温测试	-40°C 96hrs Passed