

背投硬幕 背投融合幕 光学背投幕

产品名称	背投硬幕 背投融合幕 光学背投幕
公司名称	深圳优视佳数字显示技术有限公司
价格	1200.00/平方米
规格参数	品牌:USJ
公司地址	深圳市南山区西丽街道同沙路城市公寓918室
联系电话	86-075586643115 18026982706

产品详情

1、融合高清硬幕使用光学级高弹性进口树脂做为基材,厚度达到3mm。主要采用多层光学结构。分别是：半圆柱、球面透镜层，成像层，导光层，高弹性进口树脂(安全玻璃)和防眩层。屏幕专利柱状凸透镜处理层均为无缝拼接，这样才是真正的无缝光学屏幕；而目前市场上的同类产品多为有缝拼接，大大影响投影的质量和屏幕的美观性。融合高清硬幕更能体现投影产品的优越性、完美性。专业的屏幕安装技术，安装后不会变形，不怕膨胀；防刮擦，防霉变、阻燃、可清洁。

2、融合高清屏幕采用半圆柱和球面透镜光学原理，结合纳米导光微珠等多种专业技术生产制造。从任何角度入射的投影光，通过半圆柱和球面透镜结构进行一个采集、过滤处理，然后再通过纳米导光微珠进行球体光分散和成像处理，从而使屏幕的可视角达到真正的180度

3、普通漫散射屏幕主要依靠屏幕内部的实色阻光体和表面磨砂面进行光分解成像，以降低亮度来提高屏幕的视角，投影画面雾状明显，聚焦不清晰,轻度重影,效果很不理想。而融合高清屏幕采用半圆柱配合球面透镜光学结构和原理，结合纳米导光微珠以及屏幕相关成像技术，有效消除由传统漫散射屏幕的增益和视角正比关系。以独有的光学结构将点光源无限分散，并消除了亮点效应及显示不均匀现象，从而使屏幕在高增益亮度情况下都能达到180度可视角度。同时也消除传统光学屏幕菱镜引起的色彩分离现象，使色彩还原更逼真。融合高清屏幕成像介质内不添加

任何的阻光因子和实色颜料,大大提高了屏幕的增益。在相同5000流明投影入射光亮度情况下，融合高清屏幕的光亮度3000流明，最高显示尺寸：2500mm 长度：30米

b型屏幕：无物理拼缝最高显示尺寸：2200mm 长度：30米

散射屏幕

背投散射硬幕为单片式屏幕，采用韩国最新的纳米光感技术，在屏幕内部设置特殊光感因子，可以"主动地"对屏幕上的各个独立的像素进行控制，从而有效的消除亮斑效应，在超短焦镜头投影下仍然能够保持很高的亮度均匀性，能够直接用于背投电视。 光学粒子可以提高亮度增益，它不再需要用到漆或者胶，因为漆和胶直接影响屏幕的透光性能，采用不同的光学粒子可以产生不同增益的屏幕；由于它结合漫反射屏幕技术，画面视角大、对环境光适应能力比较强，上下左右视角接近180度，近无太阳效应；投影机与屏幕可以多对一，形成一幅高亮度、高分辨率、均匀的无缝大画面；容易清洗和维护，故而在各行业都得到了广泛应用。无论用于何处从航天技术到家庭剧院，投影屏幕都能满足最苛刻的光学和安装要求。除了品种繁多的标准尺寸产品，在产品定制方面独树一帜，以便于满足最特殊的建筑和技术要求，它的图像精度无与伦比。从产品价格、质量、售后以及屏幕制造业领先地位，无不表明它是最佳屏幕图像投影的首选。

光学屏幕是光学单层屏幕，带有2个有效透镜表面。靠投影机一侧的高精度菲涅尔透镜有聚光镜的功能：汇聚投影光线并将其延直角传送至屏幕。屏幕上的漫射物质控制垂直光线的分布；屏幕正面良好的点距双凸透镜可将高分辨率图像分布在180°水平视觉范围上。该屏幕系列是以新型光学透镜设计为基础，提供明亮逼真的高分辨率图像。

屏幕所演示提图像亮度的真实增益值可达3.5。经改善的光线输出使屏幕适合于功能较弱的投影机或需要超高亮度的环境。高对比度型屏幕以中灰滤光素为特色，提高图像的对比度及颜色深度。在此种屏幕设计中，高对比度运比高峰增值率先考虑。屏幕设计目的是产生最佳的视觉范围：水平角度宽广，图像清晰均匀，无太阳效应,适合绝大部分投影机焦距,适用于大尺寸大画面拼接工程。