



超对比屏幕(UCS)专为环境光线强烈的场合而特别设计的，如明亮的控制室、机场和橱窗展示。这款屏幕具有极其出色的由中心到四角亮度均匀性，能够在宽阔的观看面积上显示明亮而清晰的图像。



dnp 光学背投屏幕

先进的光学透镜系统和特殊的 UCS 柱面透镜对环境光线具有极高的耐受性，并提供了特殊技术用于增强对比度。这使得 UCS 非常适合用于高亮度环境（如控制室和数字标示位置）下的背投箱应用和多屏安装。

UCS 是由四面有效透镜表面组成的双层屏幕。超高分辨率意味着可在极近的距离范围内观看屏幕。易清洁的前表面使其非常适合屏幕常被触摸的应用环境。UCS 柱面镜前侧平滑哑光的表面向着观众，其垂直柱面透镜则面向投影仪。

- > 超高对比度和清晰度
- > 由中心到四角优异的亮度均匀性
- > 出色的高亮度
- > 可选择多种焦距
- > 易清洁表面
- > 与所有标准投影机兼容
- > 兼容 4K

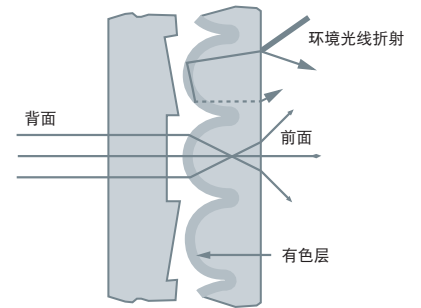
产品详细信息

| UCS 超对比屏幕型号 屏幕尺寸 | | 4:3 高宽比 | | | | 16:9 高宽比 | | | |
|---------------------|------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | 50" | 60" | 70" | 80" | 50" | 60" | 70" | 80" |
| 尺寸 | | | | | | | | | |
| 宽度 | mm | 1040+/-1 | 1245+/-1 | 1438+/-1 | 1625+/-1 | 1140+/-1 | 1360+/-1 | 1590+/-1 | 1787+/-1 |
| 高度 | mm | 790+/-1 | 940+/-1 | 1138+/-1 | 1219+/-1 | 660+/-1 | 780+/-1 | 910+/-1 | 1012+/-1 |
| 厚度 | mm | 4.0+/-0.3 | 4.0+/-0.3 | 4.0+/-0.3 | 4.5+/-0.3 | 4.0+/-0.3 | 4.0+/-0.3 | 4.5+/-0.3 | 4.5+/-0.3 |
| 重量 | kg | 3.9+/-0.3 | 5.5+/-0.3 | 7.7+/-0.3 | 10.5+/-0.3 | 3.6+/-0.3 | 5.0+/-0.3 | 7.7+/-0.3 | 10.1+/-0.3 |
| 宽度 | inch | 40.9+/-0.04 | 49.0+/-0.04 | 56.6+/-0.04 | 64.0+/-0.04 | 44.9+/-0.04 | 53.5+/-0.04 | 62.6+/-0.04 | 70.4+/-0.04 |
| 高度 | inch | 31.1+/-0.04 | 37.0+/-0.04 | 44.8+/-0.04 | 48.0+/-0.04 | 26.0+/-0.04 | 30.7+/-0.04 | 35.8+/-0.04 | 39.8+/-0.04 |
| 厚度 | inch | 0.16+/-0.01 | 0.16+/-0.01 | 0.16+/-0.01 | 0.18+/-0.01 | 0.16+/-0.01 | 0.16+/-0.01 | 0.18+/-0.01 | 0.18+/-0.01 |
| 重量 | lbs | 8.6 | 12.2 | 17.0 | 23.2 | 7.8 | 11.0 | 16.9 | 22.3 |
| 图像区域 | | | | | | | | | |
| 宽度 | mm | 1016 | 1219.2 | 1400 | 1600 | 1107 | 1328 | 1550 | 1772 |
| 高度 | mm | 762 | 914.4 | 1050 | 1200 | 623 | 747 | 872 | 997 |
| 宽度 | inch | 40 | 48 | 55.1 | 63 | 43.6 | 52.3 | 61 | 69.8 |
| 高度 | inch | 30 | 36 | 41.3 | 47.2 | 24.5 | 29.4 | 34.3 | 39.3 |

提供了各种不同的菲涅耳透镜焦距，可与实际投影引擎镜头搭配使用。
可按需要提供其他屏幕尺寸。

屏幕剖面（水平切面）

背面的菲涅耳透镜将投影光线直接通过屏幕折射出去。正面反转的 UCS 柱面透镜则将光线横向分布，增强了对比度并降低了环境光线的影响。



一般规格

光学规格

| | |
|-------|-------------|
| 峰值增益 | 2.3 +/- 0.3 |
| 柱面镜间距 | 0.14 |

操作环境

| | | |
|---------|-----|-------|
| 温度 | °C | 5-35 |
| | °F | 41-95 |
| 湿度（非冷凝） | %RH | 30-70 |

湿度/温度膨胀率

| | |
|--------------------------------|----|
| 热膨胀系数(10 ⁻⁶ m/m/°C) | |
| 菲涅耳透镜组 | 70 |
| 柱纹透镜组 | 70 |

请参见图表以了解湿度膨胀详情

包装中含有

手套、质量证

证书



> dnp denmark as
Skruegangen 2
DK-2690 Karlslunde
丹麦

> 电话 +454616 5100
传真 +454616 5200
www.dnp-screens.com
dnp@dnp.dk

增益图表

