



dnp CSI 屏幕树立了多屏显示图像品质的新标准。该款屏幕具有无与伦比的对比度、极宽的视角和很高的色彩均匀性。



dnp 光学背投屏幕

dnp CSI 屏幕是拥有极宽的视角、极高的对比度以及在不同视角观看时呈现的低色差（CSI ishort，用于色差改善）的独特组合的一款屏幕。

通过屏幕基材中先进的光散射粒子实现均匀出色的色差性能，与黑色条纹棱镜结构（正如dnp XPS菱镜屏幕）相互作用，从而得到尤其适合较大显示墙的高性能屏幕。

dnp CSI 屏幕采用丙烯酸苯乙烯共聚物材料制造，对不稳定的投影环境具有高度的适应性。亚克力屏幕会随着室内湿度的变化而膨胀/收缩，而 CSI 屏幕可保持尺寸不变。从而可以设计出几乎看不见接缝的拼接单元和显示墙。

此外，CSI 屏幕还采用了去除“亮斑”（图像上的小亮点）技术，而采用 CSI 屏幕后，便能产生平滑、无瑕疵的图像 — 即使是近看时也是如此。

所采用的先进透镜设计包括一片菲涅耳透镜和两片菱镜而构成的透镜结构，以及能增强对比度的“dnp 黑色条纹”技术。其结果是，屏幕对环境光线具有极高的耐光性。显示屏的正面覆盖了一层无眩光硬膜，既可保护屏幕，又可避免由于受到窗户和室内照明等光源所产生的镜面反射。

- > 无与伦比的对比度
- > 中心到四角的亮度均匀性
- > 超宽视角
- > 无亮斑
- > 低湿度膨胀/吸收性
- > 无眩光、易清洁的表面
- > 可选择多种焦距
- > 与所有标准投影机兼容
- > 平滑的视角体验
- > 兼容 4K

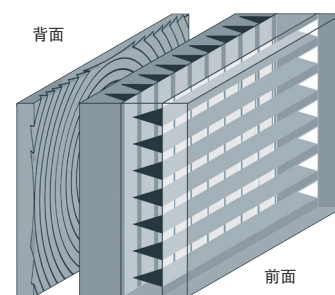
产品详细信息

CSI 屏幕 屏幕尺寸		4:3 高宽比				16:9 高宽比		
		50"	60"	70"	80"	50"	60"	70"
尺寸								
宽度	mm	1040+/-1	1245+/-1	1438+/-1	1625+/-1	1140+/-1	1360+/-1	1590+/-1
高度	mm	790+/-1	940+/-1	1138+/-1	1219+/-1	660+/-1	780+/-1	910+/-1
厚度	mm	5.9+/-0.3	5.9+/-0.3	5.9+/-0.3	6.5+/-0.3	5.9+/-0.3	5.9+/-0.3	6.5+/-0.3
重量	kg	5.7+/-0.3	8.1+/-0.3	11.4+/-0.3	15.2+/-0.3	5.2+/-0.3	7.4+/-0.3	11.1+/-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
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
厚度	inch	0.23+/-0.01	0.23+/-0.01	0.23+/-0.01	0.26+/-0.01	0.23+/-0.01	0.23+/-0.01	0.26+/-0.01
重量	lbs	12.6	18.0	25.1	33.5	11.6	16.3	24.5
图像区域								
宽度	mm	1016	1219.2	1400	1600	1107	1328	1550
高度	mm	762	914.4	1050	1200	623	747	872
宽度	inch	40	48	55.1	63	43.6	52.3	61
高度	inch	30	36	41.3	47.2	24.5	29.4	34.3

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）

超精细间距的菲涅耳透镜能汇聚投影图像并通过一个四层柱面透镜进行分布。这一层能通过垂直和水平方向上分布光线而增强图像的观看效果。菱镜结构上的黑色条纹可有效吸收环境光线。最后，图像会通过一个载体层传送，防眩表面能防止刮伤，还能保护载体层。



一般规格

光学规格

峰值增益 1.4 +/- 10%  
柱面镜间距 0.065

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<sup>-6</sup> m/m/°C)  
菲涅耳透镜组 67  
柱纹透镜组 57

请参阅 [图表](#) 以了解湿度膨胀详情

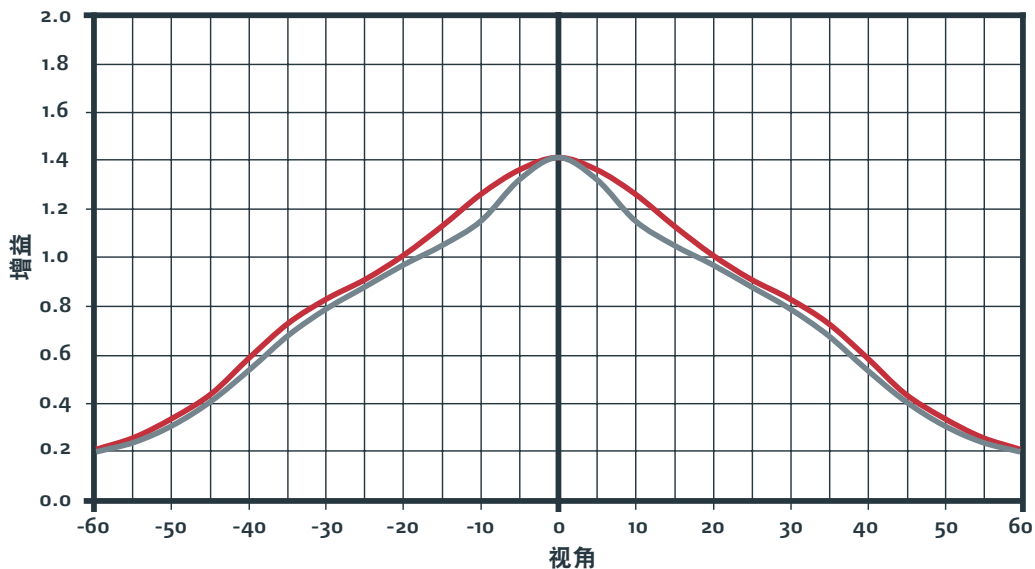
包装中含有

手套、质量证

证书



增益图表



— 水平  
— 垂直

半增益角  
水平: 36°  
垂直: 34°