



dnp WVF 屏幕（宽视角 FEL 屏幕）为图像亮度和宽视角之间的平衡树立了新标准。该款屏幕提供了高对比度、出色的视角，可设计出近乎无缝的显示墙，呈现明亮、无亮斑的图像。



dnp 光学背投屏幕

dnp WVF 屏幕解决了一个传统问题：即设计显示墙的后投显示单元时，在实现高亮度的同时并兼顾出色的视角。WVF 屏幕以极具吸引力的价格提供了高亮度和宽视角这种独一无二的组合。同时，由不同位置观看屏幕时亮度不会发生断断续续的变化 — 屏幕可提供平滑的视角体验。

dnp WVF 屏幕采用苯乙烯亚克力共聚物材料制造，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 WVF 屏幕仍可保持尺寸不变。从而可以设计出几乎看不见接缝的拼接单元和显示墙。

透镜结构的设计，可消除从不同视角观看图像时产生的图像色差。

所采用的先进透镜设计，包括一片菲涅耳透镜和增强对比度的“黑条纹”透镜结构（dnp 屏幕所独有）。其结果是，屏幕对环境光线具有极高的耐光性。

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

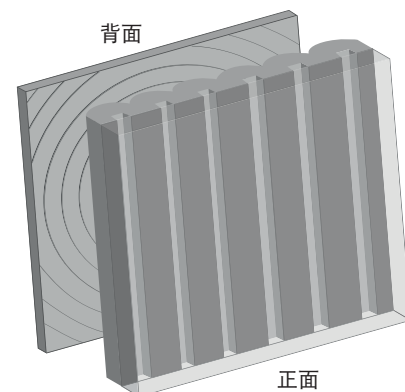
产品详细信息

WVF屏幕		4:3 高宽比				16:9 高宽比		
屏幕尺寸		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	5.4 +/-0.3	5.4 +/-0.3	5.4 +/-0.3	6.0 +/-0.3	5.4 +/-0.3	5.4 +/-0.3	6.0 +/-0.3
重量	kg	5.2 +/-0.3	7.5 +/-0.3	10.4 +/-0.3	14.0 +/-0.3	4.8 +/-0.3	6.8 +/-0.3	10.2 +/-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	0.21 +/-0.01	0.21 +/-0.01	0.21 +/-0.01	0.24 +/-0.01	0.21 +/-0.01	0.21 +/-0.01	0.24 +/-0.01
重量	lbs	11.5	16.4	23.0	30.9	10.6	14.9	22.6
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两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。
黑色条纹可吸收环境光线，最后通过一个载体层传送图像。



一般规格

光学规格		
峰值增益		2.0 +/- 10%
柱面镜间距		0.146

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	67	
柱纹透镜组	67	

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

