



dnp XPS 菱镜屏幕树立了多屏显示影像品质的新标准。它能创造无法超越的对比度，极其出色的观看视角，使您能设计近乎无缝的显示墙，呈现色彩鲜艳且无亮斑的影像。



dnp 光学背投屏幕

dnp XPS 菱镜屏幕解决了现代控制室显示屏的两大质量问题：由于使用单透镜投影仪而产生的线缝尺寸和影像亮斑问题。

dnp XPS 菱镜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 XPS 菱镜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。

而且，dnp XPS 菱镜屏幕还采用了去除亮斑的技术，众所周知，这是指单透镜引擎产生的影像上所显出的许多小亮点。而采用菱镜屏幕后便能产生平滑、无瑕疵的图像 — 即使是近看时也如此。

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
- > 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
- > 兼容 4K

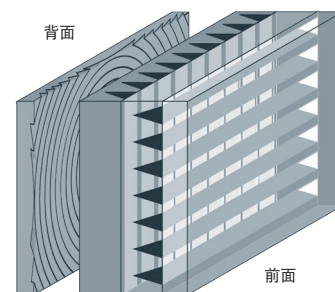
产品详细信息

XPS 菱镜屏幕型号 屏幕尺寸	4:3 高宽比				16:9 高宽比			
	50"	60"	70"	80"	50"	60"	70"	
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。这一层能通过在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			1.9 +/- 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 ⁻⁶ 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

