

dnp超对比屏幕™



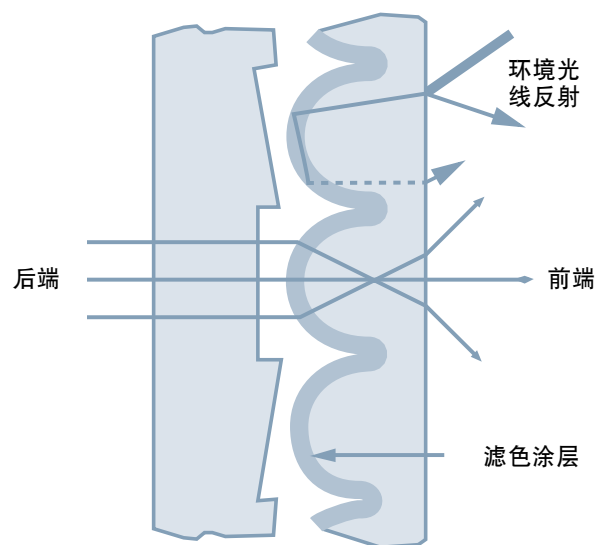
超对比屏幕有标准和加固型两种可供选择。后者最适合于控制室应用的箱体安装。加固型超对比屏幕被正面较厚的丙烯酸层加固，使屏幕更为坚硬，并可提高垂直光线的分布。

- = 超高对比度和清晰度
- = 极佳的中心到边角亮度均匀度
- = 宽阔的水平视角
- = 多种焦距选择
- = 易清洁的表面
- = 与LCD、DLP、LCOS、光阀和D-ILA投影机兼容

dnp超对比屏幕（UCS）是专为单枪投影机而开发的。超对比屏幕具有格外优良的中心到边角亮度均匀度，可以在宽阔的视区内显示亮丽而清晰的图像。

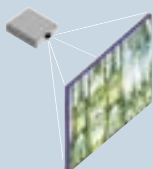
先进的光学透镜系统和特制的UCS柱纹透镜能抵抗环境光线，并提供特别的技术以提高对比度。因此，超对比屏幕非常适用于背投箱以及多屏幕安装应用明亮环境，如控制室和销售点等地方。

超对比屏幕是具有四个有效透镜面的双层屏幕。超高分辨率意味着可以在极近的距离内观看屏幕。易清洁的前表面使其适用于屏幕常被触摸的应用环境。正面UCS柱纹透镜提供平滑哑光的表面向着观众，而其立体柱纹的透镜则面向投影机。



屏幕剖面图（水平截面）

后端组件的菲涅耳透镜直接将投射光线透过屏幕进行折射。前端组件的反向UCS柱纹透镜可水平地发散光线，从而能提高对比度和减小环境光线的影响。



背投

背投是指投影机位于屏幕之后，直接朝向观众投影。光学屏幕控制光线路径并将明亮、清晰的图像投至预定的视区。而且，演示者和观众可以站在图像前而不会产生暗影。由于投影设备隐藏在屏幕背后，视区依然会保持安静、清洁及整齐。

屏幕规格

超对比屏幕	类型 编号	52" UCS 826 1 552 8 082 35	52" UCS 870 1 552 8 085 35	52" UCS 930 1 552 8 095 35	52" UCS 1100 1 552 8 110 35	60" UCS 930 1 560 8 095 35	60" UCS 1100 1 560 8 110 35	60" UCS 1600 1 560 8 160 35	67" UCS 1100 1 567 8 110 35
尺寸									
宽度	mm	1082 +/- 0.5	1082 +/- 0.5	1082 +/- 0.5	1082 +/- 0.5	1244 +/- 1	1244 +/- 1	1244 +/- 1	1395 +/- 1
高度	mm	818 +/- 0.5	818 +/- 0.5	818 +/- 0.5	818 +/- 0.5	939 +/- 1	939 +/- 1	939 +/- 1	1060 +/- 1
Rec. 透镜投射率范围		0.7 - 0.9:1	0.75 - 1.0:1	0.8 - 1.0:1	0.9 - 1.2:1	0.7 - 0.9:1	0.8 - 1.0:1	1.1 - 1.5:1	0.7 - 0.9:1
Rec. 投射距离范围*	mm	700 - 950	750 - 1000	800 - 1070	940 - 1260	800 - 1070	940 - 1260	1360 - 1840	940 - 1260
厚度	mm	3.1 +/- 0.3	3.1 +/- 0.3	3.1 +/- 0.3	3.1 +/- 0.3	3.1 +/- 0.3	3.1 +/- 0.3	3.1 +/- 0.3	3.1 +/- 0.3
重量	kg	3.4 +/- 10%	3.4 +/- 10%	3.4 +/- 10%	3.4 +/- 10%	4.5 +/- 10%	4.5 +/- 10%	4.5 +/- 10%	5.7 +/- 10%
图像面积									
宽度	mm	1057	1057	1057	1057	1219	1219	1219	1370
高度	mm	793	793	793	793	914	914	914	1035
光学规格									
屏幕焦距	mm	826	870	930	1100	930	1100	1600	1100
超对比屏幕	类型 编号	67" UCS 1600 1 567 8 160 35	70" UCS 1100 1 570 8 110 35	70" UCS 1600 1 570 8 160 35	70" UCS 2400 3 070 8 240 35	50" UCS 826 RI 1 552 8 082 55	50" UCS 870 RI 1 552 8 085 55	50" UCS 930 RI 1 552 8 095 55	50" UCS 1100 RI 1 552 8 110 55
尺寸									
宽度	mm	1395 +/- 1	1451 +/- 1	1451 +/- 1	1451 +/- 1	1035 +/- 0.5	1035 +/- 0.5	1035 +/- 0.5	1035 +/- 0.5
高度	mm	1060 +/- 1	1095 +/- 1	1095 +/- 1	1095 +/- 1	780 +/- 0.5	780 +/- 0.5	780 +/- 0.5	780 +/- 0.5
Rec. 透镜投射率范围		1.0 - 1.3:1	0.7 - 0.9:1	0.9 - 1.3:1	1.4 - 1.9:1	0.7 - 0.9:1	0.75 - 0.95:1	0.8 - 1.0:1	0.9 - 1.2:1
Rec. 投射距离范围*	mm	1360 - 1840	940 - 1260	1360 - 1840	2040 - 2760	700 - 950	750 - 1000	800 - 1070	940 - 1260
厚度	mm	3.1 +/- 0.3	3.1 +/- 0.3	3.1 +/- 0.3	4.9 +/- 1	6.6 +/- 0.5	6.6 +/- 0.5	6.6 +/- 0.5	6.6 +/- 0.5
重量	kg	5.7 +/- 10%	6.1 +/- 10%	6.1 +/- 10%	9.5 +/- 10%	6.4 +/- 10%	6.4 +/- 8%	6.4 +/- 10%	6.4 +/- 10%
图像面积									
宽度	mm	1370	1426	1426	1426	1010	1010	1010	1010
高度	mm	1035	1070	1070	1070	755	755	755	755
光学规格									
屏幕焦距	mm	1600	1100	1600	2400	826	870	930	1100
超对比屏幕	类型 编号	60" UCS 930 RI 1 560 8 095 55	60" UCS 1100 RI 1 560 8 110 55	60" UCS 1600 RI 1 560 8 160 55	67" UCS 1100 RI 1 567 8 110 55	67" UCS 1600 RI 1 567 8 160 55	67" UCS 2400 RI 3 067 8 240 55		
尺寸									
宽度	mm	1244 +/- 1	1244 +/- 1	1244 +/- 1	1365 +/- 1	1365 +/- 1	1365 +/- 1		
高度	mm	939 +/- 1	939 +/- 1	939 +/- 1	1060 +/- 1	1060 +/- 1	1060 +/- 1		
Rec. 透镜投射率范围		0.7 - 0.9:1	0.8 - 1.0:1	1.1 - 1.5:1	0.7 - 0.9:1	1.0 - 1.3:1	1.5 - 2.1:1		
Rec. 投射距离范围*	mm	800 - 1070	940 - 1260	1360 - 1840	940 - 1260	1360 - 1890	2040 - 2760		
厚度	mm	6.6 +/- 0.5	6.6 +/- 0.5	6.6 +/- 0.5	6.6 +/- 0.5	6.6 +/- 1	7.3 +/- 1		
重量	kg	9.5 +/- 10%	9.5 +/- 10%	9.5 +/- 10%	11.8 +/- 10%	11.8 +/- 10%	13.5 +/- 10%		
图像面积									
宽度	mm	1219	1219	1219	1340	1340	1340		
高度	mm	914	914	914	1035	1035	1035		
光学规格									
屏幕焦距	mm	930	1100	1600	1100	1600	2400		

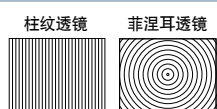
* 常规误差 = +/- 15%，与实际的屏幕焦距相关

一般规格

光学规格	峰值增益	点距			
超对比标准型	3.8 +/- 0.5	0.14			
超对比加固型 50英寸到67英寸 2400	2.7 +/- 0.5	0.14			
超对比型 70英寸2400	4.4 +/- 0.5	0.14			

更改时恕不另行通知。请在订购时检查说明书。可以从www.dnp.dk下载并查看详细的增益曲线。

2004年2月



光学屏幕技术

dnp光学屏幕兼具非涅耳透镜的聚焦能力及柱面透镜的发散特性，从而可以达到最佳的图像观看效果。dnp光学屏幕可显示明亮而清晰的图像，并具有卓越的对亮度，且亮度是普通前投或背投屏幕的4倍。



www.dnp.dk

dnp denmark as · Skrugangen 2 · DK - 2690 Karlslunde · Denmark · Tel: +45 46 16 51 00

Screens of the art