

# dnp超对比屏幕™



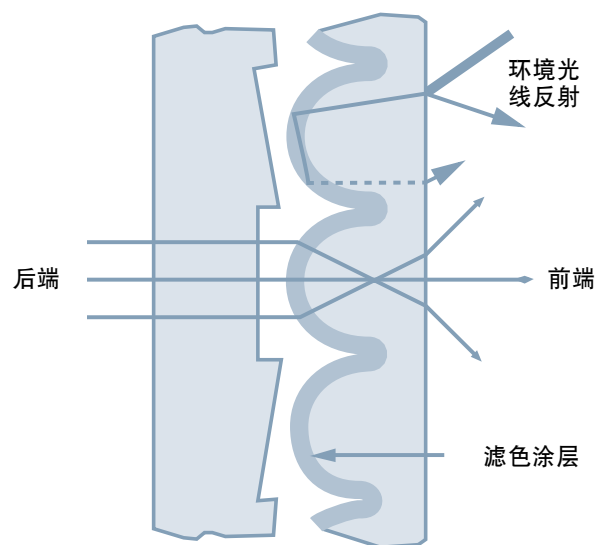
超对比屏幕有标准和加固型两种可供选择。后者最适合于控制室应用的箱体安装。加固型超对比屏幕被正面较厚的丙烯酸层加固，使屏幕更为坚硬，并可提高垂直光线的分布。

- = 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。

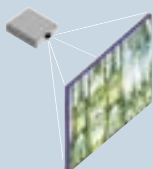
先进的光学透镜系统和特制的UCS柱纹透镜能抵抗环境光线，并提供特别的技术以提高对比度。因此，超对比屏幕非常适用于背投箱以及多屏幕安装应用明亮环境，如控制室和销售点等地方。

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
<b>尺寸</b>									
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%
<b>图像面积</b>									
宽度	mm	1057	1057	1057	1057	1219	1219	1219	1370
高度	mm	793	793	793	793	914	914	914	1035
<b>光学规格</b>									
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
<b>尺寸</b>									
						<b>加固型</b>	<b>加固型</b>	<b>加固型</b>	<b>加固型</b>
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%
<b>图像面积</b>									
宽度	mm	1370	1426	1426	1426	1010	1010	1010	1010
高度	mm	1035	1070	1070	1070	755	755	755	755
<b>光学规格</b>									
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		
<b>尺寸</b>									
		<b>加固型</b>	<b>加固型</b>	<b>加固型</b>	<b>加固型</b>	<b>加固型</b>	<b>加固型</b>		
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%		
<b>图像面积</b>									
宽度	mm	1219	1219	1219	1340	1340	1340		
高度	mm	914	914	914	1035	1035	1035		
<b>光学规格</b>									
屏幕焦距	mm	930	1100	1600	1100	1600	2400		

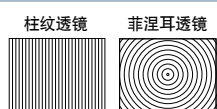
\* 常规误差 = +/- 15%，与实际的屏幕焦距相关

# 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光学屏幕兼具菲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