

# dnp西格玛屏幕™



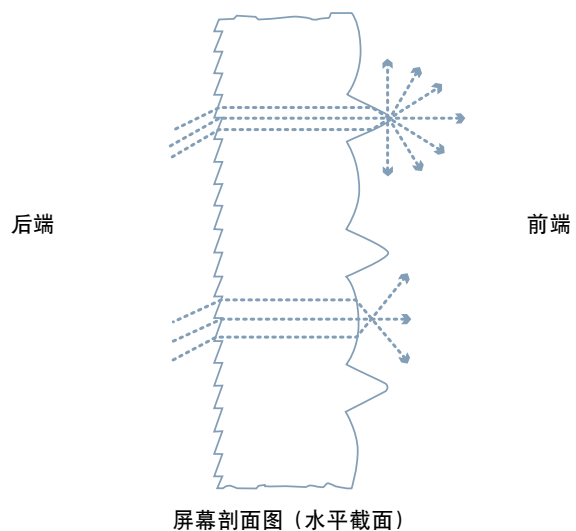
提供一个已被预装的特制dnp铝质框架。详情请参阅dnp成像系统™装配方案。

- = 宽水平视角
- = 改进的垂视角
- = 高对比度
- = 防眩表面
- = 提高清晰度
- = 多种焦距选择
- = 与LCD、DLP、LCOS、光阀和D-ILA投影机兼容。

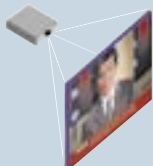
dnp西格玛屏幕是dnp广角屏幕系列中的一款革新性高对比度屏幕，它优化了明亮及现代化办公室的环境。西格玛屏幕可提供极高的黑色度，从而能显著地提高视觉图像的对比度。

西格玛屏幕的特点就是其极高的对比度。西格玛屏幕中含有特殊的中灰滤光素，可提高投射图像的可感知对比度，其无光泽的防眩表面可以有效降低环境光线的反射。

西格玛屏幕系列的尺寸从67英寸到120英寸不等，其标准格式的对角比为4:3。同时，还可以提供16:9、5:4的格式，或根据要求裁成专门的屏幕格式。西格玛屏幕系列中的所有屏幕均有不同的焦距，这样，即使是对于较长或有限的视距安装，亦可充分配合使用设计。标准配置中的屏幕没有连带框架，但屏幕亦可以提



面向投影机一侧的高精度菲涅耳透镜可改变投射光的方向，并以正确的角度将光线射向屏幕。丙烯酸型屏幕中的漫射材料则可以控制垂直光线的发射。而屏幕前端节距精细的柱纹透镜则可以180°的水平观看区域投射图像。



## 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

西格玛屏幕	类型 编号	67" Sig 1150 3 067 1 115 35	67" Sig 1600 3 067 1 160 35	72" Sig 1400 3 072 1 140 35	72" Sig 1600 3 072 1 160 35	72" Sig 1900 3 072 1 190 35	84" Sig 1400 3 084 1 140 35	84" Sig 1900 3 084 1 190 35
<b>尺寸</b>								
宽度	mm	1397 +/- 1.0	1397 +/- 1.0	1499 +/- 1.0	1499 +/- 1.0	1499 +/- 1.0	1742 +/- 1.0	1742 +/- 1.0
高度	mm	1058 +/- 1.0	1058 +/- 1.0	1134 +/- 1.0	1134 +/- 1.0	1134 +/- 1.0	1317 +/- 1.0	1317 +/- 1.0
Rec. 透镜投射率范围		0.9 - 1.2:1	0.9 - 1.6:1	0.9 - 1.3:1	0.9 - 1.5:1	1.0 - 1.8:1	0.9 - 1.1:1	0.9 - 1.6:1
Rec. 投射距离范围*	mm	1230 - 1630	1230 - 2180	1320 - 1900	1320 - 2190	1460 - 2630	1540 - 1880	1540 - 2730
厚度	mm	4.0 +/- 0.7	4.0 +/- 0.7	4.0 +/- 0.7	4.0 +/- 0.7	4.0 +/- 0.7	4.0 +/- 0.7	4.0 +/- 0.7
重量	kg	7.1 +/- 10%	7.1 +/- 10%	8.0 +/- 10%	8.0 +/- 10%	8.0 +/- 10%	10.9 +/- 10%	10.9 +/- 10%
<b>图像面积</b>								
宽度	mm	1361	1361	1463	1463	1463	1707	1707
高度	mm	1021	1021	1097	1097	1097	1280	1280
<b>光学规格</b>								
屏幕焦距	mm	1150	1600	1400	1600	1900	1400	1900
<b>西格玛屏幕</b>								
类型 编号		84" Sig 2300 3 084 1 230 35	100" Sig 1850 3 100 1 185 35	100" Sig 2300 3 100 1 230 35	100" Sig 2700 3 100 1 270 35	120" Sig 1850 3 120 1 185 35	120" Sig 2300 3 120 1 230 35	120" Sig 2700 3 120 1 270 35
<b>尺寸</b>								
宽度	mm	1742 +/- 1.0	2066 +/- 1.5	2066 +/- 1.5	2066 +/- 1.5	2472 +/- 1.5	2472 +/- 1.5	2472 +/- 1.5
高度	mm	1317 +/- 1.0	1560 +/- 1.5	1560 +/- 1.5	1560 +/- 1.5	1864 +/- 1.5	1864 +/- 1.5	1864 +/- 1.5
Rec. 透镜投射率范围		1.1 - 1.9:1	0.9 - 1.3:1	0.9 - 1.6:1	1.1 - 1.9:1	0.9 - 1.1:1	0.9 - 1.3:1	0.9 - 1.6:1
Rec. 投射距离范围*	mm	1880 - 3240	1830 - 2640	1830 - 3250	2240 - 3860	2190 - 2680	2190 - 3170	2190 - 3900
厚度	mm	4.0 +/- 0.7	5.5 +/- 1.0	5.5 +/- 1.0	5.5 +/- 1.0	5.5 +/- 1.0	5.5 +/- 1.0	5.5 +/- 1.0
重量	kg	10.9 +/- 10%	21.7 +/- 10%	21.7 +/- 10%	21.7 +/- 10%	30.9 +/- 10%	30.9 +/- 10%	30.9 +/- 10%
<b>图像面积</b>								
宽度	mm	1707	2032	2032	2032	2438	2438	2438
高度	mm	1280	1524	1524	1524	1828	1828	1828
<b>光学规格</b>								
屏幕焦距	mm	2300	1850	2300	2700	1850	2300	2700

\* 常规误差 = -20/+40%，与实际的屏幕焦距相关

# 一般规格

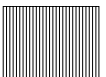
光学规格	峰值增益	柱纹节距	前表面
西格玛屏幕	1.5 +/- 0.3	0.25 mm	防眩

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](http://www.dnp.dk)下载并查看详细的增益曲线。

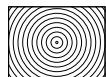
2004年2月



柱纹透镜



菲涅耳透镜



## 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纹透镜的发散特性，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，并具有卓越的对比度，且亮度是普通前投或背投屏幕的4倍。

[www.dnp.dk](http://www.dnp.dk)

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



Screens of the art