

dnp巨型广角屏幕™



为180英寸的16:9宽屏格式。为了便于安装,您可以订购已配有dnp框架系统的140英寸到160英寸的屏幕。而对于161英寸到200英寸的屏幕,则配备了特别坚固的40×40毫米四方形铝制框架。屏幕预先安装了顶部框架,可轻易地从木箱包装中取出。作为标准配置,所有由161英寸到200英寸的屏幕都配备了这项特别的框架系统。

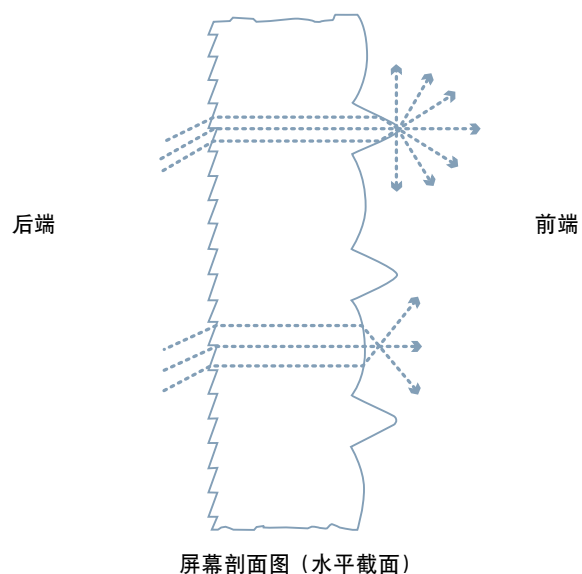
- = 光学菲涅耳透镜系统
- = 高图像亮度
- = 屏幕尺寸从140英寸到200英寸不等
- = 提供16:9格式的宽屏幕,最大可达180英寸
- = 多种焦距选择
- = 与LCD、DLP、LCOS、光阀以及D-ILA投影机兼容

dnp巨型广角屏幕(GWA)拥有一系列大型屏幕产品,其中包括世界上首个200英寸光学背投屏幕。巨型广角屏幕的图像面积最大可达4×3米,只用一张GWA屏幕便可提供屏幕尺寸相当于5×5 40英寸的箱体视频墙!因而,这种屏幕非常适合在具有长观看距离的会议和控制室中作大型优质图像的投射。

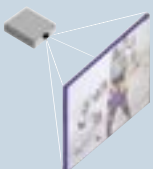
巨型广角屏幕专为众多观看者的投影方案而设计的,它可在宽阔的观看区域上显示明亮而清晰的图像。

巨型广角屏幕是由两个有效透镜面组成的单层光学系统。凭借其光学透镜设计,dnp巨型广角屏幕为您提供优良的亮度均匀度和对比度。

巨型广角屏幕的尺寸从140英寸到200英寸不等,格式为4:3。根据需要,屏幕可被切割成最大



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

巨型广角屏幕	类型 编号	140° GWA 3500 3 140 1 350 00	150° GWA 3500 3 150 1 350 00	160° GWA 3500 3 160 1 350 00	180° GWA 4800 3 180 1 480 10	200° GWA 4800 3 200 1 480 10		
尺寸								
宽度	mm	2878 +/- 2	3081 +/- 2	3284 +/- 2	3688 +/- 3	4064 +/- 3		
高度	mm	2168 +/- 2	2321 +/- 2	2473 +/- 2	+/- 3	3048 +/- 3		
Rec. 透镜投射率范围		1.0 - 1.7:1	0.9 - 1.6:1	0.9 - 1.5:1	1.0 - 1.8:1	0.9 - 1.7:1		
Rec. 投射距离范围*	mm	2840 - 4840	2740 - 4880	2930 - 4880	3800 - 6700	3800 - 6700		
厚度	mm	7.5 +/- 1	7.5 +/- 1	7.5 +/- 1	7.5 +/- 1	7.5 +/- 1		
重量	kg	58.3 +/- 10%	65.6 +/- 10%	74.5 +/- 10%	92.1 +/- 10%	111.5 +/- 10%		
图像面积								
宽度	mm	2845	3048	3251	3662	4038		
高度	mm	2134	2286	2438	2743	3017		
光学规格								
屏幕焦距	mm	3500	3500	3500	4800	4800		
外部框架尺寸								
宽度	mm				3742 +/- 3	4118 +/- 3		
高度	mm				2823 +/- 3	3097 +/- 3		

* 常规误差 = -20/+40%，与实际的屏幕焦距相关

一般规格

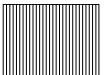
光学规格	峰值增益	点距		
巨型广角屏幕	3.0 +/- 0.5	0.50		

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。

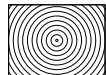
2004年2月



柱面透镜



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，并具有卓越的对比度，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