

dnp黑珠屏幕™



dnp黑珠屏幕是唯一一款具有超对比度和黑色度的屏幕。该屏幕是专门为控制室和多屏幕应用而设计的，可提供极佳的水平 and 垂直视角。

黑珠屏幕与功能更强的先进投影机相匹配，如您的应用系统需要具高度抗环境光线能力的屏幕，则黑珠屏幕就是您理想的选择。黑珠屏幕不仅能将实际图像的对比度最大化，而且还可以加强可感知的对比度，使屏幕在不使用时如同黑色。其特写视觉设计，使图像更像是熠熠生辉的海报，而不仅仅是投射图像。

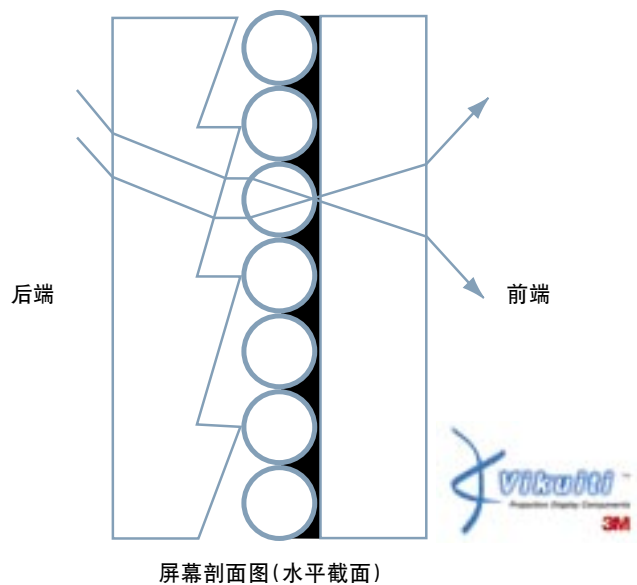
黑珠屏幕有2种类型可供选择：防眩 (NG) 丙烯酸型和抗反射 (AR) 玻璃型。丙烯酸 NG 型可消除来自窗口、室内照明等光源的反射。

AR 玻璃型拥有玻璃制的前端组件，其多层优质 AR 涂层可防止反射，从而使图像具有最佳

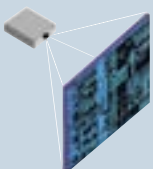
的均匀度和清晰度。

黑珠屏幕结合了 dnp 的菲涅耳技术和 3M 先进的 Vikuiti™ 拓展性分辨率。

- = 无与伦比的对比度和分辨率
- = 极佳的中心到边角亮度均匀度
- = 防眩、抗反射的表面
- = 宽阔的垂直和水平视角
- = 多种焦距选择
- = 易清洁表面
- = 与所有单枪投影机如 LCD、DLP、LCOS、光阀和 D-ILA 兼容



具有超精细节距的菲涅耳透镜可将投射图像发向黑珠层，而黑珠层是由一层置于黑色材料薄膜中的小玻璃珠组成的。投射光线通过这光学过滤层透射出，留在一个几乎完全黑色的区域，而实质上吸收了所有的周围光线。



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

黑珠屏幕	类型 编号	50" BB 826 NG 1 550 9 082 00	50" BB 870 NG 1 550 9 085 00	50" BB 930 NG 1 550 9 095 00	50" BB 1100 NG 1 550 9 110 00	67" BB 1100 NG 1 567 9 110 00	67" BB 1600 NG 1 567 9 160 00	67" BB 2400 NG 3 067 9 240 00	72" BB 1250 NG 3 072 9 125 00
尺寸		不眩光NG丙烯酸型	不眩光NG丙烯酸型	不眩光NG丙烯酸型	不眩光NG丙烯酸型	不眩光NG丙烯酸型	不眩光NG丙烯酸型	不眩光NG丙烯酸型	不眩光NG丙烯酸型
宽度	mm	1040 +/- 0.75	1040 +/- 0.75	1040 +/- 0.75	1040 +/- 0.75	1400 +/- 1	1400 +/- 1	1400 +/- 1	1488.4 +/- 1
高度	mm	790 +/- 0.75	790 +/- 0.75	790 +/- 0.75	790 +/- 0.75	1060 +/- 1	1060 +/- 1	1060 +/- 1	1122.7 +/- 1
Rec. 透镜投射率范围		0.7 - 0.9:1	0.75 - 1.0:1	0.8 - 1.1:1	0.9 - 1.3:1	0.7 - 0.9:1	1.0 - 1.3:1	1.5 - 2.0:1	0.7 - 1.0:1
Rec. 投射距离范围*	mm	700 - 950	750 - 1000	800 - 1070	940 - 1260	940 - 1260	1360 - 1840	2040 - 2760	1060 - 1440
厚度	mm	6.2 +/- 0.4	6.2 +/- 0.4	6.2 +/- 0.4	6.2 +/- 0.4	6.2 +/- 0.4	6.2 +/- 0.4	6.8 +/- 0.4	6.8 +/- 1.2
重量	kg	6.1 +/- 6 %	6.1 +/- 6 %	6.1 +/- 6 %	6.1 +/- 6 %	11 +/- 6 %	11 +/- 6 %	11 +/- 6 %	14.5 +/- 10 %
图像面积									
宽度	mm	1020	1020	1020	1020	1375	1375	1375	1463
高度	mm	770	770	770	770	1035	1035	1035	1097.3
光学规格									
屏幕焦距	mm	826	870	930	1100	1100	1600	2400	1250
黑珠屏幕	类型 编号	72" BB 1450 NG 3 072 9 145 00	72" BB 1800 NG 3 072 9 180 00	72" BB 2400 NG 3 072 9 240 00	80" BB 1250 NG 3 080 9 125 00	80" BB 1450 NG 3 080 9 145 00	80" BB 1800 NG 3 080 9 180 00	80" BB 2400 NG 3 080 9 240 00	
尺寸		不眩光NG丙烯酸型	不眩光NG丙烯酸型	不眩光NG丙烯酸型	不眩光NG丙烯酸型	不眩光NG丙烯酸型	不眩光NG丙烯酸型	不眩光NG丙烯酸型	不眩光NG丙烯酸型
宽度	mm	1488.4 +/- 1	1488.4 +/- 1	1488.4 +/- 1	1625 +/- 1	1625 +/- 1	1625 +/- 1	1625 +/- 1	1625 +/- 1
高度	mm	1122.7 +/- 1	1122.7 +/- 1	1122.7 +/- 1	1219 +/- 1	1219 +/- 1	1219 +/- 1	1219 +/- 1	1219 +/- 1
Rec. 透镜投射率范围		0.8 - 1.1:1	1.1 - 1.4:1	1.4 - 1.9:1	0.7 - 0.9:1	0.8 - 1.0:1	1.0 - 1.3:1	1.3 - 1.7:1	
Rec. 投射距离范围*	mm	1230 - 1670	1530 - 2070	2040 - 2760	1060 - 1440	1230 - 1670	1530 - 2070	2040 - 2760	
厚度	mm	6.8 +/- 1.2	6.8 +/- 1.2	6.8 +/- 1.2	6.8 +/- 1.2	6.8 +/- 1.2	6.8 +/- 1.2	6.8 +/- 1.2	
重量	kg	14.5 +/- 10 %	14.5 +/- 10 %	14.5 +/- 10 %	17.2 +/- 10 %	17.2 +/- 10 %	17.2 +/- 10 %	17.2 +/- 10 %	
图像面积									
宽度	mm	1463	1463	1463	1599.6	1599.6	1599.6	1599.6	
高度	mm	1097.3	1097.3	1097.3	1193.6	1193.6	1193.6	1193.6	
光学规格									
屏幕焦距	mm	1450	1800	2400	1250	1450	1800	2400	
黑珠屏幕	类型 编号	50" BB 826 AR 1 550 9 082 20	50" BB 870 AR 1 550 9 085 20	50" BB 930 AR 1 550 9 095 20	50" BB 1100 AR 1 550 9 110 20	67" BB 1100 AR 1 567 9 110 20	67" BB 1600 AR 1 567 9 160 20		
尺寸		抗反射AR玻璃型	抗反射AR玻璃型	抗反射AR玻璃型	抗反射AR玻璃型	抗反射AR玻璃型	抗反射AR玻璃型		
宽度	mm	1000 +/- 0.75	1000 +/- 0.75	1000 +/- 0.75	1000 +/- 0.75	1370 +/- 0.75	1370 +/- 0.75		
高度	mm	750 +/- 0.75	750 +/- 0.75	750 +/- 0.75	750 +/- 0.75	1035 +/- 0.75	1035 +/- 0.75		
Rec. 透镜投射率范围		0.7 - 0.9:1	0.75 - 1.0:1	0.8 - 1.1:1	0.9 - 1.3:1	0.7 - 0.9:1	1.0 - 1.3:1		
Rec. 投射距离范围*	mm	700 - 950	750 - 1000	800 - 1070	940 - 1260	940 - 1260	1360 - 1840		
厚度	mm	6.2 +/- 0.4	6.2 +/- 0.4	6.2 +/- 0.4	6.2 +/- 0.4	6.2 +/- 0.4	6.2 +/- 0.4		
重量	kg	8.5 +/- 6 %	8.5 +/- 6 %	8.5 +/- 6 %	8.5 +/- 6 %	15.9 +/- 6 %	15.9 +/- 6 %		
图像面积									
宽度	mm	1000	1000	1000	1000	1370	1370		
高度	mm	750	750	750	750	1035	1035		
光学规格									
屏幕焦距	mm	826	870	930	1100	1100	1600		

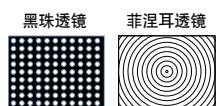
* 常规误差 = +/- 15%，与实际的屏幕焦距相关

一般规格

光学规格	峰值增益 (50" - 67" 1600)	峰值增益 (67" 2400 - 80")	
黑珠屏幕	1.0 +/- 0.2	0.85 +/- 0.2	

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黑珠屏幕兼具菲涅耳透镜的聚焦能力及黑珠透镜的高对比度和抗环境光线能力，从而达到最佳的图像观看效果。dnp黑珠屏幕可显示明亮而清晰的图像，并具有极高的图像均匀度和极佳的对比度，即使是在周围光线很亮的情况下也不例外。

www.dnp.dk

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



Screens of the art