



dnp Supernova One 硬幕是一款颠覆性正投屏幕，是高亮环境下的理想选择。屏幕配有高对比度滤镜，在反射投影图像的同时可有效地吸收来自其他角度的入射光线。从而呈现清晰、色彩丰富的图像，对比度比传统正投屏幕高出 7 倍。



dnp 光学正投屏幕

dnp Supernova One 硬幕具有时尚的框架、坚固耐用的设计以及出色的图像，是各种不同应用的不二之选：比如，会议室、数字标牌、教育乃至家庭娱乐系统。

借助 dnp Supernova 真正的 ALR 光学屏幕技术，可减轻环境光线的影响并增强对比度和图像质量。从而呈现全色彩饱和度的清晰、锐丽的图像，无需使用百叶窗，也无需关灯。使用百叶窗、关灯往往会导致观众眼睛疲劳，并使观众难以集中注意力。

dnp Supernova One 硬幕与所有的标准及长焦投影机兼容，且可选用两种类型的屏幕材料：ISF 认证的 Supernova 08-85 型号，提供高对比度和极宽的视角；或者 Supernova 23-23 型号，显示高对比度和高亮度的图像，二者均经久耐用并易于清洁。

dnp Supernova One 硬幕更配有阻燃背板令安装更安全，有两种精致美观的包边框架可选用：黑砂或银铝。屏幕发货时已预先装配、易于安装。

- > 时尚的纤细框架设计
- > 两种标准框架选项：黑砂和银铝
- > 标准尺寸最大可达 120 英寸 16:9 (格式) 和 110 英寸 16:10 (格式)
- > 提供纵向显示模式
- > 提供定制尺寸
- > 阻燃背板
- > 真正的光学 ALR 技术
- > 明亮的环境下无与伦比的性能
- > 对比度比传统正投屏幕高达 7 倍
- > 可选择获得 ISF 认证的屏幕材料
- > 适用于标准投影机
- > 兼容全高清、4K、8K 显示
- > 易于安装

应用适宜性	
礼堂/竞技场	★ ★
会议室	★ ★ ★ ★ ★ ★
控制室	★ ★ ★
电视演播室	★ ★ ★
广告 - 店内	★ ★ ★ ★
广告 - 橱窗展示	★
家庭娱乐 - 明亮的起居室	★ ★ ★ ★ ★
教育	★ ★ ★ ★ ★ ★

产品详细信息						
高宽比		16:10 格式		16:9 格式		
屏幕尺寸		100"	110"	100"	110"	120"
产品编号	o8-85 + 黑砂	511 11 100 316	511 11 110 316	511 11 100 116	511 11 110 116	511 11 120 116
	o8-85 + 银铝	511 11 100 321	511 11 110 321	511 11 100 121	511 11 110 121	511 11 120 121
	23-23 + 黑砂	511 13 100 316	511 13 110 316	511 13 100 116	511 13 110 116	511 13 120 116
	23-23 + 银铝	511 13 100 321	511 13 110 321	511 13 100 121	511 13 110 121	511 13 120 121
图像区域						
宽度	mm	2154	2369	2214	2435	2657
高度	mm	1346	1481	1245	1370	1494
宽度	英寸	84,8	93,3	87,2	95,9	104,6
高度	英寸	53,0	58,3	49,0	53,9	58,8
外部尺寸 (黑砂)						
宽度	mm	2194	2409	2254	2475	2697
高度	mm	1386	1521	1285	1410	1534
宽度	英寸	86,4	94,9	88,7	97,4	106,2
高度	英寸	54,6	59,9	50,6	55,5	60,4
外部尺寸 (银铝)						
宽度	mm	2214	2429	2274	2495	2717
高度	mm	1406	1541	1305	1430	1554
宽度	英寸	87,2	95,6	89,5	98,2	107,0
高度	英寸	55,4	60,7	51,4	56,3	61,2
装运尺寸						
长度	mm	3000	3000	2400	3000	3000
宽度	mm	1850	1850	1450	1850	1850
高度	mm	130	130	110	130	130
长度	英寸	118,1	118,1	94,5	118,1	118,1
宽度	英寸	72,8	72,8	57,1	72,8	72,8
高度	英寸	5,1	5,1	4,3	5,1	5,1
重量						
屏幕 (净重)	kg	23	27	22	26	30
装运 (毛重)	kg	37	42	31	40	45
屏幕 (净重)	磅	50	60	48	57	67
装运 (毛重)	磅	82	92	69	89	99
投影信息 (Supernova o8-85 屏幕材料)						
最小透镜投射比	ltr	1.5:1	1.5:1	1.5:1	1.5:1	1.5:1
最小投影距离 (3)	mm	3231	3554	3321	3653	3985
	英尺	10,6	11,7	10,9	12,0	13,1
投影信息 (Supernova 23-23 屏幕材料)						
最小透镜投射比	ltr	1.8:1	1.8:1	1.8:1	1.8:1	1.8:1
最小投影距离 (3)	mm	3877	4265	3985	4383	4782
	英尺	12,7	14,0	13,1	14,4	15,7

如有更改，恕不另行通知。请在订购时核对规格。

## 一般信息

可选屏幕材料		08-85	23-23
峰值增益		0.8	2.3
水平半增益角	°	85	23
透镜间距	微米	65	65

		黑砂	银铝
宽度	mm 英寸	20 0,8	20 0,8
厚度	mm 英寸	20 0,8	20 0,8
图像和框架之间的黑色绒边	mm 英寸	- -	10 0,4

操作环境			
温度	°C °F	10-40 50-104	
湿度 (非冷凝)	%RH	10-70	

包装中含有  
屏幕、壁挂安装套件、安装手册 (英文版)

可选  
落地支架、天花板吊挂选件、纵向显示模式、定制尺寸、定制框架

兼容性/证书





08-85 屏幕材料

奖项  
dnp 光学屏幕赢得了众多奖项，包括国际视听展示设备与技术展 (InfoComm) 的“最佳口碑奖”、国际消费电子展 (CES) 的“荣耀奖”以及 2007 年美国定制电子设计和安装协会 (CEDIA US) 的 Excite 奖。



## 7 层光学滤镜合成，高达 10 倍对比度

Supernova 屏幕由 7 层高科技层组成，它们有效地保证了出色的视觉体验。这些膜层包括：

- > 独特的光学透镜薄膜，可减少环境光线的影响，从而保证了更好的图像对比度。
- > 技术先进的反射层可大大增加半增益角，达到 +/- 85°。
- > 黑色层，树立了色彩还原的新标准。
- > 表面硬膜，防划伤、便于装卸，无眩光。

凭借这些独特的特性，Supernova 08-85 屏幕材料获得了 ISF (Imaging Science Foundation: 成像科学基金会) 的认证。

