



dnp Supernova One硬幕是一款革命性的正投屏幕，是高亮环境下的理想选择。屏幕配有理想高对比度滤镜，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。从而得到生动、清晰的图片，图像对比度比传统正投屏幕高出 7 倍。



dnp 光学正投屏幕

屡获殊荣的 Supernova 屏幕将光学背投屏幕出色的图像品质与正投屏幕节省空间、易于安装的优点集于一身。Supernova One 硬幕先进的光学技术大大的开拓了会议室、购物中心和展示厅等高亮度环境下的崭新的高品质显示方案。当应用于家庭娱乐时，不再需要专门的暗室。

当环境光照度在 500 流明时，传统正投屏幕的对比度范围为 2-3:1，并且一般需要配合漆黑的暗室、厚重的窗帘和紧闭的窗户才能显示。它们反射的环境光线接近于投影光线，导致对比度水平较差。低对比度往往会导致观众眼睛疲劳，并使观众难以集中注意力。Supernova One 硬幕是世界上第一款打破15:1这个公认为可接受对比度阈值标准的正投屏幕。它呈现清晰、层次细致而且色彩饱满的图像，无论观众处于任何观赏角度都不会产生视觉疲劳。

Supernova One 硬幕兼容所有标准类型的投影仪，不论是桌面式或壁挂式投影都非常适合，且可选用两种类型的屏幕材料：已获得 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；屏幕易于安装，可挂在墙上或悬挂在天花板上。并有两种优雅的画面边框材质可选：银灰铝或黑铝。

- > 光学正投屏幕
- > 用于高亮度环境下的投影
- > 比普通正投屏幕的对比度提高高达 7 倍之多
- > 符合人体工程学的视觉设计
- > 屡获殊荣的屏幕技术
- > 易于安装
- > 与所有标准投影机兼容
- > 屏幕尺寸最大可达 120英寸（16:9 格式）和 110 英寸（16:10 格式）
- > 可根据要求定制尺寸和格式
- > 可选择获得 ISF 认证的屏幕材料
- > 兼容 4K

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	16:9 格式				
屏幕尺寸	84"	92"	100"	110"	120"

产品编号	23-23 银灰铝	510 13 084 121	510 13 092 121	510 13 100 121	510 13 110 121	510 13 120 121
	23-23 黑铝	510 13 084 111	510 13 092 111	510 13 100 111	510 13 110 111	510 13 120 111
产品编号	08-85 银灰铝	510 11 084 121	510 11 092 121	510 11 100 121	510 11 110 121	510 11 120 121
	08-85 黑铝	510 11 084 111	510 11 092 111	510 11 100 111	510 11 110 111	510 11 120 111

图像区域						
宽度	mm	1860	2037	2214	2435	2657
高度	mm	1046	1146	1245	1370	1494
宽度	英寸	73.2	80.2	87.2	95.9	104.6
高度	英寸	41.2	45.1	49.0	53.9	58.8

外部尺寸 (含括框架) - 铝质框架版本

宽度	mm	2011	2188	2365	2586	2808
高度	mm	1197	1297	1396	1521	1645
宽度	英寸	79.2	86.1	93.1	101.8	110.5
高度	英寸	47.1	51.0	55.0	59.9	64.8

外部尺寸 (含括框架) - 黑丝绒框架版本

宽度	mm	1981	2158	2335	2556	2778
高度	mm	1167	1267	1366	1491	1615
宽度	英寸	78.0	84.9	91.9	100.6	109.4
高度	英寸	45.9	49.9	53.8	58.7	63.6

装运尺寸

长度	mm	2150	2400	2500	2500	3030
高度	mm	1370	1510	1550	1550	1860
宽度	mm	110	110	110	110	110
长度	英寸	84.6	94.5	98.4	98.4	119.3
高度	英寸	53.9	59.4	61.0	61.0	73.2
宽度	英寸	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3

重量

屏幕 (净重)	kg	15	17	20	23	27
装货 (毛重)	kg	19	23	25	29	35
屏幕 (净重)	lbs	33	38	44	51	59
装货 (毛重)	lbs	43	50	56	63	76

投射信息 (Supernova 08-85 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	mm	2789	3055	3321	3653	3985
	ft	9.2	10.0	10.9	12.0	13.1

投射信息 (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	mm	3347	3666	3985	4383	4782
	ft	11.0	12.0	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。

产品详细信息

高宽比				16:10 格式
屏幕尺寸	84"	100"		110"

产品编号	23-23 银灰铝	510 13 084 321	510 13 100 321	510 13 110 321
	23-23 黑铝	510 13 084 311	510 13 100 311	510 13 110 311
	08-85 银灰铝	510 11 084 321	510 11 100 321	510 11 110 321
	08-85 黑铝	510 11 084 311	510 11 100 311	510 11 110 311

图像区域				
宽度	mm	1809	2154	2369
高度	mm	1131	1346	1481
宽度	英寸	71.2	84.8	93.3
高度	英寸	44.5	53.0	58.3

外部尺寸 (含括框架) - 铝质框架版本

宽度	mm	1960	2305	2520
高度	mm	1282	1497	1632
宽度	英寸	77.2	90.7	99.2
高度	英寸	50.5	58.9	64.2

外部尺寸 (含括框架) - 黑丝绒框架版本

宽度	mm	1930	2275	2490
高度	mm	1252	1467	1602
宽度	英寸	76.0	89.6	98.0
高度	英寸	49.3	57.8	63.1

装运尺寸

长度	mm	2400	3030	3030
高度	mm	1510	1860	1860
宽度	mm	110	110	110
长度	英寸	94.5	119.3	119.3
高度	英寸	59.4	73.2	73.2
宽度	英寸	4.3	4.3	4.3

重量

屏幕 (净重)	kg	16	21	24
装货 (毛重)	kg	21	29	32
屏幕 (净重)	lbs	34	45	53
装货 (毛重)	lbs	46	63	71

投射信息 (Supernova 08-85 屏幕材料)

最小透镜投射比	ltr	1.5:1	1.5:1	1.5:1
最小投影距离	mm	2714	3231	3554
	ft	8.9	10.6	11.7

投射信息 (Supernova 23-23 屏幕材料)

最小透镜投射比	ltr	1.8:1	1.8:1	1.8:1
最小投影距离	mm	3257	3877	4265
	ft	10.7	12.7	14.0

如有更改, 恕不另行通知。请在订购时核对规格。

一般信息

可用屏幕材料		o8-85	23-23
峰值增益		0.8	2.3
水平半增益角	°	85	23
透镜间距	micron	65	65


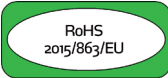

标准框架设计		银色铝制	黑铝
宽度	mm	60	60
厚度	mm	31	31
宽度	英寸	2.4	2.4
厚度	英寸	1.2	1.2
图像和框架之间的黑色绒边	mm	15	15
	英寸	0.6	0.6

工作环境			
温度	°C	10-40	
	°F	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

可选
落地支架

兼容性/证书

o8-85 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 道高科技层组成，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 o8-85 屏幕材料获得了 ISF (Imaging Science Foundation: 成像科学基金会) 的认证。

