



# SuperArray 投影阵列融合大屏幕

北京超拓公司倾心制造的 SuperArray 投影阵列融合大屏幕，全部采用国际最先进部件。

屏幕无需全天开空调保障，节约大量空调费，属绿色环保产品。

## 1. Barco 三片式 DLP 投影机

### ◆ 三片 DLP 成像

红绿蓝三基色同时投影到屏幕上，色彩丰富、图像艳丽；

### ◆ 分辨率选择

组成融合屏的每一台投影机，分辨率有如下选择：

缩写	WUXGA	HD	SXGA+	XGA
分辨率	1920×1200	1920×1080	1400×1050	1024×768

### ◆ 亮度选择

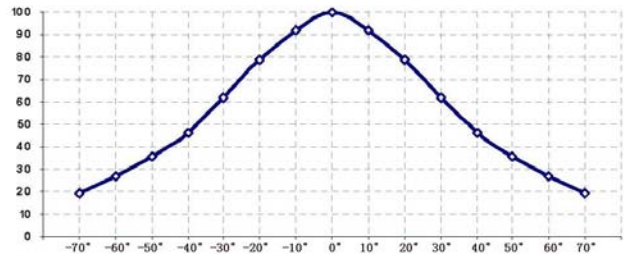
组成融合屏的每一台投影机，亮度选择 4500~20000 ANSI 流明。

## 2. 玻璃屏幕 SuperALL

玻璃基底，表面无反射，3M Vikuiti RPF。

特点：

- ◆ 增益：1.0
- ◆ 对比度：150:1
- ◆ 可视角 180°，半增益视角 70°
- ◆ 最大融接屏幕：高 9.2 米×宽不限



## 3. 融合处理器 SuperMaestro 或 SuperMosaic

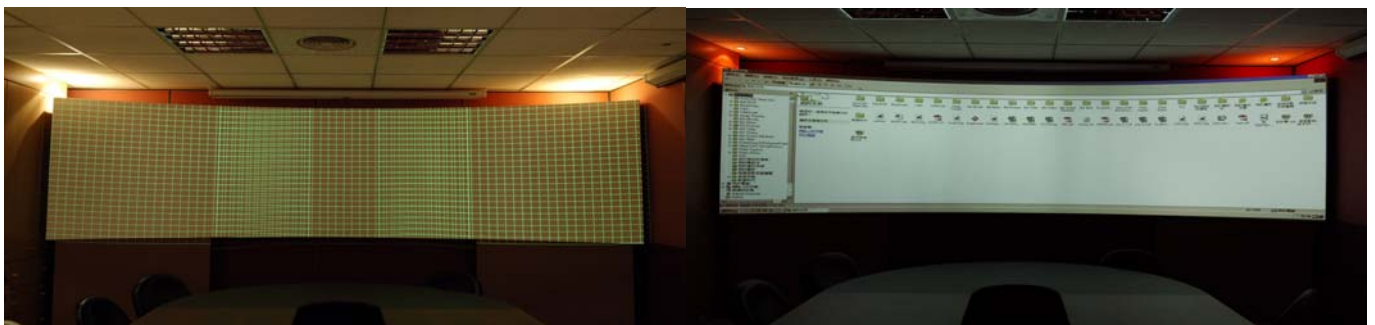
边缘融合功能：

### ◆ 产生图像边缘重叠区产生

实现融合区域图像信号的一致，重叠区大小可以调节，范围是 15%~20%。

### ◆ 亮度处理、几何校正

保证融合区同屏幕其它区域亮度的一致性，对非平面屏幕(柱面、球面)应用，进行像素位置、焦距的几何校正。





## 4. 方案实例

### 大型系统:

型号	显示面积	投影机配置	单台投影机光通量	单台投影机分辨率	总分辨率	亮度
SV-L45	4.5 米×18 米	2×6	20000ANSI Lm	1400×1050	7352×1838	722Nit
SV-L36	3.6 米×15 米	2×5	18000ANSI Lm	1920×1080	8100×1940	806Nit
SV-L33	3.3 米×12.5 米	2×6	12000ANSI Lm	1400×1050	7335×1940	900Nit
SV-L25	2.5 米×12.5 米	2×8	6000ANSI Lm	1400×1050	9709×1940	780Nit
SV-L22	2.23 米×12.5 米	1×4	12000ANSI Lm	1920×1200	6720×1200	500Nit

### 中型系统:

型号	显示面积	投影机配置	单台投影机光通量	单台投影机分辨率	总分辨率	亮度
SV-M34	3.44 米×8 米	2×3	12000ANSI Lm	1920×1200	5120×2200	680Nit
SV-M31	3.1 米×8 米	2×3	12000ANSI Lm	1920×1080	5120×1980	750Nit
SV-M31	3.13 米×8 米	2×4	12000ANSI Lm	1400×1050	4961×1940	1000Nit
SV-M25	2.5 米×8 米	2×5	6000ANSI Lm	1400×1050	6148×1940	780Nit
SV-M18	1.88 米×8 米	1×3	12000ANSI Lm	1920×1200	5120×1200	680Nit

### 小型系统:

型号	显示面积	投影机配置	单台投影机光通量	单台投影机分辨率	总分辨率	亮度
SV-S18	1.84 米×5.4 米	1×2	12000ANSI Lm	1920×1200	3520×1200	700Nit
SV-S16	1.66 米×5.4 米	1×2	12000ANSI Lm	1920×1080	3520×1080	780Nit
SV-S15	1.5 米×5.4 米	1×3	6000ANSI Lm	1400×1050	3780×1050	630Nit
SV-S15	1.5 米×5.4 米	1×3	4500ANSI Lm	1024×768	2764×768	480Nit

### 微型系统:

型号	显示面积	投影机配置	单台投影机光通量	单台投影机分辨率	总分辨率	亮度
SV-P15	1.5 米×3.6 米	1×2	6000ANSI Lm	1400×1050	2520×1050	630Nit
SV-P15	1.5 米×3.6 米	1×2	4500ANSI Lm	1024×768	1844×768	480Nit

## 北京超拓创新科技有限公司

电话: 010-88202002/03 地址: 北京复兴路甲 36 号百朗园 B635 邮政编码: 100039  
 传真: 010-88202003 网址: www.SuperCentury.net 邮箱: mail@SuperCentury.net