

# 科视CHRISTIE MIRAGE SST-6P

穹顶剧院 | 巨幕 | 天文馆 | 主题公园和景点

## 更高的亮度、更出色的对比度、更好的色彩还原、真正非凡的 3D 体验

科视Christie® Mirage SST-6P 6-Primary (6 原色) 4K RGB 纯激光投影系统提供真正非凡的 3D 体验。6P 投影的效率达到惊人的 90%，让屏幕上的内容看起来如预期般明亮生动、对比鲜明、亮丽多彩。采用 2 个投影头和 2 组 RGB 激光原色 (具有轻微的波长偏移)，再加上可复用的被动式眼镜为每只眼睛过滤波长，为观众提供自然且舒适的观看体验。

### 以提供沉浸式体验为己任

双投影头 18,000 流明 Mirage SST-6P 投影系统的屏幕亮度是传统 color-comb 型 30,000 流明灯泡式双投影机系统的两倍以上，呈现令人惊叹的细节层次，告别模糊不清的 3D 体验。

Mirage SST-6P 能够产生高度饱和的丰富色彩 (超过 DCI-P3 和 Rec.709 色彩空间)，由于 6P RGB 纯激光技术可消除左右眼之间的串扰，观众不会感觉到重影或视觉干扰。6P RGB 激光器兼容白色屏幕，非常适合无缝融合穹顶、黑暗骑乘和其他类型景点所用的多投影机阵列。

### 固态投影系统、灵活设计

Mirage SST-6P 以固态激光投影取代传统的灯泡式双投影系统：无需更换灯泡，从而降低运营成本并减少维护需求。此外，小型轻量化外形、超低 BTU 输出以及光纤耦合式全方向投影头的静音运行也使其具有独特的系统设计和安装灵活性。

Mirage SST-6P 将 3D 内容展现得栩栩如生，非常适合主题乐园与景点、巨幕和天文馆等应用。



**CHRISTIE®**

## 技术规格

## 科视Christie Mirage SST-6P

图像	亮度	· 每个投影机在 16-30°C 范围内提供 18,000 ANSI 流明亮度 (典型值), 共计 36,000 流明	
	对比度	· 2000:1 (采用标准镜头时) · 5000:1 (采用高对比度镜头时)	
显示技术	类型	· 3DLP® 1.38" 密封棱镜	
	分辨率	· 4096 x 2160 (4K)	
照明	类型	· RGB 纯激光 (固态照明)	
	典型性能	· 30,000 小时至 80% 亮度	
方向	· 全方向 (投影机)		
图像处理	· 科视Christie TruLife™ 电子平台, 1.2Gpx/s		
帧速率	标准	· 在 4K 分辨率下, 每只眼睛可达 120Hz	
	选配	· Mirage Pro: 2K 分辨率下, 单眼最高达 480Hz, 支持科视Christie View (同步多视点)	
输入	标准	· 为插槽 0 选择一个信号输入卡 (在订货时指定): HBMIC (2x 12G-SDI · HDMI 2.0 · DisplayPort 1.2 · 1x QSFP+ 光纤模块可与科视Christie Link 发射器配合使用) 或 QDPIC (Quad DisplayPort 1.2 输入卡) 或 TSIC (Terra SDVoE 输入卡)	
	选配	· 双 3G SD/HD-SDI 输入卡 · 双 Link DVI 输入卡 · 双 DisplayPort 1.1 输入卡 · 双 HDMI 1.4a 输入卡 · 1 个光纤 (QSFP+) 模块可与科视Christie Link 发射器配合使用	
几何校正与边缘融合	标准	· 科视Christie Twist™	
	选配	· 科视Christie Twist Premium 和 Twist Pro · 科视Christie Mystique™ · 科视Christie Guardian	
镜头	标准	· 0.38:1 · 0.72:1 · 0.9:1 · 1.13-1.66:1 · 1.31-1.63:1 · 1.45-2.17:1 · 1.95-3.26:1 · 1.99-2.71:1 · 2.71-3.89:1 · 3.89-5.43:1 · 4.98-7.69:1	
	高对比度	· 0.72:1 · 0.9:1 · 1.13-1.66:1 · 1.45-2.17:1 · 1.95-3.26:1 · 2.71-3.89:1 · 3.89-5.43:1	
可选附件	· 吊运把手, 吊装笼		
输入电路电压	投影机 x2	· 100-240 VAC @ 50-60Hz, 单相 5A · 2388 BTU/投影机	
	激光装置 x2	· 200-230 VAC @ 50-60Hz, 单相 30A (24A 消耗上限) /投影机	
	冷却器 (典型) x2	· 200-230 VAC @ 50-60Hz, 单相 30A (50Hz 时消耗 8.9A, 60Hz 时消耗 11.5A) /冷却器	
冷却	· 液冷, 封闭 (投影机) · 需要冷却器 (可选购科视系列产品)。请洽询科视销售代表获取冷却器规格信息。		
激光等级	· 1 类-风险组 3		
工作环境	环境温度与相对湿度	· 16-30°C · 20-80% 无凝结	
大小	尺寸 (不包括镜头)	投影机 x2	激光装置 x2
		· (长 x 宽 x 高): 680 x 597 x 305mm	· (长 x 宽 x 高): 777 x 804 x 653mm
	重量	· 51kg	· 150kg
光纤长度	· 标准 8 米。还有其他长度可选, 可达 50 米 <sup>2</sup>		
噪音声级	投影机	激光装置	
	· 在 16-30°C 温度范围内可达 42-50dBA <sup>3</sup>	· < 10dBA	
监管合规	· 本产品符合以下关于产品安全、环境要求和电磁兼容性 (EMC) 指令的规定: RoHS、REACH、WEEE · 认证: UL 60950-1, CSA C22.2 No. 60950-1, IEC 60950-1, FCC Class A, FDA, CE · 联系科视, 了解以下认证时间: RCM、PSE、CCC、BIS、CU、KC、SABS		
质保	· 3 年部件和人工有限质保 (投影机 and 激光装置) · 请联系科视授权代表, 了解有限质保的详细信息。		

### 主要特性

- › **双倍亮度** – 效率高达 90% 的 18,000 流明 Mirage SST-6P 的屏幕亮度是 color-comb 型 30,000 流明灯泡式投影系统的两倍以上
- › **更出色的对比度, 更好的显色性** – 超过 DCI-P3 和 Rec.709 色彩空间, 实现高质量 3D 对比 (无重影)
- › **自然且舒适的视觉体验** – 同时向左眼和右眼传送图像, 而不是像单头投影机那样将图像按顺序传送到每只眼睛
- › **兼容白色屏幕** – 6P RGB 激光投影机不需要银幕, 非常适合多投影机阵列融合, 使用短焦距和超短焦距镜头
- › **可重复使用的被动式 3D 眼镜** – 用户只需要佩戴眼镜<sup>4</sup>, 以便滤除左眼和右眼频率
- › **高帧速率** – 科视Christie TruLife™ 提供强大的处理能力, 在 4K 分辨率下以高达 120fps 的速率为单眼提供 3D 内容, 升级到 Mirage Pro 可以单眼提供 480fps@2K
- › **系统设计和安装灵活性** – 具有超紧凑的轻量化光纤耦合式投影机、超低 BTU 输出以及静音运行等特点, 可以安装在颇具挑战性的空间紧凑型环境中
- › **全方向** – 可以安装于任何方向
- › **经久耐用、静音运行<sup>5</sup>的可靠光源** – 满功率运行长达 30,000 小时后至 80%
- › **兼容科视Christie Mystique (基于摄像系统的自动对齐解决方案) 和科视Christie Guardian (不被察觉地自动实时修正融合图案)**
- › **选配科视Christie View 功能, 实现同步多视点**
- › **镜头使用** – 兼容所有科视Christie 4K 镜头<sup>6</sup>

<sup>1</sup> 高对比度镜头将亮度降低 25%。

<sup>2</sup> 使用较长的光纤会降低亮度。请联系科视授权代表了解详情。

<sup>3</sup> 噪音级别取决于环境条件。该投影机的工作温度可达 35°C。

<sup>4</sup> 需要与 Mirage SST-6P 波长匹配的眼镜。请联系科视销售代表了解详情。

<sup>5</sup> 低于 10dBA。

<sup>6</sup> 旧的科视Christie 4K 镜头没有卡口, 需要镜头安装套件。

要了解全新规格参数信息, 请访问 [christiedigital.cn](http://christiedigital.cn)

版权所有 2021 美国科视数字系统公司。保留所有权利。所有品牌名称和产品名称均是各自持有者的商标、注册商标或商号。“Christie”是美国科视数字系统公司的商标, 注册于美利坚合众国及其他国家。DLP® 和 DLP 徽标是德州仪器公司的注册商标。性能规格为典型值。由于持续进行的技术研发, 产品规格参数如有变化, 恕不另行通知。  
CD1768\_Mirage SST-6P\_Datasheet\_Feb 2021 EN

