

# 科视CHRISTIE GRIFFYN 4K32-RGB

大型活动及场馆 | 舞台和租赁  
投影映射 | 体育场馆 | 主题公园和景点

## 纯激光, 高性能, 真卓越

科视Christie® Griffyn™ 4K32-RGB 纯激光投影机, 配备科视Christie 优异的电子平台, 将专有的 RGB 激光照明架构与集成式冷却装置和密封光路相结合, 以可靠的照明性能实现令您赞叹不已的各项功能, 堪称下一代的技术典范。

我们设计并制造的这款高度先进的投影机能够在全亮度模式下以 34,000 流明亮度照亮任意表面且噪音低于 46dBA, 适用于要求严苛的大型场馆中的地面或空中投影应用。

### 一体化设计

从工程技术来看, 这款结构紧凑且功能强大的一体化全方向投影机是我们第一次运用全新 TruLife+ 电子平台提供不受限制的连接, 无需为选配可移除的选项卡而烦恼。它还包含我们全新的数字融合功能, 可以通过遥控器进行融合调节, 轻松完成对齐并确保完美的图像质量。Griffyn 4K32-RGB 提高了 RGB 纯激光投影的性能标准。

### 叹为观止的画面

Griffyn 4K32-RGB 具有非常宽的色域, 能放映出超过 96% 的 Rec. 2020 色彩空间, 比 Rec.709 色域的两倍还多, 比采用 DCI-P3 色域的投影机多 50%, 观看体验可极大改善。

可选配高帧速率 (HFR) 功能, 以便在 4K 分辨率下实现 120Hz 频率, 或在 2K 分辨率下实现不高于 480Hz 的频率。Griffyn 能够将您的观众引入丰富多彩的新世界, 不仅提高了 RGB 纯激光投影的标准, 而且其实际性能远高于此标准。



**CHRISTIE®**

## 技术参数

## 科视Christie Griffin™ 4K32-RGB

图像	亮度	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 34,000 ISO 流明</li> <li>• 30,000 ANSI 流明<sup>1,2</sup></li> <li>• 31,500 中心流明<sup>1</sup></li> </ul>
	对比度	• 5000:1 开/关对比度 <sup>3</sup> (采用高对比度镜头)
显示技术	类型	• 防尘 3DLP® (1.38")
	分辨率	• 4096 x 2160 (4K)
噪音		• 43 dBA <sup>4,6</sup> / 46 dBA <sup>5,6</sup>
照明	类型	• RGB (红、绿、蓝) 纯激光
	典型性能	• 25,000 小时 <sup>7</sup>
方向		• 全向定位
图像处理		• 科视Christie TruLife+ 电子平台, 1.2Gpx/s
帧速率	标准	• 24-60Hz 标准
	选配	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mirage 选配: 120Hz@4K, 单眼 60Hz@4K 的 3D 内容</li> <li>• Mirage Pro 选配: 包含所有 Mirage 功能, 且额外提供 240-480Hz@2K, 以及科视Christie View (科视同步多视点) 功能</li> </ul>
输入	标准	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 x 12G-SDI</li> <li>• 2 x HDMI 2.0</li> <li>• 2 x DisplayPort 1.2</li> <li>• 光纤 (QSFP+) 可与科视Christie Link 发射器 (1 个输入 / 1 个输出) 配合使用</li> <li>• HDBaseT</li> <li>• Terra® (SDVoE)</li> <li>• 音频输出</li> </ul>
几何校正与边缘融合	标准	• 科视Christie Twist™
	选配	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 科视Christie Twist Premium 和 Twist Pro</li> <li>• 科视Christie Mystique™</li> <li>• 科视Christie Guardian</li> </ul>
镜头 (提供标准对比度和高对比度镜头)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0.38:1 (超短焦距)</li> <li>• 0.72:1 (HC)</li> <li>• 0.9:1 (HC)</li> <li>• 1.13-1.31:1</li> <li>• 1.13-1.66:1 (HC)</li> <li>• 1.31-1.63:1</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1.45-2.17:1 (HC)</li> <li>• 1.63-2.17:1</li> <li>• 1.95-3.26:1 (HC)</li> <li>• 1.99-2.71:1</li> <li>• 2.71-3.89:1 (HC)</li> <li>• 3.89-5.43:1 (HC - 美国地区不可用)</li> </ul>
输入电路电压		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 单相 200-240 VAC, 13A, 2600W 最大 (8,870 BTU/小时)</li> <li>• 连接器: IEC60320 C20 入口</li> </ul>
冷却		• 液冷, 封闭
激光等级		• 1 类 - 风险组 3
工作环境		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5-40°C</li> <li>• 相对湿度: 10-80% (非冷凝)</li> </ul>
大小	尺寸	• (长 x 宽 x 高): 922 x 635 x 380mm 不包括镜头
	重量	• 77.3 千克 <sup>8</sup>

<sup>1</sup> D65 白色测量于 23°C, 采用 1.63-2.17:1 镜头 (144-105107-xx), 最大 80% RH, 300 米海拔, 标准风扇模式, 光输出偏差最多为 ±10%

<sup>2</sup> 9 点平均

<sup>3</sup> 高对比度镜头使亮度降低 30%

<sup>4</sup> 静音模式, 最高亮度, 环境温度低于 33°C

<sup>5</sup> 标准模式, 最高亮度, 环境温度低于 29°C

<sup>6</sup> 噪音压力测量、测量条件、标记法均符合 ISO7779-1999。噪音水平会因不同产品而变化

<sup>7</sup> 初次启动以全功率运行, 20,000 小时后到 60% 亮度

初次启动以全功率运行, 25,000 小时后到 50% 亮度

初次启动以 75% 功率运行, 30,000 小时后到 80% 亮度

<sup>8</sup> 不含镜头, 重量会因不同产品而变化

## 主要特性

- ▶ **紧凑的一体式设计:** 无外部冷却器、激光机架或零部件, 轻盈紧凑, 重量仅 77.3 千克, 是超轻超亮的 RGB 激光投影机
- ▶ **数字融合:** 使用遥控器轻松进行融合调节, 保持完美的图像质量
- ▶ **全方向:** 360 度操作, 具有便捷的安装灵活性
- ▶ **科视Christie TruLife+ 电子平台:** 原生 60Hz@4K 是标配。Mirage 选配提供 120Hz@4K, 或者单眼 60Hz@4K 的 3D 内容。Mirage Pro 选配额外支持: 240-480@2K, 以及科视Christie View (科视同步多视点) 功能。
- ▶ **静音运行:** 在最高亮度下运行时的噪音低于 46dBA<sup>5,6</sup>
- ▶ **扩展色域:** 能放映出超过 96% 的 Rec.2020 色彩空间, 投影画面细节丰富、栩栩如生
- ▶ **节能:** 采用 220V 单相电源供电, 降低拥有成本
- ▶ **科视Christie Twist:** 内置几何校正和多投影机融合软件
- ▶ **4K 镜头兼容性:** 兼容所有科视 3DLP 4K 镜头
- ▶ **可现场更换的 RGB 激光光源:** 轻松进行激光光源维修和更换

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

版权所有 2020 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。性能规格为典型值。由于研究仍在进行, 产品规格参数如有变化, 恕不另行通知。

CD1807\_Christie Griffin 4K32-RGB\_Datasheet\_Aug 2021\_CN

