

# 科视CHRISTIE GRIFFYN 4K50-RGB

大型场馆 | 现场活动和表演艺术 | 天文馆和博物馆  
投影映射 | 租赁与舞台 | 体育场馆 | 主题公园和景点

至纯激光, 至臻色彩, 至美境界,  
树立投影性能新标杆

## 技术奇迹

配备科视Christie®超凡电子平台的科视Christie Griffyn®4K50纯激光投影机是一个技术奇迹, 将专有的RGB激光光源架构与集成式冷却装置和密封光路相结合, 以可靠的光源性能实现令您赞叹不已的各式功能。

这款高性能投影机能够在全亮度模式下以50,000流明亮度照亮任意表面且噪音低于54dBA, 适用于要求严苛的地面或空中大型场馆应用。

一体化投影机Griffyn 4K50-RGB采用我们的TruLife+™电子平台, 具有不受限制的的连接能力, 无需为选配可移除的选项卡而烦恼, 因为您所需的一切均已内置。这款投影机还包含我们全新的电子色彩会聚(ECC)功能, 可以通过遥控器进行会聚调节, 轻松完成对齐并确保完美的图像质量。

## 主要特性

- › 简化安装和维护: 作为同类产品中最轻巧的激光投影机, Griffyn 4K50-RGB的机身紧凑, 仅重89千克, 支持全方位操作并配备可现场更换的光源。
- › 通过Griffyn 4K50-RGB扩展色域 (能放映约98%的Rec.2020色彩空间), 从而实现饱满、生动而真实的视觉效果。
- › 无论环境温度如何变化, 科视Christie LiteLOC™都能保持色彩平衡和亮度恒定。
- › 通过内置的科视Christie Twist™轻松实现多投影机阵列的专业级几何校正与边缘融合。可选配科视Christie Mystique™基于相机的自动校准软件, 进一步节省时间成本。
- › Griffyn 4K50-RGB全面兼容所有科视Christie 3DLP ILS4原生4K镜头, 兼具便利性与成本优势。



**CHRISTIE®**

## 技术规格

## 科视Christie Griffyn 4K50-RGB

图像	亮度 <sup>1,2,3,4</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 50,000 ISO流明</li> <li>• 44,500 ANSI流明</li> </ul>		
	对比度	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2000:1 开/关</li> <li>• 5000:1开关(使用高对比度镜头)<sup>3</sup></li> </ul>		
显示技术	类型	• 防尘3DLP (1.38")		
	分辨率	• 4096 x 2160 (4K)		
噪音		• 54 dBA <sup>5,7</sup>		
光源	类型	• 固态RGB (红、绿、蓝) 纯激光		
	性能	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 以100%亮度运行25,000小时, 然后将为50%亮度<sup>6</sup></li> <li>• 以60%亮度运行50,000小时, 然后将为50%亮度<sup>6</sup></li> </ul>		
	色彩性能	• 可显示98%的Rec.2020色彩空间		
	可现场更换	• 是		
方向		• 全向定位		
图像处理		• 科视Christie TruLife+™ 电子平台, 1.2 Gpx/s		
帧速率	标准	• 24-60Hz		
	选配	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 科视Christie™ Mirage选配: 2D或4K3D模式下96-120 Hz 4K, 单眼60 Hz</li> <li>• Mirage Pro选项: 具备Mirage的所有功能。此外, 还支持2K分辨率下的240-480 Hz高刷新率, 或在2K 3D模式下, 支持120-240 Hz的单眼刷新率, 并通过四个24-60 Hz的信号源在240 Hz刷新率下, 以2K分辨率使用科视Christie View功能, 实现多内容同时查看。画面可缩放至完全填充显示芯片。</li> </ul>		
输入	标准	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HDMI 2.1</li> <li>• 2 x HDMI 2.0</li> <li>• 4 x Micro BNC (12G-SDI)</li> <li>• 2 x DisplayPort 1.4</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>• SDVoE (科视Christie Terra*)</li> <li>• 3D Sync (1个输入/1个输出)</li> </ul>		
控制		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 以太网——控制与Web UI界面</li> <li>• RS232串行</li> <li>• GPIO</li> <li>• 有线键盘</li> </ul>		
几何校正与边缘融合	标准	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 科视Christie Twist™</li> <li>• 科视Christie Mystique™ Lite, 可免费下载</li> </ul>		
	选配	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Twist Premium和Twist Pro</li> <li>• Mystique - 入门版、专业场所版、高级版以及大型体验版</li> </ul>		
多投影机管理	选配	• 科视Christie Conductor, 在同一网络可监控多达256台投影机, 可免费下载		
镜头	高亮度	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0.38:1 超短焦高亮度 (ILS4)<sup>2</sup></li> <li>• 0.72:1 高亮度 (ILS4)</li> <li>• 0.9:1 高亮度 (ILS4)</li> <li>• 1.13-1.66:1 高亮度 (ILS4)</li> <li>• 1.45-2.17:1 高亮度 (ILS4)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1.95-3.26:1 高亮度 (ILS4)<sup>8</sup></li> <li>• 2.71-3.89:1 高亮度 (ILS4)<sup>8</sup></li> <li>• 3.89-5.43:1 高亮度 (ILS4)<sup>8</sup></li> <li>• 4.98-7.69:1 高亮度 (ILS4)<sup>8</sup></li> </ul>	
		超高对比度 <sup>3</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0.72:1 超高对比度 (ILS4)</li> <li>• 0.9:1 超高对比度 (ILS4)</li> <li>• 1.13-1.66:1 超高对比度 (ILS4)</li> <li>• 1.45-2.17:1 超高对比度 (ILS4)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1.95-3.26:1 超高对比度 (ILS4)<sup>8</sup></li> <li>• 2.71-3.89:1 超高对比度 (ILS4)<sup>8</sup></li> <li>• 3.89-5.43:1 超高对比度 (ILS4)<sup>8</sup></li> </ul>
	电源	线电压	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 200-240 VAC, 19A, 50/60 Hz, 单相</li> <li>• 连接器: IEC60309 30 A</li> </ul>	
		功耗	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 典型值2800W (9,550 BTU/小时)</li> <li>• 最高 3800W (13,000 BTU/小时)</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% (无冷凝)</li> </ul>		
尺寸(不含镜头)	尺寸(长x宽x高)	• 922 x 635 x 380 mm		
	发货尺寸(长x宽x高)	• 1194 x 838 x 762 mm		
	重量	• 89.3千克		
	货运重量	• 118.39 kg		
质保		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 三年部件和人工有限质保</li> <li>• 参考科视Christie标准有限质保书了解详情, 或联系科视授权代表, 了解有限质保的详细信息</li> </ul>		

<sup>1</sup>亮度水平允许存在±10%的偏差。在23°C时测量的D65白点

<sup>2</sup>使用超短焦镜头时, 亮度会降低30%。当镜头在明暗场景间频繁切换时, 可能会出现焦点偏移的情况。

<sup>3</sup>高对比度镜头使亮度降低30%

<sup>4</sup>在最高35°C的环境温度下

<sup>5</sup>在23°C时, 风扇在静音模式下的噪音为44dBA/风扇在标准模式下的噪音为55dBA

<sup>6</sup>最高50%亮度。基于9个测量点平均值得出(结果随环境条件的不同而变化, 如环境温度、湿度、灰尘、烟雾或其他污染物)。

<sup>7</sup>声压测量、测量条件法均符合ISO7779-1999。噪音水平会因不同产品而变化

<sup>8</sup>需要镜头遮光罩Class 1, Risk Group 3

要了解全新的规格参数信息, 请访问christiedigital.cn

版权所有©2025美国科视数字系统公司。保留所有权利。我们在加拿大安大略省的基奇纳市和中国深圳市的卓越制造中心已通过ISO 9001:2015质量管理体系认证。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部分其他国家。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。

CD23882-Griffyn-4K50-datasheet-updates-Dec-25-CN

