

科视CHRISTIE ECLIPSE G3

高端家庭影院|天文馆|景点

作为沉浸式体验的终极投影解决方案，科视Christie Eclipse G3呈现的细节层次与色彩深度是其他投影机无法企及的。

显示性能的巅峰之作

体验突破性的HDR性能，呈现前所未有的深邃暗场细节。借助Eclipse G3广阔的色域覆盖（约98%的Rec.2020色彩空间覆盖率），感受丰富饱和的色彩与令人屏息的逼真视觉效果。

第三代Eclipse技术

Eclipse G3在运行前50,000小时内可保持30,000 ANSI流明亮度。它不仅更明亮、更耐用，还通过内置RGB纯激光光源和更易安装的流线型设计实现了性能优化。

告别“黑屏”

- › 作为独特的6DLP投影机，Eclipse G3能显示无残余光的真实黑色，显著提升画质。它能在全遮光环境中提供最丰富的视觉体验，并通过消除多投影机阵列中的黑电平融合调整与遮罩需求，降低系统复杂度。
- › Eclipse G3可处理并再现真正的HDR影像，实现高达20,000,000:1的非凡顺序对比度（达到Rec.2100对比度性能的100倍），在极暗范围内呈现非凡细节，并展现惊艳的镜面高光*。

*镜面高光指光滑表面反射的明亮光点，在3D计算机图形、电影摄影和摄影中具有重要意义。



CHRISTIE[®]

技术规格

科视Christie Eclipse G3

图像	亮度	• 亮度达30,000 ANSI流明	
	对比度	• 搭配超高对比度镜头时,顺序对比度 ¹ 最高可达20,000,000:1	
显示技术	类型	• 6DLP	
	分辨率	• 4096 x 2160 (4K)	
光源	类型	• 固态RGB (红绿蓝) 纯激光光源系统	
	典型性能	• 50,000小时内保持100%亮度输出	
	色彩性能	• 能覆盖98%的Rec.2020	
	可现场更换	• 是	
方向	• 全向定位		
图像处理	• 科视Christie TruLife+™ 电子平台, 1.2Gpx/s		
色深	• 10位或12位(取决于分辨率与帧率)		
帧速率	• 支持2D 4K 24-120Hz • 主动式3D每眼4K 48-60Hz (主动式3D配件需另购)		
输入	标准	• 1 x HDMI 2.1	• 4 x 12G-SDI (全尺寸BNC)
		• 2 x HDMI 2.0	• SDVoE (可选配科视Christie Terra®设备)
几何校正与边缘融合	标准	• 2 x DisplayPort 1.4	• 2 x QSFP+ : 支持2输入或1输入/1输出 (用于可选科视Christie® Link功能)
		• 2 x DisplayPort 1.2	
多投影机管理	选配	• 科视Christie Twist™	
		• 配备Twist Premium • Twist Pro • 科视Christie Mystique™	
镜头	高对比度 ²	• 1.13-1.72:1 • 1.35-1.84:1 • 1.45-2.10:1 • 1.65-2.70:1	
	超高对比度 ³ (ILS4)	• 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	
	高亮度 (ILS4)	• 0.38:1 (超短焦) ⁴ 、0.72:1、0.9:1、1.95-3.26:1、2.71-3.89:1	
电源	线电压	放映机	冷却器
		• 激光: 200-240 VAC, 50-60Hz, 24A, 单相 ⁵	• 200-240 VAC, 50-60 Hz, 8.9-11.5A, 单相 ⁷
	功耗	• 电子平台: 100-240 VAC, 50-60 Hz, 6.5A ⁶	• 典型值: 2,160W
	室内热负荷 ⁸	• 典型值: 3,055+312W, 总计 3,367W	• 最大值: 2,300W
		• 最大值: 4,800 + 650W, 总计 5,350W	
冷却		• 典型值: 18,845 BTU/时	
		• 最大值: 26,428 BTU/时	
激光等级		• 内部封闭式液冷循环: 风冷	
		• 外接冷却器循环: 高性能水基/丙二醇溶液	
		• 内置封闭循环冷却器: 制冷剂	
		• 外部冷却方式: 风冷	
		• 配备加热元件, 用于稳定外部冷却器/投影机回路的冷却液温度	
		• 标准软管长度: 3米、4.5米、9.1米, 可提供更长及定制尺寸。联系科视Christie授权代表了解详情。	
大小	尺寸 (长x宽x高)	• 1类-风险组 3	
	重量	• 安装以下镜头时, 符合1类、风险组2标准: 0.38:1超短焦镜头、0.72:1高亮度镜头、0.72:1超高对比度镜头、0.9:1超高对比度镜头	
噪音		• 不含镜头与支架: 1,397 × 711 × 627毫米	• 含脚轮: 595 × 377 × 976毫米
工作环境		• 188 kg	• 73 kg
质保		• 23°C环境下 ≤ 45分贝	• 66/68 分贝 (50/60 Hz)
		• 最佳运行温度: 20-23°C且保持恒温	• 最佳运行温度: 18-28°C
		• 最佳相对湿度: 40-50% (无冷凝)	• 最高运行温度: 海拔1000米以下, 5-40°C
			• 湿度: 30-70%非冷凝状态
			• 海拔: <3,000米
		• 三年部件和人工有限质保	
		• 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, 了解有限质保和延长保修选项的详细情况	

1. 搭配高对比度高亮度镜头时, 对比度最高可达10,000,000:1。
2. 需配备ILS4镜头安装套件 (003-005538-XX)。
3. 使用超高对比度镜头时, 亮度约降低30%。
4. 使用超短焦镜头时, 亮度最高降低30%。当镜头在明暗场景间频繁切换时, 可能因极端APL变化产生焦点偏移。
5. 需采用有线连接, 要求配备支路断路器- 需按30 A或32 A规格配置, 并符合当地规范标准。
6. C14输入接口需配备15A断路器。建议为电子平台配备科视Christie原厂不间断电源。
7. 支路断路器冲击电流- 需按30 A或32 A规格配置, 并符合当地规范标准。
8. 暖通空调系统设计- 必须按最大负荷值而非典型值进行系统设计。

要了解最新的规格参数信息, 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。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。
CD56801-Eclipse-G3-datasheet-Dec-25-CN

