

CP4420m-RGBH

小型银幕影厅 | 活动影院 | 后期制作 | 放映厅

影院光源新纪元，搭载CineLife+™ 电子平台与 Phazer™ 光源技术，适用于后期制作及宽度达 19 米的影院银幕。



主要特征：

- › **0.98英寸4K SST DMD芯片**——为价格亲民、结构紧凑的放映机实现光学性能优化
- › **RGB激光与荧光混合技术**——赋能后期制作及影院银幕(含高增益银幕)，带来惊艳视觉表现
- › **强劲的运行能效**——14.8 lm/w
- › **更小巧、安静的机身设计**——运行噪音低于 47 分贝，适合小型空间及无独立放映间的安装环境。
- › **向后兼容**——兼容现有 0.98 英寸 m2K 影院镜头及配件
- › **更低维护需求，更少停机时间**——全密封光路防尘设计，在理想环境中仅需每年进行一次免工具清洁或更换滤网
- › **持久的出色画质**——电子色彩会聚、科视Christie LiteLOC™与增强波长多样化技术确保影片画质在长期播放过程中稳定如新，呈现效果出色。

CHRISTIE
PHAZER

混合激光光源专为满足影院需求与预算考量而设计

CineLife+™

先进电子平台支持4K 120Hz高帧率、电子色彩汇聚、ScreenFit™及Mystique Cinema™功能

CINEMASTER

影院配置计算工具

为您的放映机寻找适配镜头



规格		科视Christie CP4420m-RGBH
亮度	标称	• 20,000流明 ¹
	使用寿命	• 使用寿命>50,000 小时 ²
对比度		• 搭配UHC影院镜头全开/关对比度高达6,000:1 • 搭配HB镜头标称全开/关对比度为2,500:1
数字微镜器件		• 4K 0.98英寸SST三芯片DMD DLP影院®技术 • 4096 x 2160 (4K)
色域	原生色域范围	• DCI-P3色域, 更多色彩模式供选
处理电子平台		• 科视Christie CineLife+系列 (兼容其他品牌第二代IMB) ^{3,4} • HDMI 2.0 x2 • 1G以太网 x1 • 12G SDI x 4 • DisplayPort 1.2x2 • 远程用户界面 • 电子色彩会聚 (ECC) • 未来兼容科视Christie VDR®技术
镜头配置		• 全电动智能镜头系统 (ILS™)
镜头		• HB: 1.05:1 Fixed / 1.20-1.75:1 / 1.39-1.90:1 / 1.50-2.20:1 / 1.75-2.40:1 / 1.90-3.00:1 / 2.40-3.90:1 • UHC: 1.20-1.75:1 / 1.39-1.90:1 / 1.50-2.20:1 / 1.75-2.40:1
电源输入要求		• 输入端口A: 电压200-240 VAC, 电流最大15A 支持电源频率为50-60Hz • 输入端口B (UPS输入): 电压100-240VAC, 电流最大10A, 支持电源频率为50-60Hz
冷却		• 液态加压/TEC自循环系统 • 热风外排组件
功耗		• 14.8流明/瓦 ⁵ • 1360W (25°C环境下约4640 BTU/小时)
激光等级		• 1 类-风险组 3
重量		• 安装状态下: 最大60kg
大小 (不包括镜头)		• 尺寸(长x宽x高) 850 x 680 x 845mm
配件		• 机架安装底座 • 机架安装适配器 • 排风导管适配器 • 触摸屏控制器 (选配) • UHC系列镜头套装可选购

¹需搭配现有高亮度影院镜头使用。
²取决于安装环境条件和运行状态。更多信息请参阅科视Christie激光设备最佳实践指南。
³兼容其他品牌第二代IMB设备。支持型号列表请联系科视获取。
⁴若搭配科视Christie IMB-S4可支持4K 96fps HFR 3D播放, 若搭配GDC SR-6400 IMB则可实现4K 120fps播放。
⁵典型功耗值可能受环境条件影响。

公司分支机构	全球办事处			
科视数字系统美国有限公司 赛普利斯 PH: +1 714-236-8610	中国 (北京) 电话: +86 10 6561 0240	哥伦比亚 电话: +57 (315) 652-9620	新加坡 电话: +65 6877 8737	英国 电话: +44 (0) 118 977 8000
科视数字系统加拿大有限公司 基奇纳 PH: +1 519-744-8005	中国 (上海) 电话: +86 21 6030 0500	德国 电话: +49 221 99 512 -0	韩国 电话: +82 2 702 1601	美国 (亚利桑那) 电话: +1 602-943-5700
	中国 (深圳) 电话: +86 755 3680 7000	印度 电话: +91 (080) 6708 9999	阿拉伯联合酋长国 电话: +971 (0) 4 503 6800	美国 (德州) 电话: +1 469-757-4420

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。
CD65802-CP4420m-RGBH-Data-sheet-Jan-26-CN

