

CP4420-RGB

中型银幕影厅 | 实况影院 | 后期制作 | 放映室

世界上首款先进格式影院放映机，采用科视Christie RealLaser™技术，最大画幅可达到19米



主要特性：

- › **超快速处理** – HDMI 2.0和4路12GB SDI输入，每秒1.06G像素
- › **耐用光源** – 能够在超过50,000小时的时间内保持卓越性能
- › **增强型波长多样化(EWD)** – 利用MPD技术来改善所有类型银幕的图像质量
- › **低维护需求** – 密封式光学元件，防止灰尘进入
- › **超现实** – 采用全新系统架构，显示内容不会出现运动模糊和运动伪影
- › **出色的运行效率** – 10.6 lm/w

CHRISTIE
RealLaser™

采用先进激光光源，
可精准再现DCI内容

CineLife+™

新增超高帧率功能，为观众带来单眼2K 120fps、4K 120fp、4K 3D 60fps的观影体验

温度控制

采用外部液冷方式，
确保出色的散热效率



规格

Christie CP4420-RGB

亮度	标称	· 高达20,000流明 ¹
	使用寿命	· >50,000小时 ²
对比率		· 高达6000:1 全场开/关 ³
数字微镜装置		· 1.38" 增强型4K 3芯片 DMD DLP Cinema®平台 · 4096x2160 (4K)
色域	原生色域	· Rec 2020 覆盖率大于95%
处理电子平台		· 科视Christie® CineLife+™系列 (与第2代IMB兼容) ⁴ · HDMI 2.0 x2 · 4K120 fps ⁵ · 1G以太网x1 · 12G SDI x 4 · DisplayPort 1.2 x2 · 遥控用户界面 · 电子颜色会聚(ECC)
镜头卡口配置		· 全自动智能镜头系统 (ILS™)
镜头		· HB 和 UHC: 1.13-1.66 / 1.31-1.85 / 1.45-2.17 / 1.63-2.71 / 1.95-3.26 / 2.71-3.89 / 3.89-5.43 / 4.98-7.69
电源输入要求		· 输入A: 200-240 VAC @ 50-60Hz, 最大15A · 输入B(UPS输入): 100-240VAC @ 50-60Hz, 最大10A
冷却		· 液体加压/TEC, 自给式 · 散热组件可选
功耗		· 1890W, 最大DCI亮度, @25°C 6448 BTU/小时
激光器等级		· Class 1 – Risk Group 3
重量		· 实际安装: 最大重量285磅(130kg)
尺寸 (无镜头)	尺寸 (长x宽x高)	· 37.2 x 28.0 x 20.7" (944 x 711 x 525mm)
配件		· 机架安装底座 · 机架安装底座适配器 · 抽气管适配器 · 触摸控制面板 (选配件) · 增强型4K HB和UHC 镜头套件

¹ 与现有高亮度影院镜头一起使用。

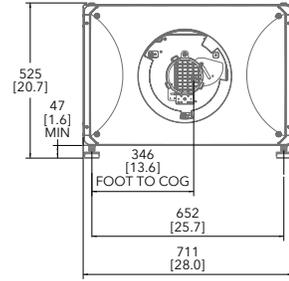
² 根据不同安装环境的具体变量确定请参阅科视Christie激光器最佳实践指南, 了解详细情况。

³ 使用新的UHC影院镜头。

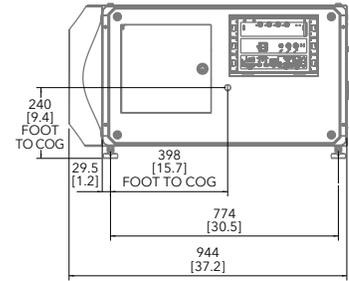
⁴ 支持之前的第2代IMB。用户如果有要求, 可提供支持版本列表。

⁵ 配备GDC SR-6400 IMB。

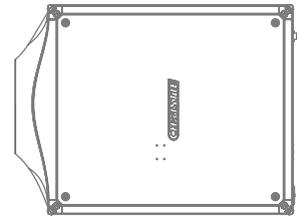
正视图



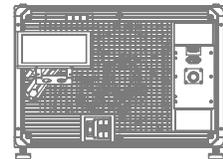
侧视图



俯视图



后视图



公司办事处

全球办事处

科视Christie数字系统美国公司 赛普拉斯 电话: +1 714-236-8610	澳大利亚 电话: +61 (0) 7 3624 4888	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Christie数字系统公司加拿大公司 基奇纳 电话: +1 519-744-8005	巴西 电话: +55 11 3181-2952	德国 电话: +49 221 99 512-0	韩国 电话: +82 2 702 1601	美国(亚利桑那州) 电话: +1 602 943 5700
	中国(北京) 电话: +86 10 6561 0240	印度 电话: +91 (080) 6708 9999	西班牙 电话: +34 (0) 91 633 99 90	美国(德克萨斯州) 电话: +1 469-757-4420
	中国(上海) 电话: +(8621) 6030 0500	墨西哥 电话: +52 (55) 47441791	阿拉伯联合酋长国 电话: +971 (0) 4 503 6800	

有关最新的规格信息, 请访问christiedigital.com

2022 美国科视Christie数字系统公司版权所有。保留所有权利。我们位于加拿大安大略省基奇纳市以及中国深圳市的卓越制造中心已获得 ISO 9001:2015 质量管理认证。所有品牌名称和产品名称均为各自所有者的商标、注册商标或商品名称。“Christie” 是美国科视Christie数字系统公司在美国及部分国家注册的商标。DLP® 和 DLP 标识是Texas Instruments的注册商标。性能规格为典型参数。研究仍在进行, 如产品规格发生变化, 恕不另行通知。

CD2982-CP4420-RGB-Datasheet-Nov-22-CN

