

CP4455-RGB

高端巨幕影厅 | 先进格式影院 | 实况影院

世界上第一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34米。



主要特性：

- › **超真实** – 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。
- › **超快处理速度** – 配备HDMI 2.0和4x 12GB SDI输入端口，每秒处理速度达到1.06G像素。
- › **PLF性能** – 亮度优异的直接耦合RGB激光电影放映机。
- › **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。
- › **在同类产品中更卓越的效率** – 12.4 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		科视Christie CP4455-RGB
亮度	标称	• 配备HB镜头时可达57,000流明，配备UHC镜头时可达42,000流明 ¹
	使用寿命	• >50,000 ² 小时
对比度		• 配备UHC镜头时顺序对比度可达6000:1，配备标准HB镜头时为 2000:1
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		• 覆盖> 95% REC 2020色域
处理电子平台		• 科视Christie® CineLife+™系列 (与第2代 IMB兼容) ³ • HDMI 2.0 x2 • 4K120 fps ⁴ • 1G以太网×1 • 12G SDI x 4 • DisplayPort 1.2×2
镜头卡口配置		• 全电动智能镜头系统 (ILS™)
镜头		• HB和UHC: 0.9:1 (HB) / 1.13-1.66 / 1.31-1.85 / 1.45-2.17 / 1.63-2.71/ 1.95-3.26 / 2.71-3.89
电源 输入要求		• 输入A和输入B: 200-240 VAC @ 50-60Hz，每个输入端最大16A • UPS输入: 200-240 VAC @ 50-60Hz，单相，最大10A • 冷却器: 200-240 VAC @ 50-60Hz，最大20A
功耗		• 4630W ⁵ ，包括冷却器，最大DCI亮度@25°C 15,790 BTU/hr
排热		• 建议使用外部排热系统。但如果空调系统可以维持环境温度不高于25°C，湿度低于80%且没有结露，外排热并不是必须。 • 投影机最低350 CFM • 冷却器最低1340 CFM
激光器等级		• Class1,Risk Group3
噪音声级		• <70 dBA @ 25°C
环境		• 环境温度: 15°C-30°C • 湿度 (无冷凝): 20-80% • 海拔: <3000 m
尺寸 (无镜头)	尺寸 (长×宽×高)	• 放映机机身: 61.1x28.0x22.0” (1551.1x710.6x559.6mm) • 放映机底座: 53.9x29.8x29.1” (1369.8x756.0x739.4mm)
重量		• 放映机机身: 368磅 (167kg)
冷却器尺寸		• (长×宽×高): 26.38x18.5x35.0” (670x470x890mm); 202磅 (92kg) • 冷却器软管: 33英尺 (10m)
配件		• 机架安装底座 • 50Hz冷却器 • 60Hz冷却器 • 冷却器设置套件管路 • 冷却剂 ⁶ • 冷却器设置套件导管

正视图

侧视图

俯视图

后视图

¹ 使用增强型波长多样化技术 (EWD)。

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 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。

⁴ 配备GDC SR-6400 IMB

⁵ 典型功耗值。可能受运行环境的影响。

⁶ 10L瓶装702冷却剂。每台放映机需要3瓶。

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	中国 (深圳) 电话: +86 755 3680 7000	墨西哥 电话: +52 (55) 47441791	阿拉伯联合酋长国 电话: +971 (0) 4 503 6800
	巴西 电话: +55 11 3181-2952	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	中国(北京) 电话: +86 10 6561 0240	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(上海) 电话: +86 21 6030 0500	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