



CHRISTIE®

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。



christiedigital.com/cinema

Innovation in every frame™



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		• >95% Rec 2020 coverage
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x1 • 12G SDI x4 • DisplayPort 1.2x2
镜头卡口配置		• 全自动智能镜头系统 (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
噪声声级		• <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x宽x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x宽x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

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。

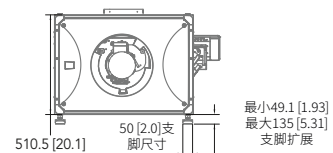
³ 支持之前的第2代IMB。用户如果有要求, 可提供支持版本列表。

⁴ 配备GDC SR-6400 IMB

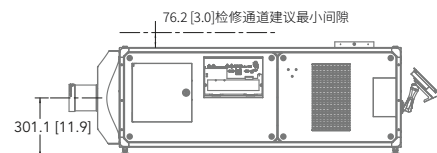
⁵ 典型功耗值。可能受运行环境的影响。

⁶ 10L瓶装702冷却剂。每台放映机需要3瓶。

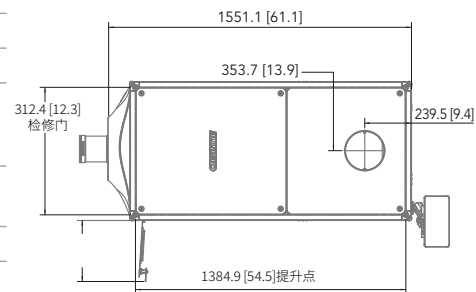
正视图



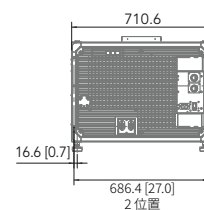
侧视图



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	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
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	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
	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

有关最新的规格信息, 请访问christiedigital.com

©2023 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。

CD3395-CP4455-RGB-Datasheet-Mar-23-CN

