科视CHRISTIE DPS 系列 LWU2400-DPS

董事会议室 | 会议室 | 教室 | 博物馆 | 租赁和舞台 | 培训室

明亮, 可靠的多功能 3LCD 激光投影机

投射范围, 图像再现

科视Christie® LWU2400-DPS多功能激光投影机，既是24,600流明的高性能3LCD激光投影机，又支持WUXGA分辨率。它不仅可以在各种环境下提供清晰、明亮的图像，还能确保色彩准确再现。

宽色域和高对比度提升了色彩表现力

LWU2400-DPS采用最新一代 液晶面板及双色激光（蓝色+红色）使REC709 色域覆盖率达 100%，DCI-P3 色域覆盖率达 92%。高对比度使得图像更加生动，白色更白，黑色更黑。

比同类视频墙更轻、更薄、小散热效果好

科视 Christie DPS 系列投影机完美诠释了经济实用的特点，它采用密封光学激光光路和改良型荧光材料，具有内置几何校正与边缘融合 、对比度优化模式和低功耗模式等专业功能。

DPS系列是明亮、可靠、经济实用的激光投影解决方案的理想之选。

CHRISTIE®

技术规格		科视 Christie LWU2400-DPS
图像	亮度（流明）	• 24,600 流明 (中心亮度) • 22,500 荒明 (ISO)
	对比度（动态）	• 5,000,000:1
显示技术	类型	• 1.0" 3LCD
	分辨率	• 1920 x 1200 WUXGA
光源	类型	• 固态双色激光（蓝色＋红色）
	光源预计寿命	• 正常模式：20,000小时；节能模式：30,000小时
信号输入		• 数字输入: HDMI 1.4b x 2, DVI-D x 1, HDBaseT x 1 • 视频 输入: VGA x 1 • 音频输入: 3.5 mm x 1 • USB Type A x 1 (可通过外部WiFi Dongle支持无线)
信号输出		• HDMI x 1 • 音频输出: 3.5 mm x 1
控制和联网		• DMX512 • D-sub 9针连接器 RS-232 In x 1, RS232 Out x 1 • RJ45 x 1 • USB-B x 1 • 有线遥控器输入 x 1 • 有线遥控器输出 x 1
镜头	镜头变焦	• 电动（采用变焦镜头）
	对焦	• 电动（采用变焦镜头）
	可换镜头 (标准)	• 镜头1.24-2.01 : 1 电动变焦和对焦 • 垂直偏移+/- 65%，水平偏移+/- 25%
	镜头选配	• 短焦变焦镜头0.53-0.65 : 1 • 短焦变焦镜头0.65-0.87 : 1 • 变焦镜头0.86-1.25 : 1 • 变焦镜头1.98-3.95 : 1 • 变焦镜头3.95-7.51 : 1
	梯形失真校正	• 垂直±30°水平±30° 枕形/桶形校正/六角校正/多点校正
适用屏幕尺寸		• 60-500" (80-500")，取决于镜头选择
可显示扫描频率	扫描速率	• 水平15-100 kHz • 垂直24-85 Hz
	像素时钟速率上限	• 300 MHz
电源要求	工作电压	• 100-240 VAC @ 50/60 Hz
	功耗（待机）	• 0.5W
	功耗	• 1,410W
	工作电流	• 6.95 A
可听噪音		• 标准模式 : 38dB • Eco1: 34dB • Eco2: 33dB
物理	尺寸	• (长x宽x 高): 664 x 655 x 311 mm
	交货尺寸	• (长x宽x 高): 741 x 810 x 442 mm
	重量	• 38.7 kg
	包装重量	• 46 kg
工作环境	温度	• 0-3,640 米: 0-45 C
	湿度	• 20-80% (无冷凝)
主要特性		• 双色激光设计 • 密闭式光机设计 • DMX512 遥控器 ID 分配控制 • 恒定色彩模式 • 360 度投影 • 镜头位置记忆，镜头锁定功能 • 边缘融合 • NFC 功能
网络特性		• 投影机监控（有线局域网）• 远程控制（有线局域网）• 电邮警报（有线局域网）• 电脑屏幕镜像（使用LiveViewer软件） • 基础设施模式（无线局域网）• 简单接入点(SoftAP) • SNMP管理(SNMP)
配件	标配	• 电源线 3 m x 1 • 红外遥控器
监管		• 联系科视Christie®了解认证时间: CCC
质保		• 投影机提供3年质保

主要特性

› **卓越画质表现** - 24,600流明高亮度、WUXGA分辨率及5,000,000: 1动态对比度，呈现生动绚丽的视觉效果

› **双色激光光源** - 提供100%REC709色域覆盖率及92%DCI-P3色域覆盖率

› **防尘光学引擎** - 密封式设计有效延长激光光源使用寿命

› **边缘融合功能** - 提供多台投影机拼接边缘融合及无缝衔接的功能并提供几何校正功能

› **灵活输入选项** - 支持包括HDBaseT在内的丰富输入/输出接口

› **DMX512控制** - 通过DMX512控制台可以实现同步控制多台投影机设备，从而进行舞台灯控制。

› **全向安装支持** - 360度灵活安装，适应复杂场景需求

› **质保** - 提供3年原厂保修

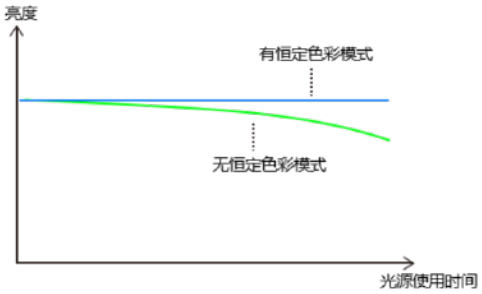
产品尺寸

密闭防尘设计

密闭防尘设计，免除滤网维护更换。更加省时省力，畅享无忧。

恒定色彩模式

随着投影机使用时间的增长，投影光源亮度衰减导致画面亮度以及颜色的劣化，恒定色彩模式可以保持投影画面亮度及色彩恒久不变。



光学变焦，镜头移动安装调试更加方便

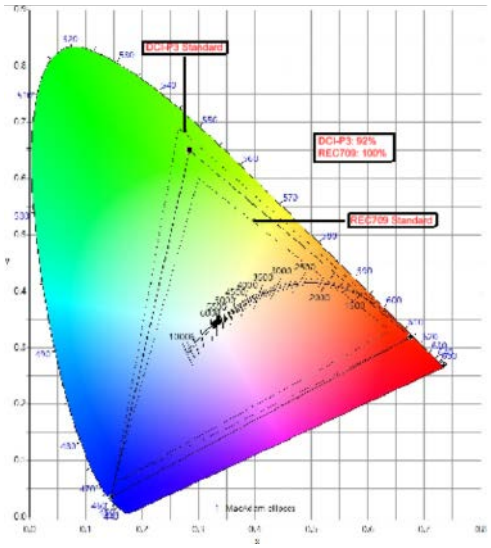
投影机具有镜头移动功能，可以通过菜单将画面无损平移，用户可以轻松地调整投影图像的位置。垂直方向最大调节范围为+/-65%（向上），水平方向最大调节范围为+/- 25%。

1.0英寸液晶板

采用先进的1.0英寸液晶板，无惧超高亮度带来的高热量，轻松突破20,000流明超高亮度。

双色激光实现高色域

双色激光光源拥有更广的色域范围，REC709 色域覆盖率 100%，DCI-P3色域覆盖率92%，具备更卓越的色彩表现力。结合3LCD技术更精准还原色彩，满足您对色彩的苛求，呈现真实画面。



DMX512 ID分配控制

使用DMX512转接线缆，连接投影机和控制台。通过DMX512控制台可以实现同步控制或单独控制同时使用的多台投影机设备，从而进行舞台灯控制。通过投影机菜单分配ID，最多可同时控制12台投影机。

边缘融合

通过边缘融合功能使多台投影机拼接完整画面。无缝衔接，追求亮丽的超大画面，纯真的色彩，高分辨率的显示效果。

节能模式，30,000小时超长光源寿命

激光光源亮度将随使用时间的增加而逐渐降低。激光光艳的实际使用寿命受使用模式，环境条件，用户使用习惯等因素影响有差别。使用节能模式，使用寿命会得到有效延长。

5,000,000:1超高对比度

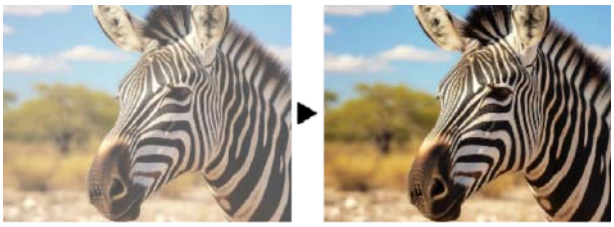
采用新一代动态对比度技术，达到5,000,000:1超高对比度，实现革命性的暗场处理。暗场画面更黑却不丢失细节表现，画面层次丰富且细腻。。

定时开关机功能

利用投影机菜单里面的操作时间功能，精确设置投影机定时开关机时间，实现完全解放双手。

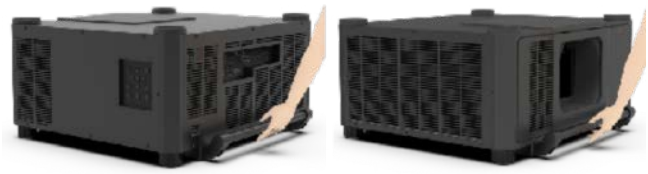
智能亮度调节

具备智能调节亮度功能，可在50%~100%亮度之间任意调节。避免亮度过高／过低对眼睛造成伤害。



灵活搬运，轻松掌握

前后底部抬手设计，让投影机的搬运移动变得简单而高效，省事又省力。



要了解全新规格参数信息，请访问christiedigital.com

关注科视微信公众号!

版权所有2025美国科视数字系统公司。保留所有权利。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，注册于美利坚合众国及部分其他国家。性能规格为典型但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。
CD26201-Christie-DPS-Series-LWU2400-DPS-Sep-25-CN