

# 科视CHRISTIE JAZZ系列

DWU1800-JS / DWU2400-JS / 4K1600-JS / 4K2100-JS

企业|酒店与旅游|博物馆|宗教场所|租赁与舞台|主题公园和景点

亮度出色，高达23,750流明，机身轻巧，重量不足30公斤，实用超值。



五年保修，让您倍感安心。

## 为您量身定制的完整解决方案

Jazz系列可无缝集成到完整的科视Christie®解决方案中，具备多种功能特性，如内置Twist™几何校正和边缘融合软件，支持选配Mystique™（一款基于摄像系统的自动对齐工具），并能与科视Christie智能摄像头兼容。

## 可靠可信之选

行业领先的五年保修和几乎免维护的全天候运行，让您倍感安心。

## 主要特性

- › **动态对比度，呈现逼真图像：**拥有高达25000:1的动态对比度，带您体验深邃细腻的视觉盛宴。
- › **高端先进的电子平台：**德州仪器公司的0.8英寸HEP DMD和光学设计为您带来更好的色彩、对比度和更高效的冷却系统设计。
- › **广泛的镜头选项：**提供9种可互换镜头，包括超短焦镜头，您可以为项目找到合适的镜头。
- › **可靠的激光光源版本：**标准模式下使用寿命高达20,000小时，ECO1模式下更可延长至50,000小时。



**CHRISTIE®**

技术规格		DWU1800-JS	DWU2400-JS
图像	亮度(流明) <sup>1</sup>	• 17,800 ISO	• 23,750 ISO
	色轮	• 4段-3X速度	
	对比度(标称化)	<ul style="list-style-type: none"> <li>启用了Christie RealBlack™:4,000,000:1</li> <li>禁用科视 RealBlack:1,500:1(原生)</li> <li>动态对比度:25,000:1(中心)</li> </ul>	
显示技术	类型	• 1 x 0.8" HEP DMD	
	分辨率	• WUXGA • 1920 x 1200 (2,304,000 像素) (16:10)	
光源	类型	• 高效蓝色激光荧光体	
	性能	<ul style="list-style-type: none"> <li>20,000小时在全功率模式下可运行至50%亮度</li> <li>50,000小时在ECO1模式下可运行至50%亮度</li> </ul>	
信号输入	标准	<ul style="list-style-type: none"> <li>HDMI 2.0b x 2 (HDCP 1.4/2.2) • 3G-SDI x 1 (BNC)</li> <li>DisplayPort x 1(1.2a) • USB 2.0 x 1 (Type A) • HDBaseT 1.0 (RJ45) x 1</li> </ul>	
	信号	• 保持纵横比不变的水平垂直缩放(所有输入)	
	2D	<ul style="list-style-type: none"> <li>HDMI和DisplayPort: 最高支持3840 x 2160分辨率 (60 Hz刷新率), 1920 x 1080分辨率 (24-240 Hz刷新率)</li> <li>DisplayPort: 最高支持3840 x 2160分辨率 (60 Hz刷新率), 1920 x 1080分辨率 (24-120 Hz刷新率)</li> <li>3G HDSi: 最高支持1920 x 1080分辨率 (60 Hz刷新率)</li> </ul>	
	3D	<ul style="list-style-type: none"> <li>主动快门式和被动偏振式立体3D系统</li> <li>蓝光: 支持帧封装、上下格式、左右格式, 支持720p与1080p分辨率 (24-60 Hz刷新率); 帧序列显示高达120 Hz (每眼最高60 Hz)</li> <li>主动式3D输入 (HDMI与DisplayPort): 最高支持1920 x 1080分辨率 (120 Hz刷新率, 每眼最高60 Hz), 3840 x 2160分辨率 (60 Hz刷新率, 每眼30 Hz)</li> <li>主动式3D输入 (仅DisplayPort): 最高支持1920 x 1200分辨率 (120 Hz刷新率, 每眼60 Hz), 3840 x 2400分辨率 (60 Hz刷新率, 每眼30 Hz)</li> <li>双输入3D (双HDMI): 最高支持1920 x 1080分辨率 (120 Hz刷新率, 每眼60 Hz), 3840 x 2160分辨率 (60 Hz刷新率, 每眼60 Hz)</li> <li>3D同步输入 (BNC)</li> <li>3D同步输出 (BNC), 可连接发射器或主动偏振器</li> </ul>	
	像素时钟	• 600 MHz	
	扫描速率	• 水平:15.375 kHz~135.0 kHz;垂直:23.98 Hz~120 Hz	
	信号输出	监控输出(环路)	• 3G-SDI x 1 (BNC) • HDMI x 1 (HDMI输出)
控制和联网		<ul style="list-style-type: none"> <li>HDBaseT (RJ45 x 1)</li> <li>RJ45 x 1 (通过有线网络连接实现以太网控制)</li> <li>RS232 x 1</li> <li>遥控输入:3.5 mm 立体声母头(提供串行通讯和电源)</li> <li>DC jack 12 VDC, 200 mA</li> </ul>	
	几何校正与边缘融合	标配类型	• 科视Christie Twist™
		选配	<ul style="list-style-type: none"> <li>科视 Twist Premium 和 Twist Pro</li> <li>科视 Mystique™基于相机的自动对齐系统</li> </ul>
	镜头	安装架	<ul style="list-style-type: none"> <li>视轴调整</li> <li>电动水平和垂直镜头偏移(记忆功能)</li> <li>电动变焦、聚焦(ILS全套镜头带记忆功能)</li> </ul>
镜头选项		• 0.46:1 UST镜头 • 0.34-0.37:1 超短投射比镜头 • 0.46:1 超短投射比镜头	
变焦/焦距记忆		<ul style="list-style-type: none"> <li>0.78-0.9:1变焦镜头 • 0.9-1.3:1变焦镜头 • 1.3-1.8:1变焦镜头</li> <li>1.8-2.4:1变焦镜头 • 2.4-4.8:1变焦镜头 • 4.8-8.64:1变焦镜头 • 8.64-12.96变焦镜头</li> </ul>	
配件	标准	• 红外遥控器,带有线遥控插孔(不包括线缆) • 用于投影机的交流电源线 • 产品安全指南	
	选配	<ul style="list-style-type: none"> <li>科视Christie One Mount Plus (140-117100-XX)</li> <li>One Mount 延展杆 (121-125109-XX)</li> <li>科视Christie One吊装机架V2 (140-155102-XX)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>科视Christie智能摄像头 (156-155102-XX)</li> <li>One Mount吊架(与One Mount, One Mount Plus 延展杆配合使用) (121-126100-XX)</li> </ul>
电源要求	工作电压	• 标准模式:电压100-240 VAC,支持电源频率为50/60 Hz	<ul style="list-style-type: none"> <li>标准模式:电压100-240 VAC,支持电源频率为50/60 Hz</li> <li>在100-120 VAC下,以降低的功率运行,同时保持80%的亮度输出</li> </ul>
	功耗 (25 C, 220 V)	• 标准模式:930W • ECO1:760W • ECO2:530W	• 标准模式:1,290W • ECO1:990W • ECO2:670W
	工作电流	<ul style="list-style-type: none"> <li>标准模式:4.23A (220-240 VAC)</li> <li>8.73A (100-120 VAC)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>标准模式:5.86A (220-240 VAC)</li> <li>9.27A (100-120 VAC)</li> </ul>
	散热 at 220 V	<ul style="list-style-type: none"> <li>标准模式:3,173 BTU/小时</li> <li>ECO1: 2,593 BTU/小时</li> <li>ECO2: 1,808 BTU/小时</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>标准模式:4,401 BTU/小时</li> <li>ECO1: 3,378 BTU/小时</li> <li>ECO2: 2,286 BTU/小时</li> </ul>
可听噪音		• 标准:44dBA (最大值) • ECO2:40dBA (最大值)	• 标准:47dBA (最大值) • ECO2:42dBA (最大值)
待机功耗	局域网(LAN)关闭时	• < 0.3W	
	局域网(LAN)开启时	• < 6W	
物理	尺寸	• (长x宽x高)23.6 x 20.5 x 7.6英寸(600 x 520 x 193毫米)不包括脚垫	
	货运尺寸	• (长x宽x高)38 x 31.30 x 14.6英寸(965 x 795 x 370毫米)	
	重量	• 64.76 lbs (29.4 kg)	
	货运重量	• 94.71 lbs (43.0 kg)	
工作环境	温度	• 32-113华氏度(0-45 C) (海拔0-2,500英尺)	
	湿度	• 10-85%(无冷凝)	
监管		<ul style="list-style-type: none"> <li>本产品符合所有相关的欧洲指令、标准,以及安全、健康和环保规定</li> <li>指令:RoHS • REACH • WEEE • 联系科视Christie了解认证时间:UL/CSA/IEC 60950-1</li> <li>FCC Class A • cTUVus • CE • FDA • CCC • KC • PSE • BIS • VCCI • RCM • Mexico • BSMI</li> </ul>	
质保		<ul style="list-style-type: none"> <li>投影机5年零件和人工质保</li> <li>光源系统5年或20,000小时零件和人工质保</li> <li>请联系科视授权代表,了解有限质保的详细信息</li> </ul>	
特殊功能		<ul style="list-style-type: none"> <li>支持21:9宽高比,可自定义EDID</li> <li>快门功能的渐显和渐隐控制</li> <li>支持4K 3840 x 2160 和 4096 x 2160 信号输入</li> <li>支持控制系统:Crestron Roomview V2 • PJLink V2 • AMX - Device Discovery</li> </ul>	

1 亮度范围为 +/- 5%

技术规格	4K1600-JS	4K2100-JS	
图像	亮度(流明) <sup>1</sup>	• 16,600 ISO	• 21,350 ISO
	色轮	• 4段-4X速度	
	对比度(标称化)	• 启用了Christie RealBlack™:4,000,000:1 • 禁用科视 RealBlack:1,500:1(原生) • 动态对比度:25,000:1(中心)	
显示技术	类型	• 1 x 0.8" HEP DMD	
	分辨率	• 3840 x 2400 (9,216,000 像素) (16:10)	
光源	类型	• 高效蓝色激光荧光体	
	性能	• 20,000小时在全功率模式下可运行至50%亮度 • 50,000小时在ECO1模式下可运行至50%亮度	
信号输入	标准	• HDMI 2.0b x 2 (HDCP 1.4/2.2) • 12G-SDI x 1 (BNC) • DisplayPort x 1(1.2a) • USB 2.0 x 1 (Type A) • HDBaseT 3.0 (RJ45) x 1	
	信号	• 保持纵横比不变的水平垂直缩放(所有输入)	
	2D	• HDMI和DisplayPort: 最高支持3840 x 2160分辨率 (60 Hz刷新率), 1920 x 1080分辨率 (24-240 Hz刷新率) • DisplayPort: 最高支持3840 x 2160分辨率 (60 Hz刷新率), 1920 x 1080分辨率 (24-120 Hz刷新率) • 12G HDSi: 最高支持3840 x 2160分辨率 (60 Hz 刷新率), 1920 x 1080分辨率 (60Hz 刷新率)	
	3D	• 主动快门式和被动偏振式立体3D系统 • 蓝光: 支持帧封装、上下格式、左右格式, 支持720p与1080p分辨率 (24-60 Hz刷新率); 帧序列显示高达120 Hz (每眼最高60 Hz) • 主动式3D输入 (HDMI与DisplayPort): 最高支持1920 x 1080分辨率 (120 Hz刷新率, 每眼最高60 Hz), 3840 x 2160分辨率 (60 Hz刷新率, 每眼30 Hz) • 主动式3D输入 (仅DisplayPort): 最高支持1920 x 1200分辨率 (120 Hz刷新率, 每眼60 Hz), 3840 x 2400分辨率 (60 Hz刷新率, 每眼30 Hz) • 双输入3D (双HDMI): 最高支持1920 x 1080分辨率 (120 Hz刷新率, 每眼60 Hz), 3840 x 2160分辨率 (60 Hz刷新率, 每眼60 Hz) • 3D同步输入 (BNC) • 3D同步输出 (BNC), 可连接发射器或主动偏振器	
	像素时钟	• 600 MHz	
	扫描速率	• 水平:15.375 kHz~135.0 kHz;垂直:23.98 Hz~120 Hz	
信号输出	监控输出(环路)	• 12G-SDI x 1 (BNC) • HDMI x 1 (HDMI输出)	
控制和联网		• HDBaseT 3.0(RJ45 x 1) • RJ45 x 1(通过有线网络连接实现以太网控制) • RS232 x 1 • 遥控输入: 3.5mm 立体声母头(提供串行通讯和电源) • DC jack 12 VDC, 最高200 mA	
几何校正与边缘融合	标配类型	• 科视Christie Twist™	
	选配	• 科视 Twist Premium 和 Twist Pro • 科视 Mystique™基于相机的自动对齐系统	
镜头	安装架	• 视轴调整 • 电动水平和垂直镜头偏移(记忆功能) • 电动变焦、聚焦(ILS全套镜头带记忆功能)	
	镜头选项	• 0.46:1 UST镜头 • 0.34-0.37:1 超短投射比镜头 • 0.46:1 超短投射比镜头	
	变焦/焦距记忆	• 0.78-0.9:1变焦镜头 • 0.9-1.3:1变焦镜头 • 1.3-1.8:1变焦镜头 • 1.8-2.4:1变焦镜头 • 2.4-4.8:1变焦镜头 • 4.8-8.64:1变焦镜头 • 8.64-12.96变焦镜头	
配件	标准	• 红外遥控器, 带有线遥控插孔(不包括线缆) • 用于投影机的交流电源线 • 产品安全指南	
	选配	• 科视Christie智能摄像头(156-155102-XX) • One Mount吊挂件(与One Mount, One Mount Plus延展杆配合使用)(121-126100-XX)	• 科视Christie智能摄像头(156-155102-XX) • One Mount吊挂件(与One Mount, One Mount Plus延展杆配合使用)(121-126100-XX)
电源要求	工作电压	• 标准模式:电压100-240 VAC, 支持电源频率为50/60 Hz	• 标准模式:电压100-240 VAC, 支持电源频率为50/60 Hz • 在100-120 VAC下, 以降低的功率运行, 同时保持80%的亮度输出。
	功耗(25°C, 220 V)	• 标准模式:1,020W • ECO1:840W • ECO2:580W	• 标准模式:1,340W • ECO1:1,080W • ECO2:710W
	工作电流	• 标准模式:4.64A (220-240 VAC) • 9.55A (100-120 VAC)	• 标准模式:6.09A (220-240 VAC) • 10.09A (100-120 VAC)
	散热 at 220 V	• 标准模式:3,480 BTU/小时 • ECO1: 2,866 BTU/小时 • ECO2: 1,979 BTU/小时	• 标准模式:4,572 BTU/小时 • ECO1: 3,685 BTU/小时 • ECO2: 2,423 BTU/小时
可听噪音		• 标准: 45dBA (最大值) • ECO2: 43dBA (最大值)	• 标准: 49dBA (最大值) • ECO2: 45dBA (最大值)
待机功耗	局域网(LAN)关闭时	• < 0.3W	
	局域网(LAN)开启时	• < 6W	
物理	尺寸	• (长x宽x高)23.6 x 20.5 x 7.6英寸(600 x 520 x 193毫米)不包括脚垫	
	货运尺寸	• (长x宽x高)38 x 31.30 x 14.6英寸(965 x 795 x 370毫米)	
	重量	• 64.76 lbs (29.4 kg)	
	货运重量	• 94.71 lbs (43.0 kg)	
工作环境	温度	• 32-113华氏度(0-45°C)(海拔0-2,500英尺)	
	湿度	• 10-85%(无冷凝)	
监管		• 本产品符合所有相关的欧洲指令、标准, 以及安全、健康和环保规定 • 指令:RoHS • REACH • WEEE • 联系科视Christie了解认证时间:UL/CSA/IEC 60950-1 • FCC Class A • cTUVus • CE • FDA • CCC • KC • PSE • BIS • VCCI • RCM • Mexico • BSMI	
质保		• 投影机5年零件和人工质保 • 光源系统5年或20,000小时零件和人工质保 • 请联系科视授权代表, 了解有限质保的详细情况。	
特殊功能		• 支持21:9宽高比, 可自定义EDID。 • 快门功能的渐显和渐隐控制 • 支持高达1080P分辨率和240 Hz的高帧率显示 • 支持控制系统:Crestron Roomview V2 • PjLink V2 • AMX • 设备发现功能	

<sup>1</sup> 亮度范围为 +/- 5%

要了解全新的规格参数信息, 请访问[christiedigital.cn](http://christiedigital.cn)

版权所有2026美国科视数字系统公司。保留所有权利。我们位于加拿大安大略省基奇纳和中国深圳特区的卓越制造中心通过了 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。

CD73902-Jazz-Datasheet-Updates-Jan-26-CN

