

# J 系列

3D映射

娱乐

体育场/体育馆

广播电视

公司

能源

活动/大型集会

政府

高等教育

家庭影院

教堂

制造业

医疗培训

科学研究

以及更多.....



设计于心，画面至上。

## 公司分支机构

美国科视数字系统公司  
美国塞浦路斯  
电话：714 236 8610

加拿大科视数字系统公司  
加拿大基奇纳  
电话：519 744 8005

## 独立销售顾问办事处

意大利  
电话：+39 (0) 2 9902 1161

南非  
电话：+27 (0) 317 671 347

## 全球办事处

英国  
电话：+44 (0) 118 977 8000

印度  
电话：(080) 41468940

德国  
电话：+492161664540

新加坡  
电话：+65 6877 8737

法国  
电话：+33 (0) 1 41 21 44 04

中国 (上海)  
电话：+86 21 6278 7708

西班牙  
电话：+34 91 633 9990

中国 (北京)  
电话：+86 10 6561 0240

东欧及俄罗斯  
电话：+36 (0) 1 47 48 100

日本 (东京)  
电话：81 3 3599 7481

阿拉伯联合酋长国  
电话：+971 (0) 4 299 7575

韩国 (首尔)  
电话：+82 2 702 1601



要了解最新的规格信息，请访问[www.christiedigital.com](http://www.christiedigital.com)。

© 2010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。加拿大科视数字系统公司的管理系统获得ISO 9001和ISO 14001认证。  
性能参数均为典型参数。研究仍在进行，规格参数如有变化，恕不另行通知。  
在加拿大采用回收纸张印制。3256,2012年3月

**CHRISTIE**

**CHRISTIE**



## 稳定可靠是根本 性能卓越是亮点

卓越的性能、高亮度和锐利清晰的图像，一切尽在科视Christie®3片式DLP®投影机。在同级产品中，我们拥有更多的功能，外形包装最为小巧。欢迎使用科视J系列。该系列科视投影机兼备氙气照明的优势，获得最自然的色彩精度和稳定性，同时具备次时代技术、性能和灵活性。

J系列所呈现的震撼视觉效果，助您事业一臂之力。这也是我们孜孜不倦的追求，因此该系列集更高亮度、科视Christie Twist™、3D升级能力和灵活性于一体。您还将发现我们已经升级了现有的3片式DLP平台，增加了功能和特性，使您的合作、创意和分享更加自信。

我们时刻关心您的顾虑，所以新系列依然可以使用现有的镜头1、灯泡、输入卡2、堆叠软件和其他科视附件。

科视J系列包含2D和Mirage（3D）型号，分各种分辨率和亮度级别。不管是广播、能源、娱乐、政府、高等教育、礼拜堂、现场活动、制造业或医疗，根据自己的需要和预算选择型号，全部享受科视3年质保和行业领先售后服务支持。



▲ 13,200-22,000中心流明  
SXGA+ ( 1400 x 1050 )  
HD ( 1920 x 1080 )  
WU ( 1920 x 1200 )

◀ 观看科视J系列视频

▲ 6850-9350中心流明  
SXGA+ ( 1400 x 1050 )  
HD ( 1920 x 1080 )  
WUXGA ( 1920 x 1200 )

参见第12页注释。



## 氙气亮度达到22,000流明

我们了解您偏爱氙气的缘由：连续的光线质量、稳定的色温、出色的色彩还原和微弱的色彩偏差，可以显示绚丽夺目的图像，轻松打败室内其他光源，获得观众阵阵掌声。一切值得信赖。

亮度级别从6200ANSI（中心6850）流明到20,000ANSI（中心22,000）流明，三种分辨率：SXGA+（1400x1050）、HD（1920 x 1080）和WUXGA（1920 x 1200），每一型号比同类竞争产品更亮，确保按默认分辨率显示内容，不会缩放变形。

### 氙气灯的优势

提供最高级别屏上实际性能，包括亮度和色彩精度

氙气灯平衡的色谱随着时间越久色彩退化却相对很小。

氙气灯在可视范围发射相对均衡的波长色谱（大约400 nm到700 nm），接近于白天的自然白光。

达到全亮的时间远比其他任何灯泡技术短。

十分适合照明大型屏幕或强环境光条件。

在现有所有灯泡技术中，氙气灯的显色指数（CRI）最佳。

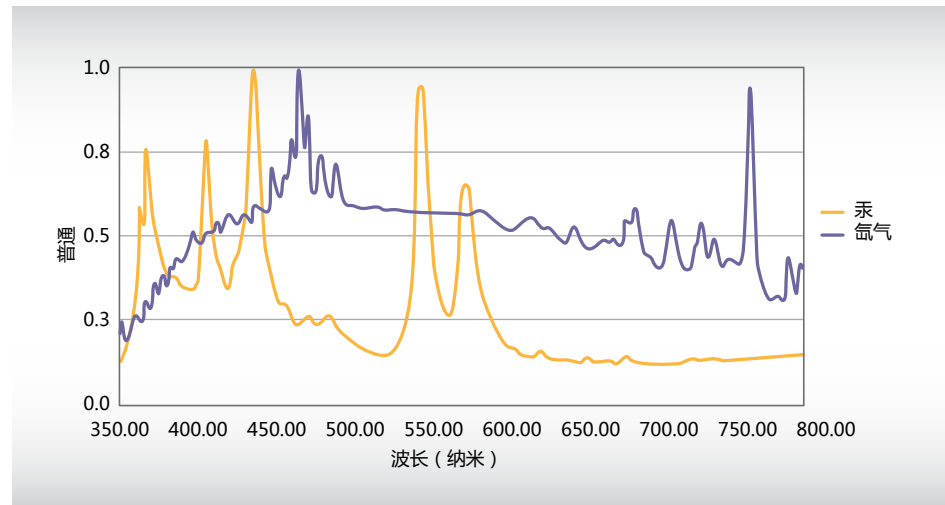
### 科视J系列型号

型号	中心流明	分辨率
Christie DS+8K-J	7500	SXGA+
Christie DS+10K-J	9350	SXGA+
Christie HD7K-J	6850	HD
Christie HD9K-J	8800	HD
Roadster S+14K-J	13,750	SXGA+
Roadster S+18K-J	17,600	SXGA+
Roadster S+22K-J	22,000	SXGA+
Roadster HD14K-J	13,200	HD
Roadster HD16K-J	15,400	HD
Roadster HD20K-J	20,000	HD
Roadster WU20K-J	20,000	WUXGA

### 同类产品中氙气唯一使用者

如果您的屏幕或空间较小，但又不想色彩和亮度偏弱，那么科视J系列正是您的理想之选。科视产品拥有市场上最优秀的色彩性能。

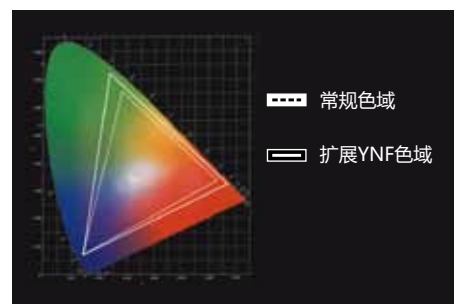
科视是市场上唯一提供低于10,000流明的氙气灯的厂家。1.0kW和1.2kW Cermax灯泡可提供7000到10,000流明各个级别的型号。



▲ 氙气对比高压汞灯

### 黄色陷波滤波器

所有科视J系列型号都可选配光学色彩管理设备即黄色陷波滤波器，它可模拟电影般的色彩。它能更好地帮助分离RGB主色，色域更大，更好再现肤色，色彩深度和饱和度更饱满。在绿色和红色下更为明显，在屏幕上的色彩更接近真实。该色彩滤波器必须在购买时出厂安装。



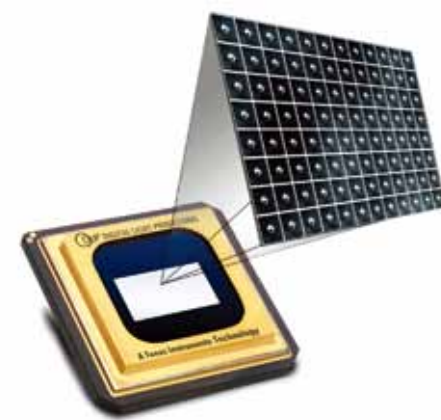
▲ 视频应用适合选装黄色陷波滤波器



▲ 标准色域



▲ 扩展色域



▲ 3片式DLP技术

### 图像质量

基于3片式DLP技术，高质光学元件，世界一流10位图像处理，科视J系列提供：

- 高亮度
- 优质色彩
- 出色的均衡性
- 高可靠性（DMD>100,000小时MTBF）
- 高对比度
- 绝佳的填充率



## 图像清晰锐利，始终如一

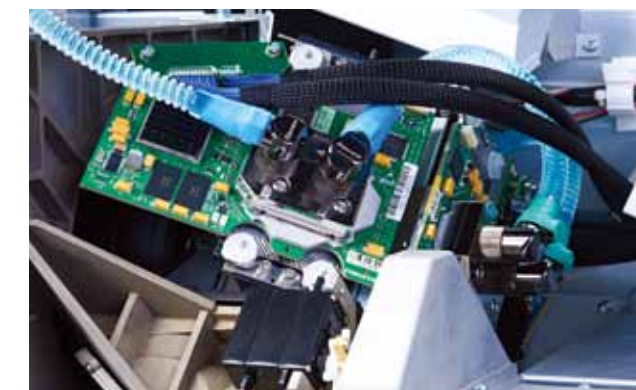
影响图像质量的因素很多：3片式DLP技术、高质量光学元件和世界级10位图像处理能力，它们的组合可帮助呈现最佳图像。如果您需要呈现清晰、细腻、真彩图像和信息，所有元素都不可或缺。科视J系列为您所想，集所有大全于一体。我们还增加了除尘密封引擎和光学元件，帮助保护您的投入，降低维护成本。液冷和热反馈系统可控制投影机温度，确保最佳性能。

### 防尘密封引擎

科视J系列投影机设计采用防尘密封引擎和光学元件。因为灰尘和污垢不会影响系统，图像质量得到保障，维护成本更低。恶劣环境下，投影机可选配烟雾液过滤器。

### 液冷

科视Christie Roadster和科视Christie Mirage型号（配有2.0kW、2.4kW或3kW灯泡）内置有热反馈系统和DMD液冷模块，可连续保持投影机在合适的工作温度范围内。在恶劣环境下，提高了DMD整体性能和可靠性。还可保证投影机在高温下继续工作。



▲ 液冷

▲ 洛杉矶新奥尔良所罗门胜利国家剧院二战博物馆



## 为表演增光添彩

我们在产品中嵌入了强大的功能，如科视Christie Twist和智能镜头系统（ILS™）、边缘融合和色彩匹配功能，确保显示配置和维护可重复利用，快速而简单。利用ChristieNET™网页界面，实现远距离监控和控制显示屏。并且，在您离投影机很近的时候，直观的LCD键盘可让您直接简单地对显示屏进行控制。无需额外硬件或软件；让生活变得简简单单。

科视J系列平台支持现有堆叠硬件：镜头1、输入卡2和其他科视附件（如纵向镜头适配器），而且科视J系列新增的灯泡模块可用于传统氙气投影机模块。花更少的钱，获得更好的观众效果。

格莱美获奖歌手Alicia Keys的“AS I Am”世界巡演



▲ 格莱美获奖歌手Alicia Keys的“AS I Am”世界巡演

## 内嵌科视Christie Twist

在所有科视J系列型号中，都标配了科视Christie Twist，它比传统手动方式能更快更方便地对多个曲面图像的无缝白阶和黑阶边缘进行融合。用户可以通过简便的图形用户界面，对多个弯曲图像进行专家级的控制和边缘融合，或层叠组合。图像经过变形处理，可以适应任何尺寸或形状的显示画面。内嵌科视Christie Twist确保所有J系列投影机都可使用增值附件，如科视Christie AutoStack™。



▲ 方便好用的图形用户界面



▲ 方便好用的图形用户界面



▲ 未融合的曲面屏幕上的图像



▲ 融合后的曲面屏幕

“在最近的表演中，我需要使用两组堆叠科视Roadster投影机投射多维舞台。每台投影机我均使用了一台PC视频服务器，将预先设计好的图像和内容合并到舞台上，独立几何校正每一组图像，以实现拼接。

如果投影机安装了科视Christie Twist，我就只需要使用两台计算机而非四台，图像延迟更小，完成工作的成本更低，工期更短。现在我知道每台用于投影显示的投影机都得安装科视Christie Twist，因为它能帮助简化设置，减少视频服务器数目，降低整个系统的故障点。”

Bart Kresa

BARTKRESA设计

## 智能镜头系统（ILS）

镜头安装后，智能镜头系统（ILS™）可以自动识别和校准镜头。基于步进马达的编码确保不会出现DC编码马达中常见的马达偏移问题，可精确地重复调用所有镜头偏移、变焦和聚焦位置。该镜头系统确保图像调整到最佳屏幕覆盖，在移动屏幕或变化纵横比应用中保持一致。



▲ 主页控制和信息



▲ 虚拟屏显显示（OSD）：远程访问所有菜单结构



▲ 状态和诊断：显示警报事件，用于投影机快速监控和诊断



▲ 管理屏幕包括上传、备份、恢复等

## 科视ChristieNET网页界面和虚拟屏显显示（OSD）

科视ChristieNET允许用户从网页接口访问所有投影机菜单和控制单元，不会干扰现场演示。这样可实时调节和监控网络中的每一台投影机，不受地域限制。可轻松远程设置和维护投影机系统。无需看着屏幕设置系统，特别适合屏幕吊装或安装位置较远的应用。菜单不显示在投影机屏幕上，所以进行现场表演时不会分散观众的注意力。新的状态界面示报警、灯泡信息或任何系统信息。通过方便好用的界面，可轻松完成设置上传、备份和恢复，以及按权限分配用户。



▲ 直观、易用的键盘

## LCD键盘

方便易用的LCD键盘具有：

上下文菜单提供全功能直观界面，不需要用到更多按键

4线LCD大屏幕

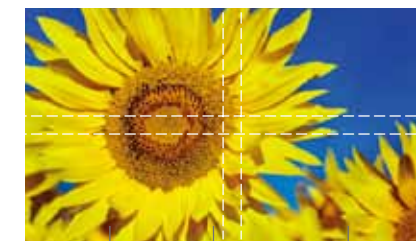
可调亮度和定时LCD关闭模式

直观的键盘设计，使用时小键盘会发光，方便好用

激活的按键使用褐色标识，可直观看到选择后的变化结果

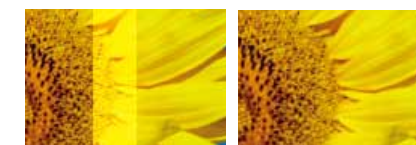
## LiteLOC

LiteLOC™功能自动全程管理显示屏的亮度级别，在拼接或融合阵列中可匹配多个投影机系统的亮度。反馈系统连续监控灯泡亮度，这样在灯泡自然衰退过程中，系统会增加灯泡功率，保持一致亮度。



色彩匹配

边缘融合



重叠

▲ 有边缘融合

▲ 无边融合

## 嵌入式边缘融合和色彩匹配

高级边缘融合和全面色彩调节（CCA）能确保对屏幕上的多个图像进行融合或拼接，以数字方式实现色彩精确匹配和均衡。



▲ 无LiteLOC



▲ 有LiteLOC

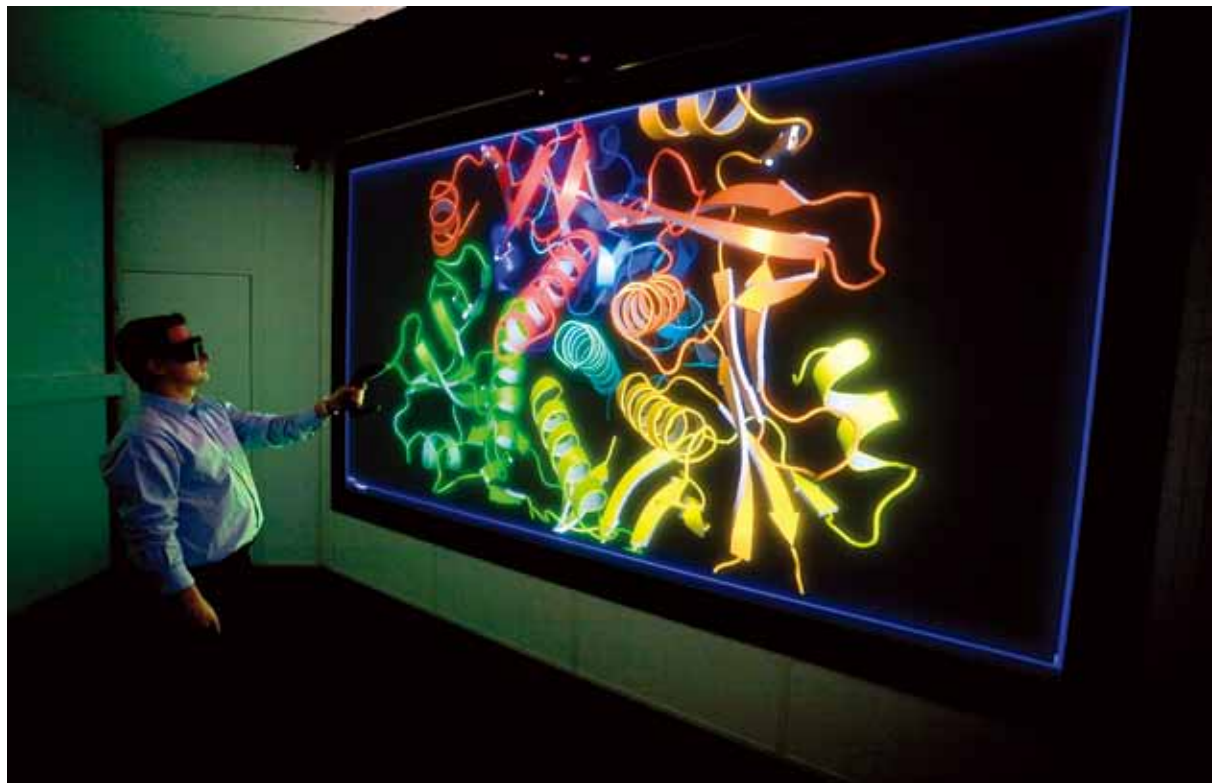
## 科视了解3D

如今，因为3D具备的诸多优势，越来越多的应用开始使用3D技术，它可以通过虚拟原型设计降低成本，油气勘探时可提高有效性，在医疗和科研项目中探索未知的视角，或增强主题公园乐趣。但是并非任何3D技术都有用武之地，只有科视敢为人先。科视是3D投影技术的真正领导者，在如今新兴的3D显示应用中，只有科视才能给出专业建议。

我们的科视Christie Mirage J系列均具有3D功能，全面兼容当今的3D标准。亮度级别可从6200 ANSI（中心6850）流明到20,000 ANSI（中心22,000），还有各种对比度，包括SXGA+（4:3）、HD（16:9）和WUXGA（16:10）。作为同类中最小巧的3片式DLP主动式立体投影机，该系列投影机可提供清晰、丰富的图像，色彩与亮度极佳。

投影机完全兼容当今的3D家庭娱乐需求，可用于蓝光3D视频、PS3和其他游戏机，符合HDMI v1.4a 3D强制规范。为确保您的3D解决方案完整，科视还提供了丰富的附件，其中包括3D眼镜（主动式和被动式）、发射器和调制器。

得益于强大的双图像处理能力，科视Christie Mirage J系列支持全分辨率显示120Hz默认帧速率。两个标准双链路DVI输入卡支持全分辨率双输入3D所需的330MHz带宽。



▲ 蓝斯香宾阿丹尼大学（URCA）  
3D显示用于科研开发

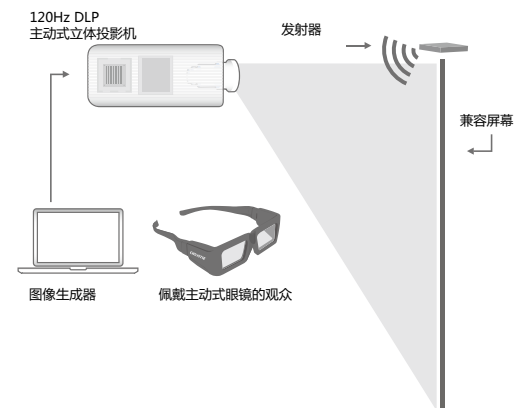
### 科视Christie Mirage J系列型号

型号	中心流明	分辨率
Mirage DS+8K-J	7500	SXGA+
Mirage S+14K-J	13,750	SXGA+
Mirage S+18K-J	17,600	SXGA+
Mirage S+22K-J	22,000	SXGA+
Mirage HD7K-J	6850	HD
Mirage HD14K-J	13,200	HD
Mirage HD16K-J	15,400	HD
Mirage HD20K-J	20,000	HD
Mirage WU7K-J	7150	WUXGA
Mirage WU14K-J	13,200	WUXGA
Mirage WU20K-J	20,000	WUXGA

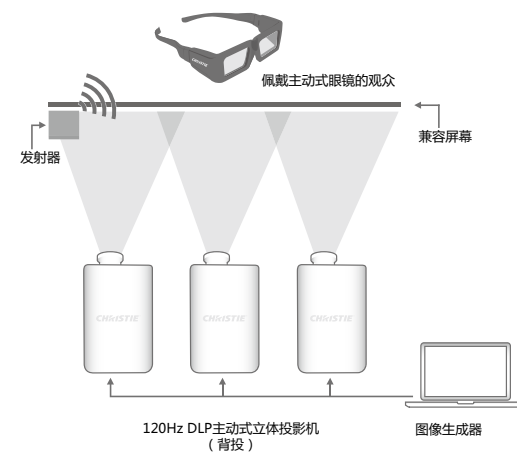


◀ 发射器（主动）

#### 主动式立体观看—单投影机



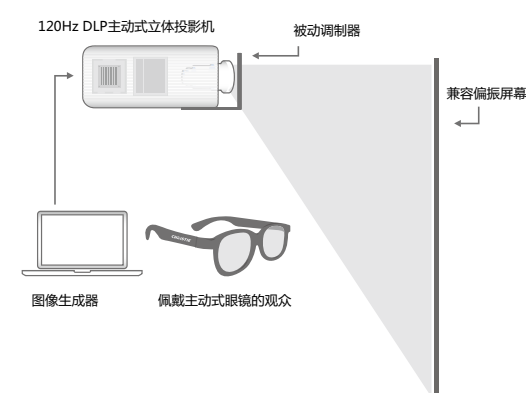
#### 主动式立体观看—多投影机



### 主动式立体观看

主动式立体显示提供现今最佳的3D图像。主动式立体常用于需要真彩再现和获得详细画面的应用，以在关键决策应用中获得精确内容。科视Christie Mirage J系列使用氙气照明来得到最佳的色彩表现，能与科视Christie 3D主动式立体附件配合使用，如发射器和LCD快门眼镜，提供最细腻和最真实的3D画面。对于需要更大1:1缩放比的显示应用，可以使用多台科视Christie Mirage J投影机，融合成单一大型显示屏幕。

#### 被动式立体观看—单个投影机



### 被动式立体观看

当面对更多人群播放3D时，被动式立体显示具有最佳的投资回报。使用一次性或回收型低成本偏振眼镜，可降低被动式立体显示的成本，更好地显示高质量3D图像。再加上银幕和配有Christie Mirage 3D附件的科视Christie Mirage J系列投影机，如被动调制器和圆偏振3D眼镜，就算观众人数再多，其依然能够吸引眼球。

## 科视Christie Mirage J系列

科视Christie Mirage J系列在全120Hz下，除了拥有最高亮度和各种分辨率选择外，还可灵活兼容各种输入，支持各种立体类型。无论是需要播放3D商业大片（如默认单眼60Hz），还是最新消费标准，如蓝光三重闪光或并行广播，利用一台科视Christie Mirage J系列投影机，就能给您带来震撼的3D画面。

### 主动式单投影机对比层叠双投影机

单一主动式3D投影方案避免了投影机层叠、校准和颜色匹配的麻烦，以及连续监控和匹配两台投影机的亮度以达到左右眼显示一致。一般来说，在保证亮度的前提下，单一主动式3D投影工作对噪声、散热、物理空间、耗件的要求更低，故障点更少，整体功耗也更低。



信源	输入信号类型	双DVI输入 卡DVI-D	VGA	HDMI	模拟BNC 输入卡 RGB/YPrPb	SDI
数据/图形	帧顺序 – 默认3D	• 范围是96-120Hz (单眼48-60Hz, >165百万像素 < 330百万像素)	•		•	
		• 范围是96-120Hz (单眼48-60Hz, <165百万像素)	•	•	•	•
	双帧<165百万像素	• 范围从48-60Hz (单眼24-30Hz) 倍增到96-120Hz	•	•	•	•
	双输入3D, 每一输入<165百万像素	• 单眼48-60Hz。两路同一格式帧同步被动式3D[每个输入卡负责一个单眼, 或选装HDMI输入卡实现双输入], 逐行扫描帧输出主动式96-120Hz3D。	•	•	•	•
		• 单眼48-60Hz。两路被动式3D输入, 同一输入卡上每路输入负责各自的眼睛, 逐行扫描帧输出主动式96-120Hz3D		•		•

信源	输入信号类型	双DVI输入 卡DVI-D	VGA	HDMI	模拟BNC 输入卡 RGB/YPrPb	SDI
蓝光	适合电影: <165百万像素 帧包装	• 1080p @ 23.98/24Hz	•	•	•	
	三帧—三重闪光	• 范围从48Hz (单眼24Hz) 倍增到144Hz		•		
PS3、XBOX、PC	适合游戏: <165百万像素 帧包装	• 720p @ 50或59.94/60Hz	•	•	•	•
卫星/有线、 机顶盒等	适合广播: <165百万像素 水平并排	• 1080i @ 50 或 59.94/60Hz	•	•	•	•
		• 720p @ 50或59.94/60Hz	•	•	•	•
	上下	• 1080p @ 23.97/24Hz	•	•	•	•
		• 720p @ 50或59.94/60Hz	•	•	•	•

## 标准3D输入

数据内容或图像可来自各种信源, 计算机、蓝光播放机、游戏机或服务器, 3D内容存在各种纵横比和大小。内容的来源会影响3D体验。

## 支持3D升级

科视在行业内率先将特定3片式DLP投影机升级到Mirage系列, 轻松保护客户对未来的投资。不管何时需要3D功能, 科视始终拥有强大的创新、精湛的技术和工程以及丰富的集成经验, 为您的商业需要量身打造正确的显示解决方案。



	说明	部件号
3D升级 套件	科视Christie DS+8K-J 3D升级套件	132-101103-XX
	科视Christie S+14K-J 3D升级套件	132-103105-XX
	科视Christie S+18K-J 3D升级套件	132-105107-XX
	科视Christie S+22K-J 3D升级套件	132-107109-XX
	科视Christie HD7K-J3D 升级套件	132-102104-XX
	科视Christie HD14K-J 3D升级套件	132-104106-XX
	科视Christie HD16K-J 3D升级套件	132-106108-XX
	科视Christie HD20K-J 3D升级套件	132-108100-XX
	科视Christie WU20K-JS 3D升级套件	132-109101-XX



▲ 科视Christie 3D主动式眼镜



▲ 科视Christie 3D被动式眼镜



▲ 发射器 (主动)



▲ 调制器 (被动)

	说明	部件号
主动式立体	眼镜 – 1副	108-407102-XX
	眼镜 – 5 副	108-408103-XX
	眼镜 – 10 副	108-409104-XX
	发射器	118-406101-XX
被动式立体	眼镜 – 1副	108-412108-XX
	调制器	108-411107-XX

## 向上兼容

提供传统2D软件和工具无法提供的视角

缩短上市时间

吸引观众...WOWO 因素

加速理解和决策

启用更快更直观的数据交互

促进合作, 凝聚团队力量

确保更高的概念和设计精度

消除传统工具存在的束缚

## 量身打造

科视J系列拥有许多强大的功能，可以简化许多复杂工作。方便易用的灯泡插入机制可自行快速而简便地替换灯泡。在1.0kW或1.2kW型号中，纵向显示适配器可竖向显示，而Roadster型号本身就内置该功能。即使已有的吊装和堆叠设备、镜头1、灯泡、输入卡2、堆叠软件和其他科视附件，都可用于科视J系列。



▲ 可选纵向显示适配器

▲ 科视Christie Roadster型号内置纵向功能

▲ 堆叠投影机提供冗余或额外亮度

▲ 堆叠套件

## 吊装和堆叠

科视的堆叠套件允许在轻便而坚固的框体内堆叠最多3台投影机（配1.0kW或1.2kW灯泡）。客户已有的堆叠设备和硬件照样可用于科视J系列。由此，您就可轻松将科视Christie Roadster S+20K和科视Christie Roadster S+22K-J堆叠起来。

## 混叠

堆叠框还可连接任何科视Christie Roadster型号的内部吊装点，与使用1.0kW或1.2kW灯泡的型号混合堆叠。可调安装轮能帮助对齐投影机。

## 纵向功能

科视3片式DLP投影机可实现纵向投影。对于使用1.0kW或1.2kW灯泡的型号，纵向显示适配器方便变换方向。这个适配器附加在投影机的镜头上，可以帮助用户按纵向（而不是横向）投影图像。Roadster内置该功能，无需增加纵向显示适配器。

## 设置灯光

科视Christie Roadster和科视Christie Mirage型号（配2.0kW、2.4kW或3kW灯泡）装有“方便灯”，帮助在黑暗环境下搭建设备。

## 裸灯泡替换

只需替换灯泡而不是整个灯泡模块，可帮助您节省拥有成本。



▲ 方便好用的灯泡插入机制。



▶ 设置灯光



▲ 烟雾液过滤器

▶ CT镜头装置

## 烟雾液过滤器配件

为帮助延长投影机寿命和保护投资，在恶劣环境下为保护除尘密封引擎之外的设备元件，还可选配烟雾液过滤器。

投影机安装的烟雾液过滤器套件设计可减少烟雾、雾霾和烟火的破坏影响。这些套件包括安装方便的外部介质架和一组过滤盒（内部和外部）。过滤盒的寿命取决于双向产品的量，一般能维持20小时。

## 维修和支持

所有科视3片式DLP投影机都享受标准3年零件和人工（包括发光引擎）。

## 向上兼容

**镜头** ILS镜头适配器套件可转换已有的CT1镜头，用于科视J系列投影机。转换套件含有完整的指导，允许现场更改。

科视J系列型号可搭配CT1镜头架（购买时指定），并继续使用已有的CT镜头。

**灯泡** 早期氙气灯泡模块可兼容科视J系列投影机，但是灯泡小时跟踪功能将失效。

科视J系列新灯泡模块也可用于早期氙气型号，如DS+8K-J投影机的1.0kW灯泡可用于科视DS+6K-J投影机。这些灯泡模块配合灯泡记忆卡，记录系列数字和使用小时信息，方便对所有科视J系列投影机的库存和使用进行跟踪。早期型号内无法启用灯泡小时跟踪功能。

**输入卡** 科视J系列投影机使用的输入卡2还可兼容科视J系列型号。

**吊装和堆叠** 客户已有的堆叠设备和硬件照样可用于科视J系列。

## 环境污染

我们承担环保责任，将控制我们的业务活动、产品和服务对环境造成的影响。我们致力于为用户寻找和使用环保型解决方案，满足或超越相关法律、规定和组织目标的要求。您会发现科视J系列上的功能均体现了我们的环保承诺。作为行业的领导者，我们通过实施我们的ISO14001环境管理系统，致力于防止污染和持续改进。

## 高效

科视J系列投影机所用的灯泡每瓦都发挥最大的流明，使图像更亮，功耗更低。还有，科视Christie Roadster和科视Christie Mirage型号（配2.0kW、2.4kW或3kW灯泡）中的液冷和热反馈系统，提高了性能，使投影机能在恶劣

环境下稳定温度，而较低的功耗就可保持DMD冷却。DLP投影机可以从更小的机器中投射出更高的亮度，因而可以用更少的电量实现同样的亮度。

## 自动关机和节能模式

在投影机不使用时该功能可减少功耗和延长灯泡寿命，降低拥有成本。这些投影机可以进入节能模式，降低亮度，降低功耗，延长灯泡寿命。投影机热输出的降低将能源使用和冷却需求降到最低。

## 更低的功耗待机模式

待机功耗（幻路电源消耗）低于30W。

## 裸灯泡替换

只需更换灯泡，而无需更换整个灯泡模块，减少不必要的浪费和额外货运需求。



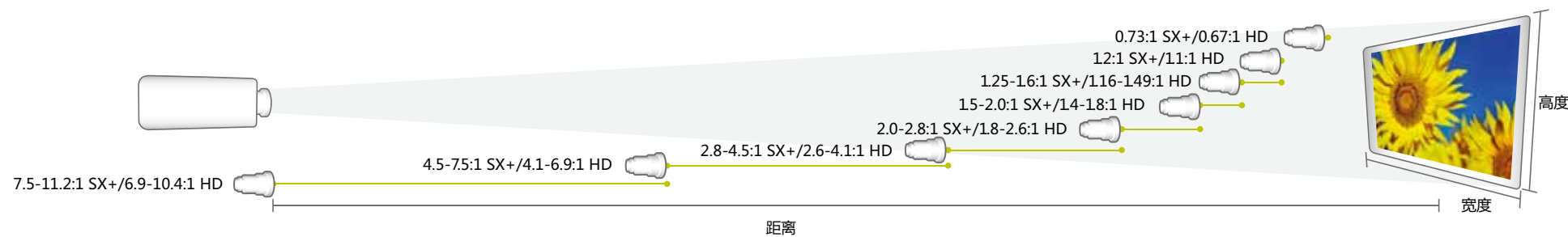
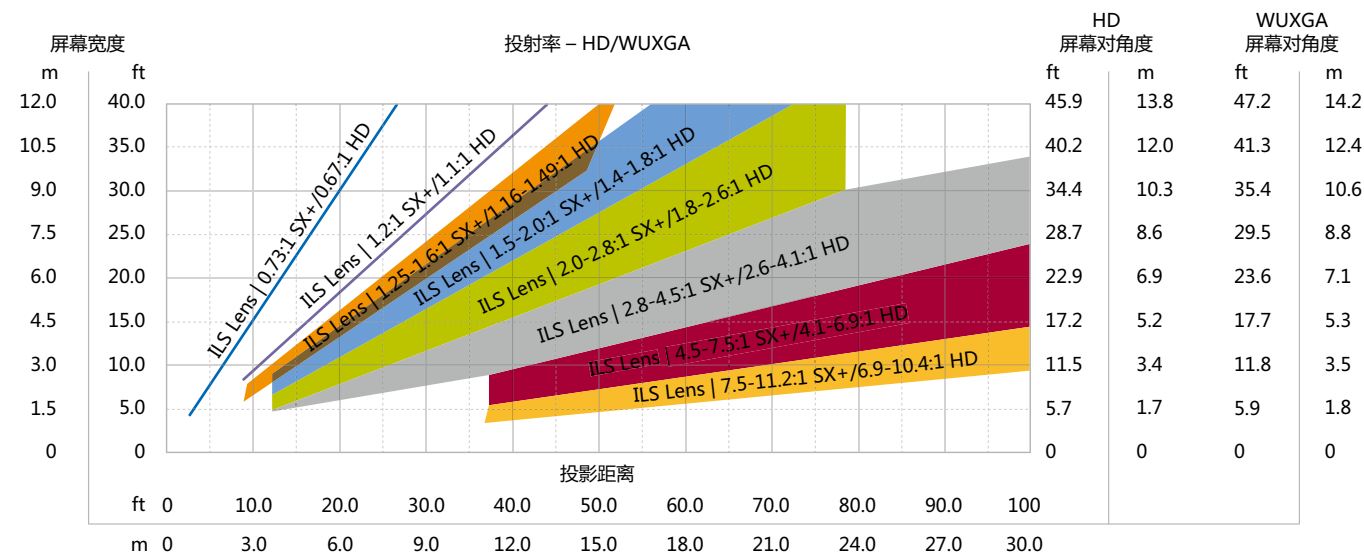
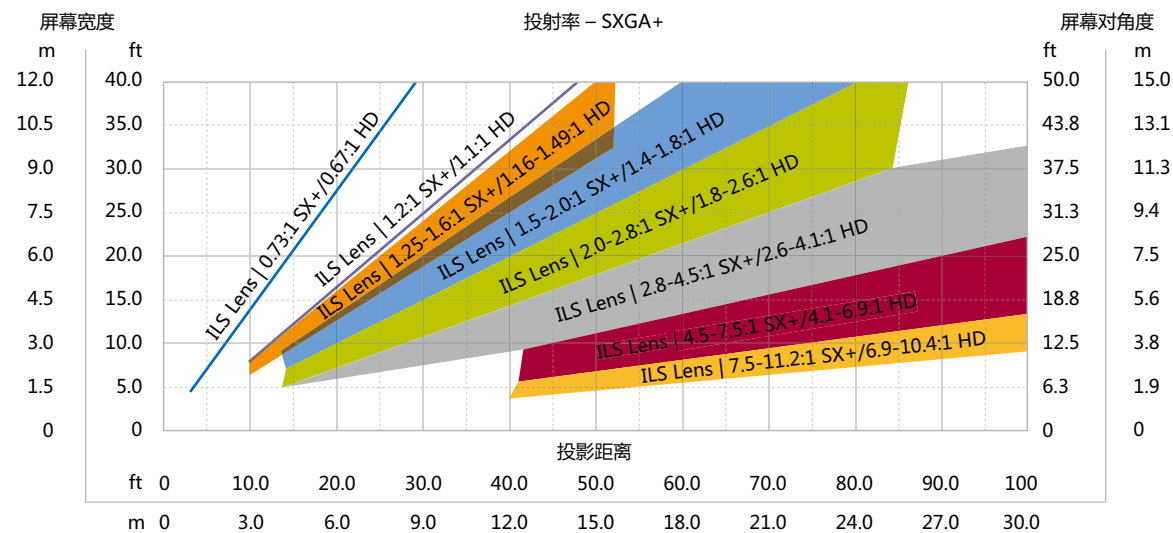
<sup>1</sup> CT是指可用于科视早期氙气平台的镜头。注意：CT镜头和镜头架没有ILS功能。  
<sup>2</sup> 早期输入卡不兼容科视J系列型号。



## 扩展镜头系列

有了SXGA+、HD和WUXGA规格的定焦、短焦和长焦镜头可扩展套件，可为您提供市场中最丰富的镜头选择。

镜头	部件号
ILS 镜头 0.73:1 SX+/0.67:1 HD	118-100110-XX
ILS 镜头 1.2:1 SX+/1.1:1 HD	118-100117-XX
ILS 镜头 1.25-1.6:1 SX+/1.16-1.49:1 HD	118-100111-XX
ILS 镜头 1.5-2.0:1 SX+/1.4-1.8:1 HD	118-100112-XX
ILS 镜头 2.0-2.8:1 SX+/1.8-2.6:1 HD	118-100113-XX
ILS 镜头 2.8-4.5:1 SX+/2.6-4.1:1 HD	118-100114-XX
ILS 镜头 4.5-7.5:1 SX+/4.1-6.9:1 HD	118-100115-XX
ILS 镜头 7.5-11.2:1 SX+/6.9-10.4:1 HD	118-100116-XX



投射距离测量可能由于镜头产生5%的浮动



▲ 模拟输入卡

▲ DMX512接口卡

▲ 双链路DVI输入卡

▲ 双3G SD/HD-SDI输入卡

▲ 视频解码器输入卡

▲ 双HDMI输入卡

### 黄色陷波滤波器

	说明	部件号
灯泡	1.0kW 预装氙灯模块	003-120117-XX
	1.2kW Cermex氙灯预排列模块	003-120116-XX
	2.0kW氙灯模块	003-120135-XX
	2.0W 氙气裸泡套件	03-000887-XX
	2.4kW氙灯模块	03-900518-XX
	2.4kW 氙气裸泡套件	03-000883-XX
	3.0kW氙灯模块	003-000306-XX
	3.0kW 氙气裸泡套件	003-000305-XX
	灯泡调整工具	38-804900-XX
	输入卡	模拟输入
	双链路DVI输入	108-312101-XX
	视频解码器输入卡	108-310101-XX
	双SD/HD-SDI输入	108-313101-XX
	双HDMI输入	108-311101-XX
	DMX512接口	108-314101-XX
其它	ILS镜头适配器套件	108-331108-XX
	纵向显示适配器	118-116109-XX
	CT镜头装置	132-111104-XX
	黄色陷波滤波器	132-110103-XX
	烟雾液过滤器	132-114107-XX
	悬挂装置	104-100001-XX
	悬挂装置延伸	104-101001-XX
	堆叠套件	104-117101-XX
	边缘融合套件	104-102101-XX
	远红外感应器	104-106101-XX

每一个投影机均配有4个输入卡插槽，可灵活兼容各种信号。科视J系列投影机使用的输入卡还可兼容科视M系列型号。

### 黄色陷波滤波器

模拟输入卡接受5 BNC接头上的模拟视频信号输入。可接受5个接头上的RGBH&V信号和RGB输入上的分量YpbPr信号。

### DMX512接口卡

该接口卡支持5针XLR接头上的DMX512通信标准。

### 双链路DVI输入卡

双链路DVI输入卡具有15针模拟信号VGA接头和DVI-I接头，使用相应的电缆可支持单链路或双链路DVI和HDCP视频信号。

### 双3G SD/HD-SDI输入卡

双3GSD/HD-SDI输入卡接受标清 (SD) 和高清 (HD) 串行数字接口 (SDI) 信号，用户可连接两种不同信号。可接受单链路HD和双链路HD信号。输入卡还带有两个3G SD/HD-SDI输出，在每个输入上实现回路。

### 视频解码器输入卡

视频解码器输入卡接受各种标清视频，包括CVBS (复合视频)、S-video和分量。接受NTSC3.58、NTSC4.4、PAL、PAL-N、PAL-M或SECAM格式。该卡有两个迷你DIN接头 (用于S-video信号) 和4个BNC接头，可以组合使用CVBS、S-video、YPrPb或RGB信号源。

### 双HDMI输入卡

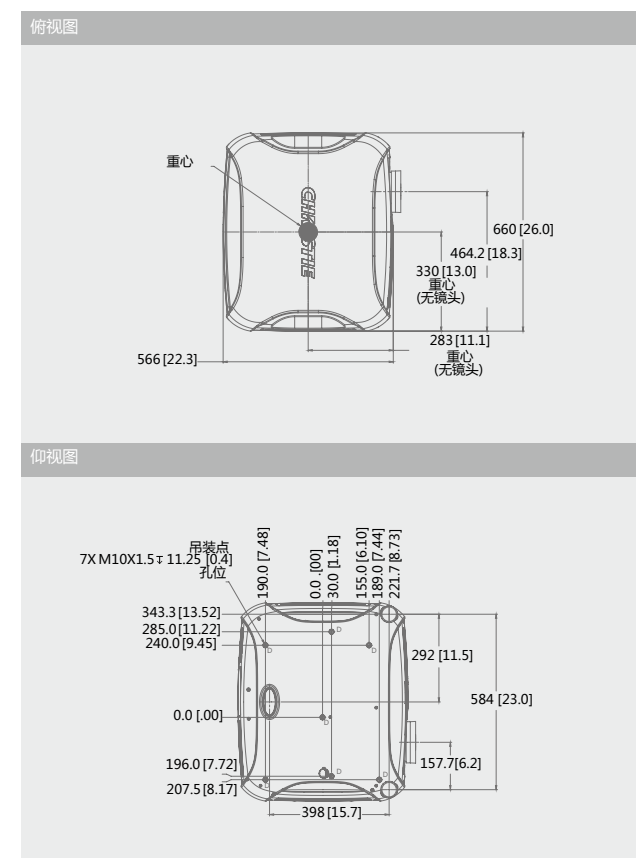
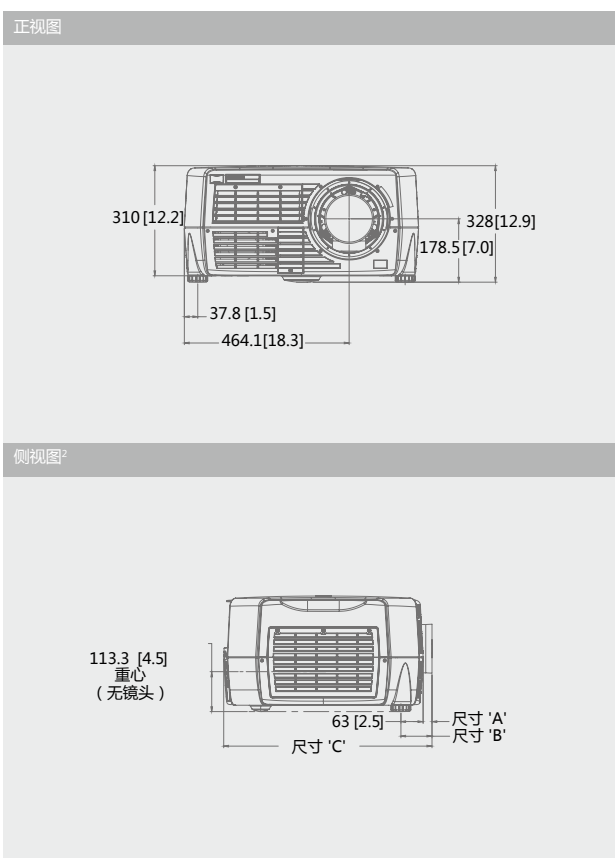
双HDMI™输入卡接受两个HDMI输入，提供12位深色输入处理。还支持3D系统需要的HDMIv1.4a格式，支持投影机升级3D功能。而且，高级回路允许在所有输入卡上的任一输入回路到卡上的两个HDMI输出。

该功能确保堆叠系统在任何输入下 (DVI、RGBHV或HDMI)，双HDMI卡都可向第二台投影机发送信号。如果中级投影机有AC电源，该堆叠系统也是被动循环回路，即使关机，信号也能继续输出到第二台投影机。



		DS+8K-J	DS+10K-J	HD7K-J	HD9K-J	Roadster S+14K-J	Roadster S+18K-J	Roadster S+22K-J	Roadster HD14K-J	Roadster HD16K-J	Roadster HD20K-J	Roadster WU20K-J
图像	亮度	• 6800 ANSI (7500中心) 流明 @ 220V • 5100 ANSI (5610中心) 流明 @ 110V	• 8500 ANSI流明 (9350中心流明)	• 6200 ANSI (6850中心) 流明 @ 220V • 4650 ANSI (5100中心) 流明 @ 110V	• 8000 ANSI流明 (8800中心流明)	• 12500 ANSI流明 (13750中心流明)	• 16000 ANSI流明 (17600中心流明)	• 20000 ANSI流明 (22000中心流明)	• 12000 ANSI流明 (13200中心流明)	• 14000 ANSI流明 (15,400中心流明)	• 18000 ANSI流明 (20,000中心流明)	• 18000 ANSI流明 (20,000中心流明)
	对比度均匀性	• 1600-2000:1全域 650:1 ANSI • 90% 亮度均匀性		• 80% 亮度均匀性		• 90% 亮度均匀性		• 80% 亮度均匀性				
显示技术	类型	• 3片式0.95" DMD										• 3片式0.96" DMD
	默认分辨率	• SXGA+ (1400 x 1050)			• HD (1920 x 1080)		• SXGA+ (1400 x 1050)			• HD (1920 x 1080)		• WU (1920 x 1200)
灯泡	类型	• 1kW Cermax预装氙灯模块	• 1.2kW Cermax氙灯预排列模块	• 1kW Cermax 预装氙灯模块	• 1.2kW Cermax氙灯预排列模块	• 2.0KW氙灯模块	• 2.4KW氙灯模块	• 3.0KW氙灯模块	• 2.0KW氙灯模块	• 2.4KW氙灯模块	• 3.0KW氙灯模块	• 3.0KW氙灯模块
	预计使用寿命	• 1500小时	• 1500小时	• 1500小时	• 1500小时	• 1000小时	• 750小时	• 750小时	• 1000小时	• 750小时	• 750小时	• 750小时
灯泡	标准	• 模拟 • 双链路 DVI					• 模拟、双链路DVI、3G SD/HD-SDI、视频解码器					
	选配	• 模拟 • 双链路DVI • 3G SD/HD-SDI • 视频解码器 • 双HDMI										
	信号	• HDTV格式VGA到QXGA (2048 x 1536) • 接受所有当前HDTV/DTV格式 • 多标准视频解码器 • 水平和垂直缩放, 全输入										
	点时钟	• 165 MHz										
	扫描速率	• 水平: 15-120kHz • 垂直: 23.97-150Hz										
控制 and 联网		• RS232输入/输出 • RS422输入 • 以太网 (10/100) • USB设备 • GPIO (RS232 9针公接头) • 内置背光LCD键盘 • 遥控器 (可选配有有线XLR连接)										
镜头	定焦	• ILS 镜头 0.73:1 SX+/0.67:1 HD* • ILS 镜头 1.2:1 SX+/1.1:1 HD										
	变焦	• ILS 镜头 1.25-1.6:1 SX+/1.16-1.49:1 HD** • ILS 镜头 1.5-2.0:1 SX+/1.4-1.8:1 HD • ILS Le镜头 ns 2.0-2.8:1 SX+/1.8-2.6:1 HD • ILS 镜头 2.8-4.5:1 SX+/2.6-4.1:1 HD • ILS 镜头 4.5-7.5:1 SX+/4.1-6.9:1 HD • ILS 镜头 7.5-11.2:1 SX+/6.9-10.4:1 HD										
	偏移	• ±100% 垂直 • ±50% 水平 • (* ±23%V ±13%H) • (** ±70%V ±45%H)	• ±120% 垂直 • ±54% 水平 • (* ±35%V ±12%H) • (** ±102%V ±40%H)	• ±100% 垂直 • ±50% 水平 • (* ±23%V ±13%H) • (** ±70%V ±45%H)	• ±120% 垂直 • ±54% 水平 • (* ±35%V ±12%H) • (** ±102%V ±40%H)	• ±100% 垂直 • ±50% 水平 • (* ±23%V ±13%H) • (** ±70%V ±45%H)	• ±120% 垂直 • ±54% 水平 • (* ±35%V ±12%H) • (** ±102%V ±40%H)	• ±112% 垂直 • ±54% 水平 • (* ±22%V ±6%H) • (** ±82%V ±38%H)				
附件	标准	• 红外遥控器 • 线缆										
	选配	• 模拟输入卡 • 双链路DVI输入卡 • 视频解码器输入卡 • 双3G SD/HD-SDI输入卡 • 双HDMI输入卡 • DMX512接口卡 • ILS镜头适配器套件 • 纵向显示适配器 (仅1.0kW和2.0kW) • CT镜头装置 • 黄色陷波滤波器 • 悬挂装置延伸 • 堆叠套件 (仅1.0kW和2.0kW) • 边缘融合套件 • 远红外感应器 • 灯泡调整工具 • Christie AutoStack • 3D升级套件1										
增强功能组		• 内置Christie Twist • 高级马赛克消除 • 灯泡记忆模块 • 防尘密封引擎 • 全天候不间断工作	• 内置图像拼接 • Christie NET网页接口 • 用户可自行更换的灯泡 • SNMP (简单网络管理协议) • 混叠	• 智能镜头系统 (ILS) • 直观、易用的LCD键盘 • 高级10位处理 • DHCP (动态主机配置协议) • 兼容现有附件	• 3D升级1 • 高级环路双HDMI卡 • 自动关机和节能模式	• 内置Christie Twist • Christie NET网页接口 • 用户可自行更换的灯泡 • SNMP (简单网络管理协议) • 设置灯光	• 内置图像拼接 • 高级环路双HDMI卡 • 高级10位处理 • DHCP (动态主机配置协议) • 混叠	• 智能镜头系统 (ILS) • 支持3D升级 • 高级马赛克消除	• 支持3D升级 • 灯泡记忆模块 • 防尘密封引擎 • 液冷 • 内置纵向功能	• 高级马赛克消除		
		• 全天候不间断工作	• 混叠	• 兼容现有附件	• 自动关机和节能模式	• 设置灯光	• 混叠	• 兼容现有附件	• 液冷	• 内置纵向功能		
功耗要求 (双灯泡模式)	工作电压	• 100-240 VAC @ 50/60Hz	• 200-240 VAC @ 50/60Hz	• 100-240 VAC @ 50/60Hz	• 200-240 VAC @ 50/60Hz	• 200-240 VAC @ 50/60Hz						
	最大工作电流	• 12A @ 100-120V • 8A @ 200-240V	• 10A @200V	• 12A @ 100-120V • 8A @ 200-240V	• 10A @200V	• 14A @200V	• 16A @200V	• 20A @200V	• 14A @200V	• 16A @200V	• 20A @200V	• 20A @200V
	功率散热	• 1200W • 4100 BTU/hr	• 6830 BTU/hr	• 4100 BTU/hr	• 6830 BTU/hr	• 9560 BTU/hr	• 10, 925 BTU/hr	• 13, 650 BTU/hr	• 9560 BTU/hr	• 10, 925BTU/hr	• 4000W • 13, 650 BTU/hr	• 4000W • 13, 650BTU/hr
大小	尺寸	• LxWxH : 22.3" x 26.0" x 12.9" (566 x 660 x 328mm)					• (LxWxH) : 32.0 x 24.5 x 16.5" (815 x 621 x 419mm)					
	交货尺寸	• (LxWxH) : 33.5 x 30.0 x 26.0" (851 x 762 x 660mm)					• (LxWxH: 41.0 x 32.5 x 29.5" (1041 x 825 x 749mm)					
	重量	• 88lbs (40kg) (无镜头)					• 160lb (72.5kg) (无镜头)					
	交货重量	• 125lbs (57kg)					• 200lb (91kg)					
工作环境	• 温度: 40-104° F (5-40° C) • 湿度: 20-80%无冷凝											
法规批准	• 法规批准/标记: 指令 (EC) 2002/95/EC (RoHS); 2002/96/EC (WEEE); 法规 (EC) No. 1907/2006 (REACH) • CAN/CSA C22.2 No. 60950-1 • UL 60950-1 • IEC 60950-1 • FCC, Part 15, Subpart B, Class A • EN55022/CISPR22 Class A • EN55024 / CISPR24 • 认证标记 (咨询CDS了解最新信息): cULus (加拿大和美国)、CE (欧盟)、CCC (中国)、GoST-R (俄罗斯)、KC (韩国)、PSE (日本)、C-Tick (澳大利亚和新西兰)、南非											
有限质保	• 3年零件和人工 (包括发光引擎)											

<sup>1</sup>不适用于 DS+10K-J, HD9K-J. 2 尺寸A、B和C基于所用镜头。



		Mirage DS+8K-J	Mirage HD7K-J	Mirage WU7K-J	Mirage S+14K-J	Mirage S+18K-J	Mirage S+22K-J	Mirage HD14K-J	Mirage HD16K-J	Mirage HD20K-J	Mirage WU14K-J	Mirage WU20K-J
图像	亮度	• 6800 ANSI (7500中心) 流明 @ 220V • 5100 ANSI (5610中心) 流明 @ 110V	• 6200 ANSI (6850中心) 流明 @ 220V • 4650 ANSI (5100中心) 流明 @ 110V	• 6500 ANSI流明 (7150中心流明)	• 12500 ANSI流明 (13750中心流明)	• 16000 ANSI流明 (17600中心流明)	• 20000 ANSI流明 (22000中心流明)	• 12000 ANSI流明 (13200中心流明)	• 14000 ANSI流明 (15400中心流明)	• 18000 ANSI流明 (20000中心流明)	• 12000 ANSI流明 (13200中心流明)	• 18000 ANSI流明 (20000中心流明)
	对比度 均匀性	• 1600-2000:1全域 650:1 ANSI		• 90% 亮度均匀性			• 80% 亮度均匀性			• 90% 亮度均匀性		
显示技术	类型	• 3片式0.95" DMD		• 3片式0.96" DMD			• 3片式0.95" DMD			• 3片式0.96" DMD		
	默认分辨率 帧延迟	• SXGA+ (1400 x 1050)	• HD (1920 x 1080)	• WUXGA (1920 x 1200)	• SXGA+ (1400 x 1050)			• HD (1920 x 1080)			• WUXGA (1920 x 1200)	
灯泡	类型	• 1.0kW Cemax预装氙灯模块			• 2.0kW氙灯模块	• 2.4kW氙灯模块	• 3.0kW氙灯模块	• 2.0kW氙灯模块	• 2.4kW氙灯模块	• 3.0kW氙灯模块	• 2.0kW氙灯模块	• 3.0kW氙灯模块
	预计使用寿命	• 1500小时			• 1000小时	• 750小时	• 750小时	• 1000小时	• 750小时	• 750小时	• 1000小时	• 750小时
输入	标准 选配 信号	• 插槽1-2使用, 标准; 2个双链路DVI-D (330 MHz) 输入卡 (每张卡兼容3D VGA (165 MHz) 或双输入3D) 带HDMI 1.3接收器 • 插槽3-4闲置 • 模拟 • 双链路DVI • SD/HD-SDI、视频解码器 • 双HDMI • HDTV格式VGA到QXGA (2560 x 1600) • 接受所有当前HDTV/DTV格式 (可能需要选配输入卡) • HDMI 1.3接收器支持HDMI 1.4a 3D 工作模式以及24-144Hz三重闪光模式 • 多标准视频解码器 • 水平和垂直缩放, 所有输入										
	点时钟 扫描速率	• 330 MHz • 水平: 15-120kHz • 垂直: 23.97-150Hz (帧所最大120Hz) • 48-60Hz倍帧或双输入3D • 96-120Hz帧速率高达1920 x 1200 • 24-144Hz三重闪光3D										
控制和联网	• RS232输入输出 • RS422输入 • 以太网 (10/100) • USB设备 • GPIO (RS232 9针公接头) • 内置背光LCD键盘 • 遥控器 (可选配有线XLR连接) • 防尘密封, 3片式DMD发光引擎 • 电动水平和垂直镜头偏移 • 沙伊姆弗勒 (斜置场面成像) 调节 • 内置快门 • 免工具镜头插入系统											
光学系统	定焦	• ILS 镜头 0.73:1 SX+/0.67:1 HD* • ILS 镜头 1.2:1 SX+/1.1:1 HD										
	变焦	• ILS 镜头 1.25-1.6:1 SX+/1.16-1.49:1 HD** • ILS 镜头 1.5-2.0:1 SX+/1.4-1.8:1 HD • ILS 镜头 2.0-2.8:1 SX+/1.8-2.6:1 HD • ILS 镜头 2.8-4.5:1 SX+/2.6-4.1:1 HD • ILS 镜头 4.5-7.5:1 SX+/4.1-6.9:1 HD • ILS 镜头 7.5-11.2:1 SX+/6.9-10.4:1 HD										
附件	标准 选配	• 红外遥控器 • 线缆 • ILS镜头适配器套件 • 3D眼镜 (主动式和被动式) • 堆叠套件 • 双链路DVI输入卡 • 双HDMI输入卡 • 近红外感应器 • CT镜头装置 • 3D主动发射器 • DMX512接口卡 • SD/HD-SDI输入卡 • 悬挂装置 • 黄色陷波滤波器 • 3D被动调制器 • 模拟输入卡 • 视频解码器输入卡 • 悬挂装置延伸 • ILS镜头适配器套件 • 3D主动发射器 • 模拟输入卡 • 双HDMI输入卡 • CT镜头装置 • 3D被动调制器 • 双链路DVI输入卡 • 远红外感应器 • 黄色陷波滤波器 • 烟雾液过滤器 • SD/HD-SDI输入卡 • 灯泡调整工具 • 3D眼镜 (主动式和被动式) • DMX512接口卡 • 视频解码器输入卡 • 裸灯泡套件										
	增强功能组	• 内置Christie Twist • 内置图像拼接 • 智能镜头系统 (ILS) • 高级马赛克消除 • Christie NET网页接口 • 直观、易用的LCD键盘 • 高级环路双HDMI卡 • 灯泡记忆模块 • 用户可更换的灯泡 • 高级10位处理 • 自动关机和节能模式 • 防尘密封引擎 • SNMP (简单网络管理协议) • DHCP (动态主机配置协议) • 液冷 (仅2.0kW、2.4kW、3.0kW型号) • 设置灯 (仅2.0kW、2.4kW、3.0kW型号) • 混叠										
功耗要求 (双灯泡 模式)	工作电压	• 100-240 VAC @ 50/60Hz		• 200-240 VAC @ 50/60Hz			• 100-240 VAC @ 50/60Hz			• 200-240 VAC @ 50/60Hz		
	最大工作电流	• 12A @ 100-120V • 8A @ 200-240V		• 15A @200V			• 20A @200V			• 25A @200V		
	功率 散热	• 1600W • 5460 BTU/hr		• 3000W • 10236BTU/hr			• 4000W • 13648 BTU/hr			• 5000W • 17070 BTU/hr		
大小	尺寸	• (LxWxH) : 22.3" x 26.0" x 12.9" (566 x 660 x 328mm)			• (LxWxH) : 32.0 x 24.5 x 16.5" (815 x 621 x 419mm)							
	交货尺寸	• (LxWxH) : 33.5 x 30.0 x 26.0" (851 x 762 x 660mm)			• (LxWxH) : 41.0 x 32.5 x 29.5" (1041 x 825 x 749mm)							
	重量	• 88lb (40kg) (无镜头)			• 160lb (72.5kg) (无镜头)							
	交货重量	• 125lb (57kg)			• 200lb (91kg)							
工作环境 法规批准	• 温度: 40-104° F (5-40° C) ☑ 湿度: 20-80%无冷凝 • 法规批准/标记: 指令 (EC) 2002/95/EC (RoHS); 2002/96/EC (WEEE); 法规 (EC) No. 1907/2006 (REACH) • CAN/CSA C22.2 No. 60950-1 • UL 60950-1 • IEC 60950-1 • FCC, Part 15, Subpart B, Class A • EN55022/CISPR22: Class A • EN55024/CISPR24 • 认证标记 (咨询CDS了解最新信息): cULus (加拿大和美国)、CE (欧盟)、CCC (中国)、GoST-R (俄罗斯)、KC (韩国)、PSE (日本)、C-Tick (澳大利亚和新西兰)、南非											
有限质保	• 3年零件和人工 (包括发光引擎)											

<sup>1</sup>尺寸A、B和C基于所用镜头。

