

E 系列

DHD675-E/DWU675-E/DHD775-E/DWU775-E

用户手册

020-000549-01

CHRISTIE®

The CD included with this printed manual contains an electronic copy in English. Please read all instructions before using or servicing this product.

手册中包含的光盘，带有着中文的电子副本，使用或维修本产品前，请仔细查阅所有的指示。

Le DC fourni avec ce manuel imprimé contient une copie électronique en français. S'il vous plaît lire toutes les instructions avant d'utiliser ou de réparer ce produit.

Il CD fornito con il manuale stampato contiene una copia elettronica in lingua italiano. Si prega di leggere tutte le istruzioni prima di utilizzare o riparare questo prodotto.

この印刷されたマニュアルに同梱されております CD には、日本語での説明書が入っております。この製品を使用あるいは修理点検される際に、ご参照下さい。

매뉴얼과 함께 포함되어 있는 CD 에는 한글로 된 전자사본을 포함하고 있습니다 . 본 제품을 사용 혹은 서비스하기 전에 모든 지침 사항들을 읽어 보시기 바랍니다 .

Поставляемый в комплекте с документацией компакт-диск (CD) содержит электронную копию руководства пользователя на русском языке. Перед началом использования изделия или проведения сервиса пожалуйста прочтите все инструкции изложенные в руководстве.

El DC incluido con este manual impreso contiene una copia electrónica en español. Por favor, lea todas las instrucciones antes de usar o dar servicio a este producto.

注意事项

版权和商标

© 2013 Christie Digital Systems USA, Inc. 保留所有权利。

所有品牌名称和产品名称分别是其各自所有者的商标、注册商标或商品名称。

管制

本产品经检测，符合 FCC 规则第 15 部分中关于 A 级数字设备的限制规定。此限制旨在为商业环境下使用产品提供防止有害干扰的合理保护。本产品会产生、使用和辐射无线电频率能量，如果不遵照使用手册进行安装和使用，可能会对无线电通信产生有害干扰。在居住区使用本产品可能会产生有害干扰，在此种情况下，用户应自负费用消除此干扰。

警告! 若未经Christie明确许可而进行任何变更或修改，会导致用户失去使用此产品的资格。

仅供商用 - POUR USAGE COMMERCIAL UNIQUEMENT

此设备符合FCC规则第15部分的要求。其运行符合下面两个条件：(1)此设备不得造成有害干扰 (2) 此设备必须承受任何接收到的干扰，包括可能导致异常操作的干扰。

此A级数字设备符合加拿大干扰成因设备管理规定的要求。

CET APPAREIL NUMÉ DE CLASSE A EST CONFORME AUX NORMES DES DANS LES
RÉNTATIONS CANADIENNES SUR LES APPAREILS CAUSANT DES INTERFÉS RADIO
(CANADIAN INTERFERENCE-CAUSING EQUIPMENT REGULATIONS, ICES-003, CLASS A).

声明 此为 A 级产品，在生活环境中，该产品可能会造成无线干扰。在这种请况下，可能需要用户对其干扰采取切实可行的措施。

이 기기는 업무용 (A 급) 으로 전자파적합등록을 한 기기이오니 판매자 또는 사용자는 이점을 주의하시기 바라며, 가정 외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.

一般

我们已尽全力确保本手册内容的准确性；但是在一些情况下，产品或可用性可能会变更，而本手册不一定会记载这些变更。Christie 保留随时变更规格而无需另行通知的权利。性能规格均为典型值，可能由于 Christie 无法控制的情形（如在正常工作条件下对产品进行维护）而存在差异。性能规格均基于在印刷时可用的信息。Christie 对于本资料不提供任何形式的担保，包括但不限于针对特定用途的适用性的隐含担保。Christie 对于本资料中的错误以及与本资料的性能或使用相关的意外或必然损失不承担任何责任。

本产品使用优质且可回收和再利用的材料和元件进行设计和制造。此符号  表示电气和电子设备在达到使用寿命时，应与普通废弃物分开进行废弃处置。请依照当地法规，采取适当的方式对本产品进行废弃处置。在欧盟，针对废旧电气和电子产品的专门回收系统。请帮助我们保护我们共同的生存环境！

加拿大制造厂已通过 ISO 9001 和 14001 认证。

一般保修声明

如需 Christie 有限保修的完整信息，请与您的 Christie 经销商联系。除了 Christie 有限保修中指明的其他限制外，保修不包括：

- a. 在运输期间（无论运输方向如何）发生的损坏。
- b. 投影机灯泡（参见 Christie 专门的灯泡计划策略）。
- c. 由于超出推荐的灯泡使用寿命继续使用投影机灯泡或者使用 Christie 之外其他供应商的灯泡而造成的损坏。
- d. 由于组合使用本产品和非-Christie 设备（如分布式系统、相机、录像机等）或者组合使用本产品和非-Christie 接口设备而造成的故障。
- e. 由于使用不当、电源不正确、意外事件、火灾、水灾、雷电、地震或其他自然灾害而造成的损坏。
- f. 由于安装/校准不当或者非 Christie 授权维修服务提供商对产品进行修改而造成的损坏。
- g. 对于 LCD 投影机，指定的保修期仅适用于“正常使用”的 LCD 投影机。“正常使用”表示 LCD 投影机每星期使用不超过 5 天、每天使用不超过 8 小时。对于非“正常使用”的任何 LCD 投影机，此保修在运行 6000 小时后终止。
- h. 因正常磨损而造成的故障。

预防性维护

预防性维护是本产品连续正常运行的重要保障。请参见“维护”部分了解特定的维护项目，它们与本产品密切相关。若不按照要求和 Christie 规定的维护计划执行维护，将导致保修失效。

1. 安全	
2. 简介	
2.1 投影机组件	2-1
2.2 内置键盘	2-3
2.3 输入/输出 (I/O) 面板	2-4
2.4 遥控器	2-5
2.5 LED 状态指示灯	2-7
3. 安装	
3.1 连接到计算机	3-1
3.2 连接到视频设备	3-2
3.3 开启投影机	3-3
3.4 关闭投影机	3-3
3.5 调整投影机位置	3-4
3.6 计算镜头偏移	3-5
3.7 拆卸和安装镜头	3-9
3.8 堆放安装	3-10
3.8.1 固定板安装	3-10
3.8.2 堆放	3-10
3.8.3 堆放多台投影机	3-11
3.8.4 堆放对齐	3-12
4. 运行	
4.1 尺寸和位置菜单	4-2
4.2 图像设置菜单	4-7
4.3 配置菜单	4-9
4.4 灯泡菜单	4-14
4.5 状态菜单	4-16
4.6 输入切换和 PIP 菜单	4-17
4.7 语言菜单	4-19
4.8 测试图案菜单	4-19
4.9 Web用户界面	4-20
4.9.1 登录	4-20
4.9.2 主标签页面 – 一般	4-20
4.9.3 主标签页面 – 状态	4-21
4.9.4 主标签页面 – 镜头	4-21
4.9.5 网络	4-22
4.9.6 工具	4-24
4.9.7 管理员页面	4-25
4.9.8 关于页面	4-25
4.10 Christie Presenter	4-26
4.10.1 连接到投影机并下载Christie Presenter软件	4-26
4.10.2 安装Christie Presenter软件	4-28
4.10.3 使用Christie Presenter	4-29
4.11 读卡器操作	4-34
4.12 安装灯泡	4-38

5. 故障处理

6. 规格

6.1 输入	6-1
6.2 PIP/PBP 兼容性	6-2
6.3 主要特性	6-3
6.4 物品清单	6-4
6.5 选购附件	6-4
6.6 管制	6-5
6.7 针对欧盟国家的符合性声明.....	6-7
6.8 美国联邦通信委员会(FCC)警告	6-7
6.9 菜单项	6-8

1. 安全

在运行此投影机之前，务必通读本文档并理解所有警告和注意事项。

⚠ 警告

- 灯泡点亮时切勿直视投影机镜头。明亮光线可能对眼睛造成永久性伤害。
- 为降低火灾或电击危险，切勿使本投影机遭受雨淋或受潮。
- 切勿打开或者拆卸本投影机，以免发生触电。
- 更换灯泡时，请等待投影机冷却后再行操作，并遵守所有更换说明。
- 关闭投影机时，等待90秒钟让投影机冷却，然后方可断开投影机电源。
- 在点亮阶段对灯泡散热可能导致无法点亮。灯泡成功点亮后，保持灯泡亮起15分钟以上以延长灯泡的寿命。
- 当灯泡接近其使用寿命时，“灯泡在满功率运行情况下接近其使用极限”的消息会出现在屏幕上。当出现此警告消息时，请更换灯泡。
- 所有安装和维护工作必须由 Christie 授权的维修技术人员来完成。
- 使所有易燃物品远离投影机的强光束。
- 将所有线缆放置在不会接触热表面、也不会被拉伸或踩踏的地方。

- 在维修或清洁之前，务必关闭投影机电源并断开所有电源。
- 使用蘸有中性洗涤剂的软布擦拭主机外壳。
- 如果本产品长期不用，应从交流插座中拔下电源插头。
- 在下列条件下使用投影机：
 - 运行温度范围： 5℃ 到 35℃
 - 存放温度范围： -10℃ 到 60℃
 - 湿度范围： 5% 到 80 % RH（最大），无凝结
 - 运行高度： 10,000 英寸（最大）
- 只应使用随附的交流电源线。 如果交流电源和电源线不在您所在区域的特定电压和功率范围内，切勿尝试运行。
- 在安装镜头前，取下投影机镜头开口位置的镜头塞。 妥善保管镜头塞，以便在运输期间保护光学组件，避免灰尘和碎屑。
- 请勿阻塞投影机上的通风槽和通风口。
- 请勿使用研磨剂、蜡或清洁剂来清洁投影机。
- 请勿将任何物品放置于电源线上。

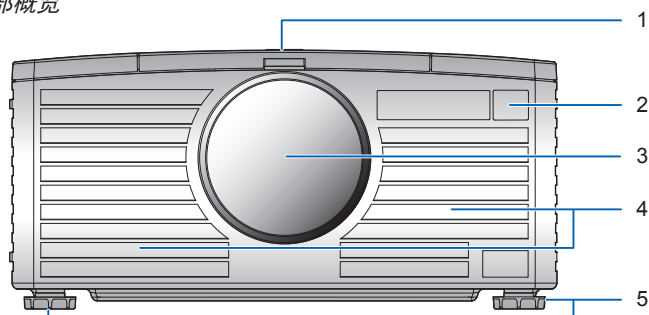
	- 关于海拔高度的安全警告标识说明 仅适用于在海拔 2000m 以下安全使用，在海拔 2000m 以上使用时，可能有安全隐患。
	- 关于气候条件的安全警告标识说明 仅适用于在非热带气候条件下安全使用，在热带气候条件下使用时，可能有安全隐患。

2. 简介

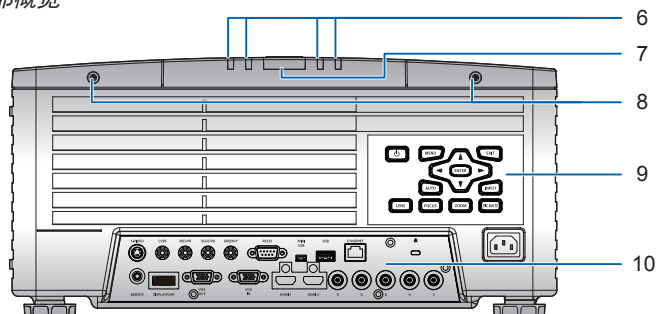
本文档介绍的产品是一款高亮度、高分辨率视频/图形 1-芯片汞灯泡投影机。本投影机提供 HD 和 WUXGA 分辨率。本投影机采用 Texas Instruments 的数字光处理 (DLP®) 技术。根据设计，它主要用于固定安装方式的场合。

2.1 投影机组件

前部概览

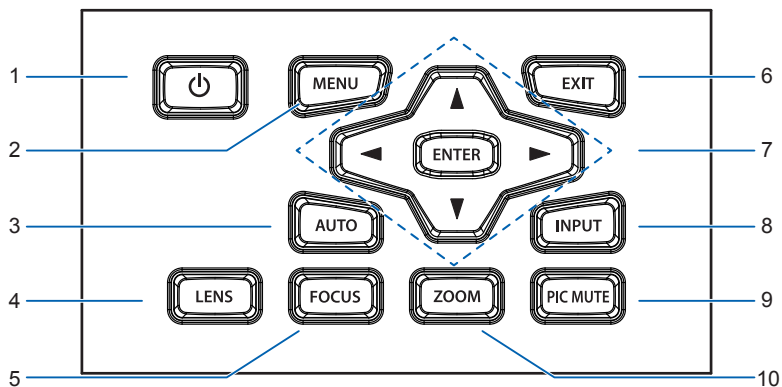


后部概览



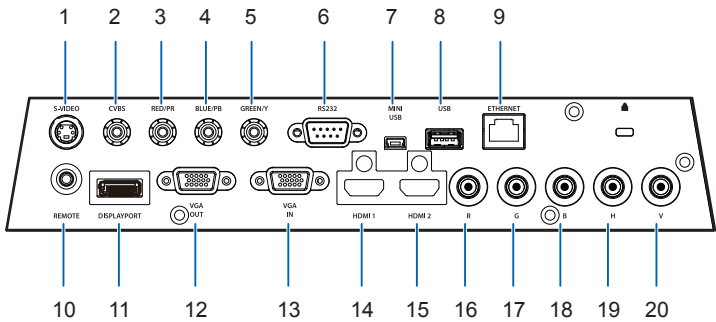
编号	部件名称	说明
1	镜头门	打开镜头门后可操作灯泡模块。
2	前部红外线感应器	接收来自红外线遥控器的信号。使到感应器的信号路径上没有障碍物，以确保与投影机的通讯保持畅通。
3	投影镜头	允许自动控制和调整镜头：垂直和水平偏移、变焦和对焦。
4	散热通风口	请勿堵塞这些通风口，以防投影机过热。
5	可调支脚	升高或降低支脚以调平投影机。
6	LED 状态指示灯	显示投影机的状态。它们分别是（从左到右）：灯泡 1、灯泡2、状态和 PIC 静音。
7	后部红外线感应器	接收来自红外线遥控器的信号。使到感应器的信号路径上没有障碍物，以确保与投影机的通讯保持畅通。
8	灯泡门（螺丝）	打开灯泡门后可操作灯泡模块。
9	内置键盘	控制投影机。
10	输入/输出 (I/O) 面板	将投影机连接到外部设备。

2.2 内置键盘



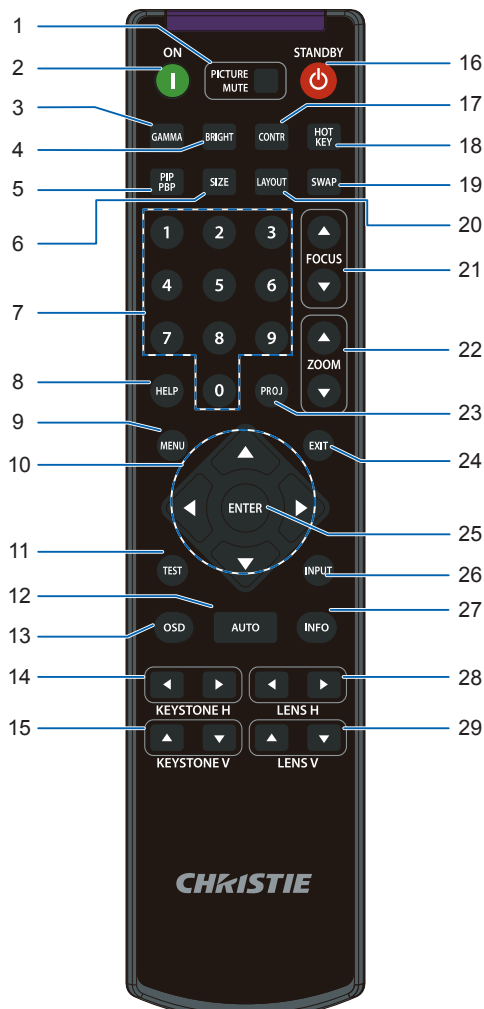
编号	按键名称	说明
1	电源	开启或关闭投影机
2	Menu	显示菜单
3	Auto	自动优化图像
4	Lens	调整镜头垂直或水平偏移设置
5	Focus	调整焦距
6	Exit	返回上一级菜单；如果已在最上级菜单，则退出菜单
7	箭头按键	- 调高或调低设置 - 在菜单内移动
8	Input	选择主图像或 PIP/PBP 图像的输入
9	Picture Mute	显示或不显示视频图像
10	Zoom	调整变焦倍数

2.3 输入/输出 (I/O) 面板



编号	接口名称	编号	接口名称	编号	接口名称
1	S-Video	2	CVBS	3	红色/Pr
4	蓝色/Pb	5	绿色/Y	6	RS232 输入
7	Mini USB	8	USB	9	Ethernet
10	遥控	11	显示端口	12	VGA-输出
13	VGA-输入	14	HDMI -1	15	HDMI -2
16	R	17	G	18	B
19	H/C	20	V		

2.4 遥控器



编号	按键名称	说明
1	Picture Mute	显示或不显示视频图像
2	开机	开启投影机
3	Gamma	调整中间色阶
4	Bright	调整图像中的光线量
5	PIP/PBP	开启/关闭 PIP/PBP
6	Size	调整 PIP/PBP 尺寸
7	数字按键	输入数字，如频道、值等
8	Help	显示关联帮助
9	Menu	显示菜单
10	箭头按键	- 调高或调低设置 - 在菜单内移动
11	Test	显示一幅测试图案
12	Auto	自动优化图像
13	OSD	用于隐藏或显示菜单
14	Keystone H	调整水平梯形失真
15	Keystone V	调整垂直梯形失真
16	Standby	关闭投影机
17	Contrast	调整暗色和亮色之间的差异
18	Hot-key	快速选择预设热键
19	Swap	交换主图像和 PIP/PBP 图像
20	Layout	调整 PIP/PBP 布局
21	Focus	根据需要调整焦距，以提高图像清晰度
22	Zoom	调整变焦倍数，以达到所需的图像尺寸
23	Proj Key	更改遥控ID。按Proj键，然后输入1和9之间的一个数字，可以指派一个ID。按PROJ，然后按数字0，可以恢复至通用遥控ID。
24	Exit	返回上一级菜单；如果已在最上级菜单，则退出菜单
25	Enter	- 选择高亮显示的菜单项目 - 更改或接受一个值
26	Input	选择主图像或 PIP/PBP 图像的输入
27	Info	显示输入源图像信息
28	Lens H	镜头水平移位 - 调整图像的水平位置
29	Lens V	镜头垂直移位 - 调整图像的垂直位置

2.5 LED 状态指示灯

LED 状态指示灯位于投影机后部。

• 灯泡 1 LED

LED 状态	投影机状态
红色（短闪烁）	灯泡点亮尝试 5 次后失败（不再尝试点亮）。 灯泡已意外关闭（系统进入散热状态）。
黄色（不闪烁）	灯泡使用寿命结束，应更换灯泡。（投影机在启动时还会显示更换灯泡屏幕显示消息。）
绿色（不闪烁）	灯泡 1 正常点亮
绿色（短闪烁）	投影机正在切换到灯泡 1（灯泡 2 关闭） （通过 OSD 菜单“当前灯泡”选择：1/ 2/两者）
关	灯泡关闭

• 灯泡 2 LED

LED 状态	投影机状态
红色（短闪烁）	灯泡点亮尝试 5 次后失败（不再尝试点亮）。 灯泡已意外关闭（系统进入散热状态）。
黄色（不闪烁）	灯泡使用寿命结束，应更换灯泡。（投影机在启动时还会显示更换灯泡 OSD 消息。）
绿色（不闪烁）	灯泡 2 正常点亮
绿色（短闪烁）	投影机正在切换到灯泡 2（灯泡 1 关闭） （通过 OSD 菜单“当前灯泡”选择：1/ 2/两者）
关	灯泡关闭

- 状态 LED

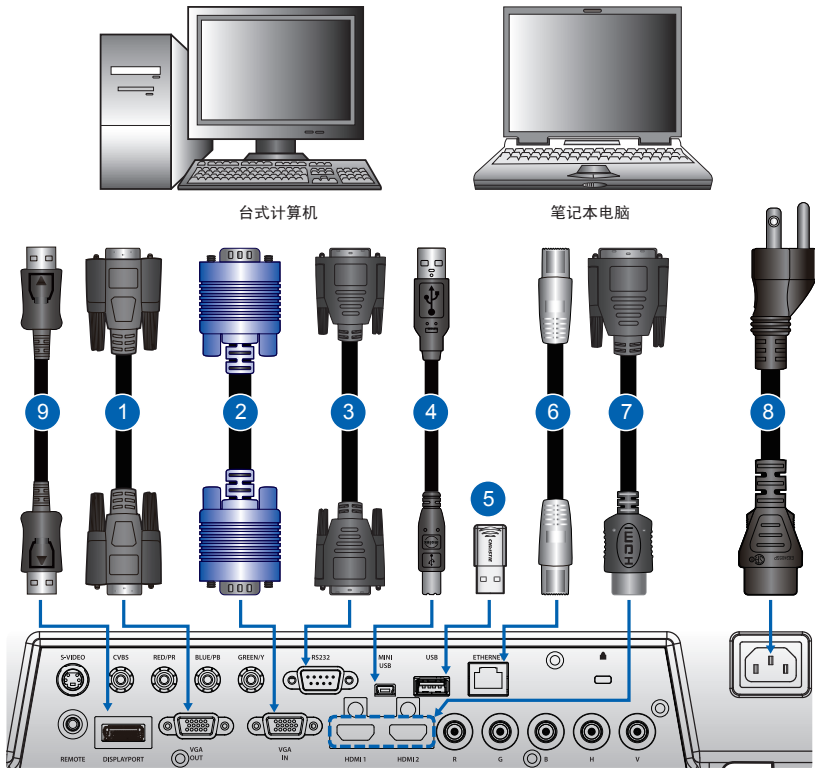
LED 状态	投影机状态
关	投影机处于关机状态（未插入交流电源）
黄色（不闪烁）	投影机处于待机模式（插入交流电源）
黄色长闪烁	投影机处于启动状态
黄色长闪烁	投影机处于散热状态
闪烁绿色/黄色	投影机处于 flash 更新状态
闪烁红色	风扇故障
红色（不闪烁）	温度过高
绿色（快速闪烁）	投影机通讯（读取/写入 EEPROM）
绿色（不闪烁）	投影机已通电且运行正常

- 画面静音LED

LED 状态	投影机状态
绿色	画面静音关闭 – 显示图像
黄色（不闪烁）	画面静音开启 – 图像为黑色

3. 安装

3.1 连接到计算机

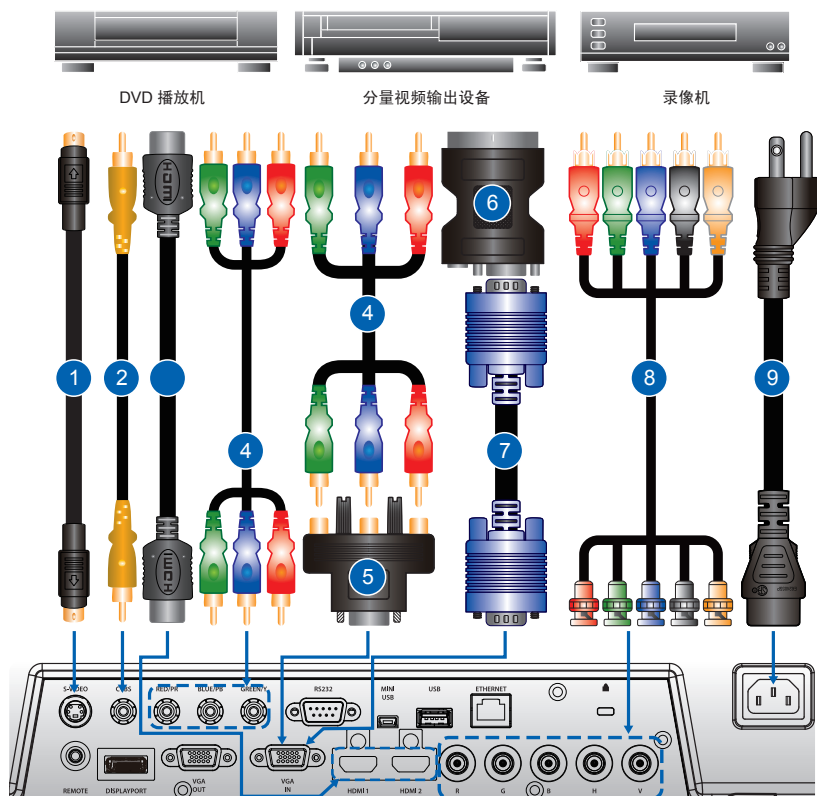


编号	接口名称	编号	接口名称	编号	接口名称
1	VGA 输出线	2	VGA 输入线	3	RS232 线
4	Mini USB 到 USB A 型线	5	WiFi USB Dongle 或 U 盘	6	网线
7	HDMI 转 DVI 线	8	电源线	9	DisplayPort 线

注：

- ❖ 图中显示的是在连接各种设备时可能使用的线缆/接头。
- ❖ 由于各个国家/地区的应用情况不同，有些地区所要求的附件可能不同于图中所示。
- ❖ 此图仅供参考，并不表示投影机随附这些附件。

3.2 连接到视频设备



编号	接口名称	编号	接口名称	编号	接口名称
1	S-Video 线	2	复合视频线	3	HDMI 线
4	3 RCA 分量视频线	5	15-针至 3 RCA 分量视频/ HDTV 适配器	6	VGA 到 RGB SCART
7	VGA 输入线	8	RCA-BNC 线	9	电源线

注:

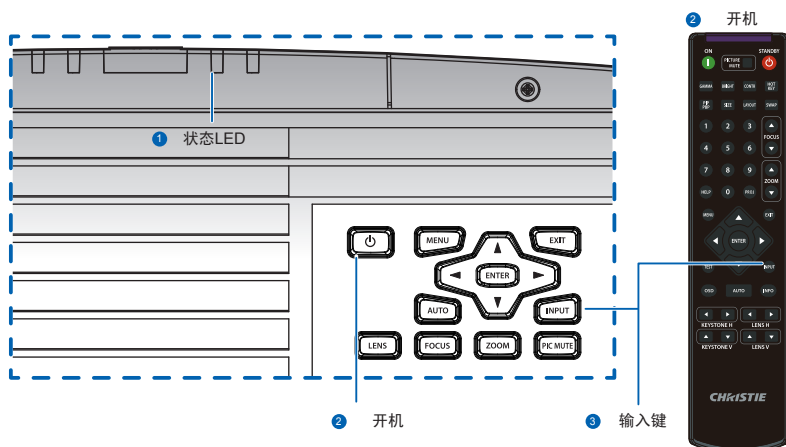
- ❖ 图中显示的是在连接各种设备时可能使用的线缆/接头。
- ❖ 由于各个国家/地区的应用情况不同，有些地区所要求的附件可能不同于图中所示。
- ❖ 此图仅供参考，并不表示投影机随附这些附件。

3.3 开启投影机

1. 确保电源线和信号线连接牢固。内置键盘上的电源按钮点亮。 ❶
2. 按下遥控上的“”或内置键盘上的“”，打开灯泡。 ❷ 状态 LED 为黄灯，灯泡 LED 为长闪烁的绿灯。
开机画面显示约10秒钟。
3. 开启输入源。选择遥控器上的“输入”键以选择输入源（VGA、BNC、HDMI1、HDMI2、分量视频、S-Video 或复合视频）。 ❸
4. 投影机检测您选择的输入源并显示图像。

注：

❖ 第一次使用此投影机时，可以在开机画面显示完毕后，从主菜单中选择所需的语言。



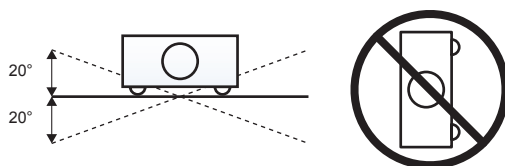
3.4 关闭投影机

1. 按内置键盘或遥控器上的“”关闭投影机的电源。显示的图像上会出现一条警告消息。
2. 再按“”确认选择。如果不再按“”，警告消息将在10秒钟后消失。

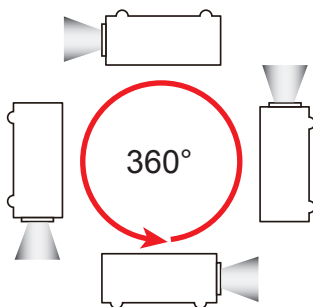
3.5 调整投影机位置

在选择投影机位置时，请考虑屏幕的大小和形状、电源插座的位置，以及投影机和其它设备之间的距离。遵循下述一般原则：

- 将投影机放在一个平面上，并与屏幕保持正确的角度。投影机（带标准镜头）与投影屏幕至少必须保持 3 英尺（0.9 米）的距离。
- 将投影机放到距离屏幕的理想位置。投影机镜头到屏幕的距离、变焦设置和视频格式决定投影图像的大小。
- 对于固定短镜头，图像以默认角度退出。但是，镜头移动功能使图像偏移变化不定。
- 镜头投射比：
 - 镜头 0.8:1 固定短投(零偏移)
 - 镜头 1.2-1.5:1 固定短投
 - 镜头 1.5-2.0:1 变焦
 - 镜头 2.0-4.0:1 变焦
 - 镜头 4.0-7.0:1 长变焦
- 投影机左右倾斜不得超过 20 度。
- 切勿将投影机侧放着投影图像。



- 360 度操作（仅限最宽轴）



3.6 计算镜头偏移

- 此投影机的垂直图像偏移（移位）范围是 +120%/-40% (WUXGA) 和 +134%/-40% (HD)。WUXGA 和 HD 的偏移值均为 +720 个像素。图像水平偏移是 +/-20%（+/- 192 个像素）。

注：

❖ 0.8:1 镜头是唯一的例外，并且必须在轴上使用。

- 镜头偏移的计算方法符合行业标准。

镜头垂直偏移示例：

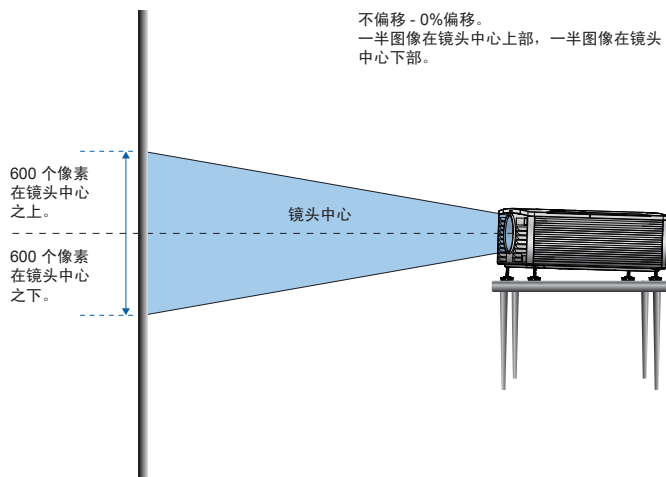
- 0%偏移（或在轴上）时，图像中心位于镜头中心，因此一半图像在镜头中心上部，一半图像在下部。
- +100%偏移时，整个（或100%）图像都在镜头中心上部。
- 偏移值(%)是向上/向下偏移的像素数量与一半图像尺寸的比值。

WUXGA 示例：

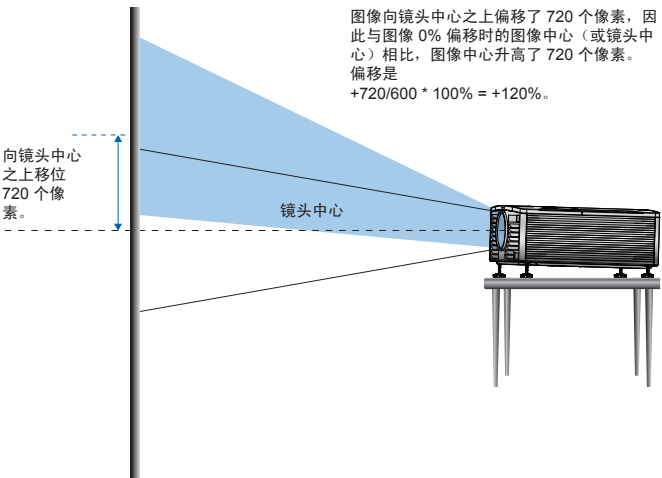
- ▶ 向上移位600个像素时，偏移 $600/600 * 100\% = 100\%$
- ▶ 向下移位600个像素时，偏移 $-600/600 * 100\% = -100\%$
- ▶ 向上移位720个像素时，偏移 $720/600 * 100\% = 120\%$
- ▶ 向上移位240个像素时，偏移 $240/600 * 100\% = 40\%$

WUXGA 投影机：

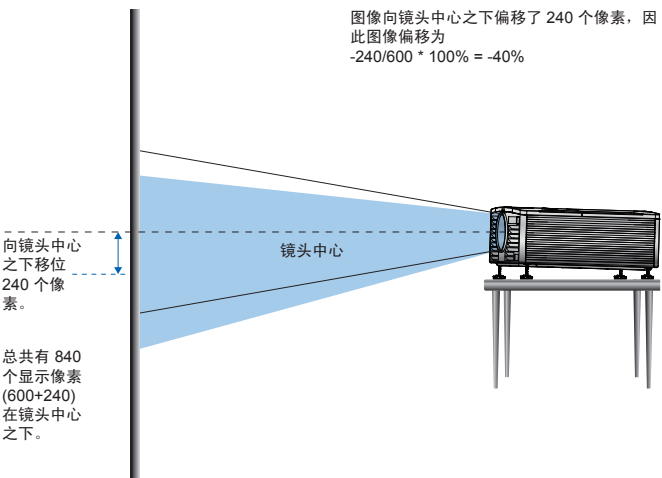
垂直图像偏移：0%偏移(WUXGA)



垂直图像偏移： 120%偏移(WUXGA)

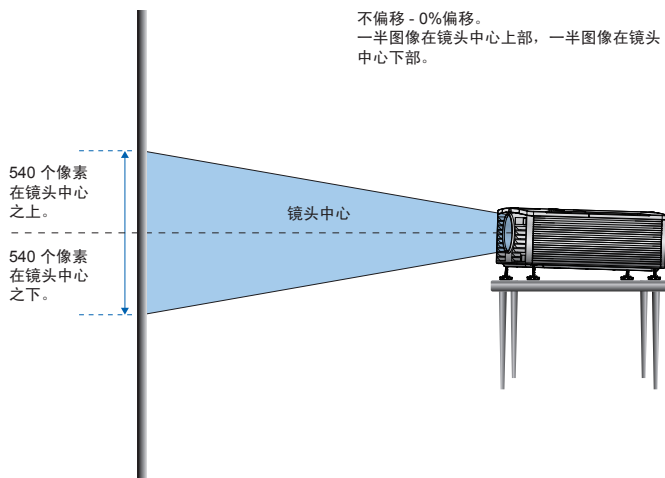


垂直图像偏移： -40%偏移(WUXGA)

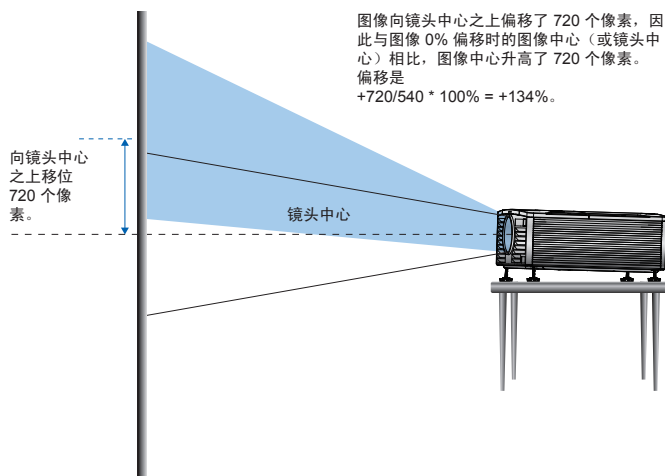


HD 投影机：

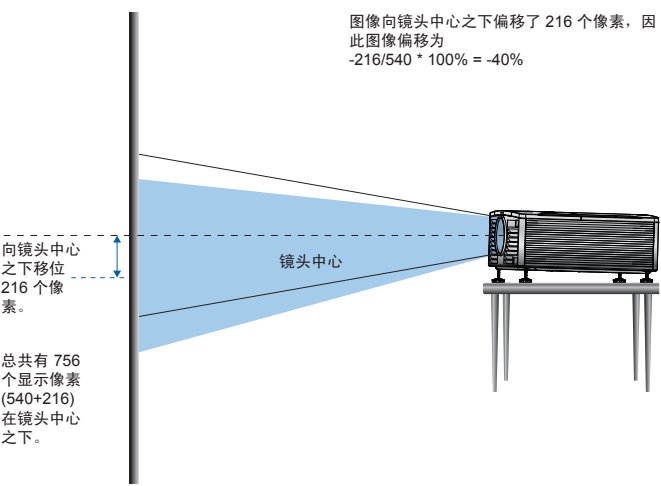
垂直图像偏移： 0%偏移(HD)



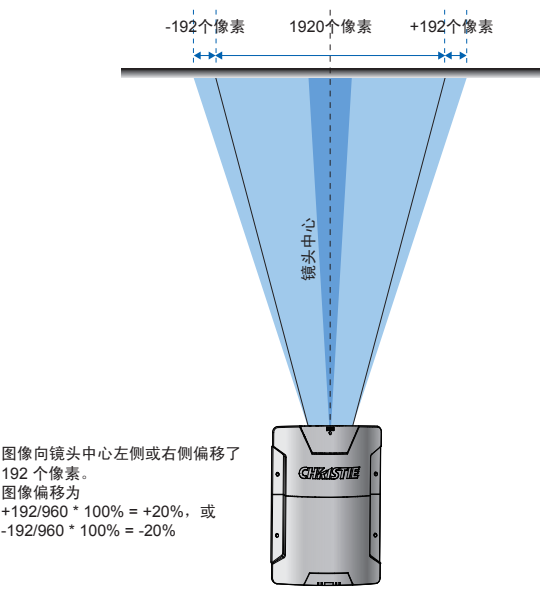
垂直图像偏移： 134%偏移(HD)



垂直图像偏移：-40%偏移(HD)



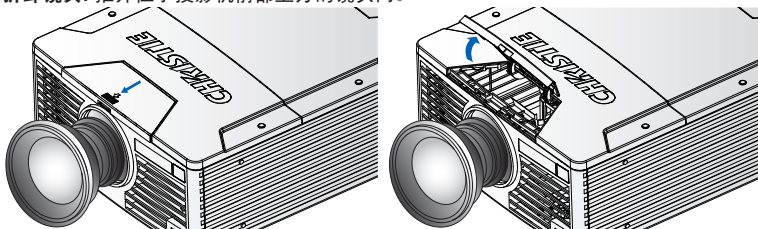
水平图像偏移：+/-20%偏移



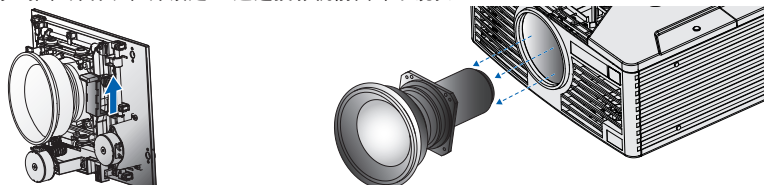
3.7 拆卸和安装镜头

在安装完镜头后处置投影机时，确保镜头前盖置于镜头上以保护镜头表面，避免损坏。在携带或搬运投影机时，切勿操控镜头。否则，可能损坏镜头、机壳或投影机内的其他机械部件。

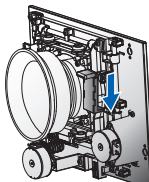
1. **使镜头居中：** 确保镜头位于其中心位置或附近。如果在偏移较大时尝试卸下镜头，可能造成镜头装置损坏。在投影机开机时，按镜头水平或垂直按钮，然后按 Enter，使镜头回到中心位置。
2. **关闭投影机：** 关闭投影机电源，拔掉电源线。
3. 在更换镜头前，让投影机冷却并进入待机模式。
4. **拆卸镜头：** 推开位于投影机前部上方的镜头门。



5. 向上推松开杆以松开锁定。通过投影机前面卸下镜头。



6. 从镜头上取下镜头后盖。将镜头前盖留在镜头上，以便在安装时提供保护。
7. **安装新镜头：** 将镜头接口板对准镜头底座。将整个装置平齐地完全插入镜头底座，不要转动。向下推释放杆，将镜头锁定到位。



8. 放下镜头门，将其滑回固定位置。

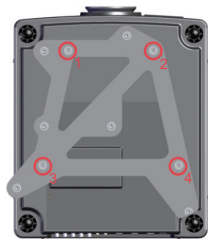
3.8 堆放安装

3.8.1 固定板安装

堆放 E 系列投影机时， 需要使用固定板将 E 系列装置安装到堆放架。

- 1. 关闭投影机并在散热风扇停转后拔下交流电源线插头。
- 2. 将投影机面朝下放在一个干净的平面上。
- 3. 将固定板 (133-107109-02) 的安装孔对准投影机底板上的安装孔。
- 4. 用 4 颗 M6x14 平头螺丝将固定板固定好。 用 41 in-lb 的转矩拧紧。

固定板安装



底视图

安装

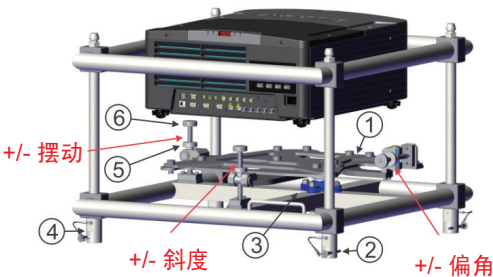
所有安装点必须
固定牢

3.8.2 堆放

使用 Christie 堆放架 (118-100107-01)最多可以堆放 3 台 E 系列投影机。

说明

- 1) 底板
- 2) 锁定销
- 3) 线束结孔框架
- 4) 堆放支脚
- 5) 锁定螺母
- 6) 旋钮

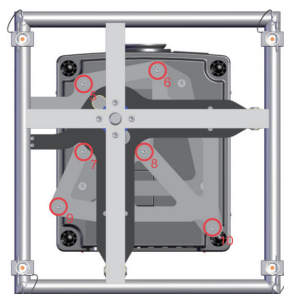


框架重量	= 50 磅 (22.68 kg)
固定板重量	= 3.26 磅 (1.48 kg)
投影机重量	= 43 磅 (19.50 kg)
镜头重量 (最多)	= 5.43 磅 (2.46 kg)
最多 (每个投影机和框架)	= 101.69 磅 (46.12 kg)

安装到堆放架之前，将固定板安装到 E 系列投影机（3.9.1 中介绍）

1. 在从前面放置投影机之前，确保斜度为其最大值。
2. 将投影机放入堆放架。
注：将投影机放入堆放架有两种方法：从上面或从前面。
3. 确保堆放架的底板与投影机对齐。
4. 使用 6 mm Allen 钥匙拧紧 (6) M8 螺栓，将底板固定到堆放固定板的底部。

堆放架安装



3.8.3 堆放多台投影机

注：可以通过直立或倒置方式堆放和支撑起多台投影机。

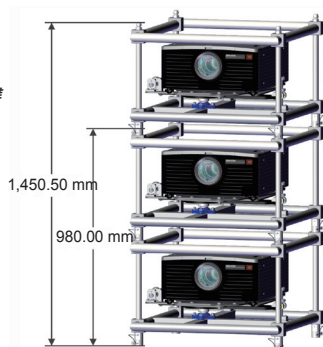
1. 堆放架的每侧站一个人，提升上堆放架至下堆放架，将两个堆放架之间的所有四个堆放支脚对齐。

❖ *注：在对齐之前，从每个堆放支脚卸下锁定销，并确保四个堆放支脚完全在下堆放架上就位。*



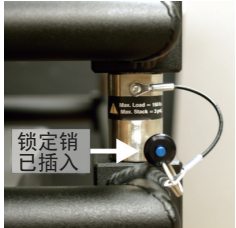
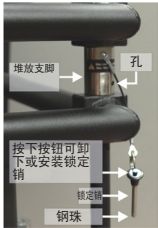
危险

第 2 步是必须遵守的重要安全程序。未插好锁定销可能会造成投影机分离，从而造成人身伤害或死亡。



2. 将锁定销插入堆放支脚上的孔中。 确保每个锁定销都完全插入。

❖ 注： 锁定销末端的钢珠可防止其意外松开。

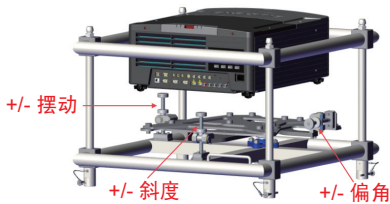


3. 需要时，重复第 1 和第 2 步以堆放第三台投影机。

3.8.4 堆放对齐

堆放的投影机必须相互正确对齐，才能实现最佳显示效果。 如果将堆放的投影机吊起，请先吊起后再对齐。 要对齐图像，请使用斜度、偏角或摆动功能。 在对齐图像前，请转动锁定螺母以解锁后再使用旋钮调整图像。

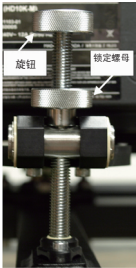
❖ 注： 确保将锁定螺母锁定以保持图像调整。



斜度
上下移动调整图像

摆动
顺时针和逆时针旋转图像

偏角
左右移动调整图像



注： 如果投影机与屏幕平行，将采用一些梯形校正来配合斜度和偏角调整。

4. 运行

此投影机具有一个多语种屏显 (OSD) 菜单，据此可以调整图像并可更改多种设置。

- 大多数投影机控制均可通过投影机菜单系统来调整。主菜单中有多组关联功能供选择，如下所述。按遥控器上或者投影机后部内置键盘上的 MENU（菜单）按钮可以访问主菜单。
- 使用箭头按键在菜单内移动，并调高或调低设置。
- 按 ENTER 选择一个高亮显示的菜单项目，或者使用它来更改或接受一个值。
- 在菜单中选择您要调整的下一个项目，并根据上文所述进行调整。
- 按 EXIT 返回上一级菜单；若已在最上级菜单，则退出菜单。



4.1 尺寸和位置菜单

**尺寸预设**

按以下尺寸显示图像：检测到的尺寸；调整图像，使高度、宽度或两者达到最大；在保持原始宽高比的情况下，调整至可能的最大尺寸。

- 自动：按检测到的尺寸进行显示。
- 固有：按固有分辨率进行显示。
- 4:3：保持 4:3 宽高比。
- 信箱形状：显示时在顶部和底部填充黑条。
- 全尺寸：占满屏幕（不考虑输入源）。
- 全宽度：占满显示宽度，并保持宽高比。
- 全高度：占满显示高度，并保持宽高比。

过扫描

除去图像四周的噪点。变焦范围是50%到400%

像素跟踪

仅限模拟RGB信号。如果整个图像持续闪烁或出现多个淡淡的竖条，则说明像素跟踪不佳。正确的像素跟踪可以确保屏幕上的图像质量均衡、宽高比保持良好、且像素时钟能够优化。

像素相位

仅限模拟RGB信号。如果优化像素跟踪后图像仍然出现闪烁或噪点，可以调整像素相位。像素相位可以根据输入信号调整像素采样时钟的相位。

水平位置

在有效像素区域内左右移动图像。

垂直位置

在有效像素区域内上下移动图像。

数字水平缩放

改变投影机显示区域的水平尺寸。如果已利用此设置调整了显示区域尺寸，可以通过数字水平移位和数字垂直移位两项设置来移动显示区域。

数字垂直缩放

改变投影机显示区域的垂直尺寸。如果已利用此设置调整了显示区域尺寸，可以通过数字水平移位和数字垂直移位两项设置来移动显示区域。

数字水平移位

如果已利用数字变焦设置改变了显示区域的尺寸，可以利用此设置来水平移动显示区域。

数字垂直移位

如果已利用数字变焦设置改变了显示区域的尺寸，可以利用此设置来垂直移动显示区域。

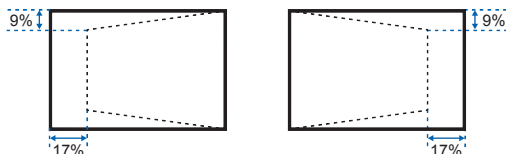
几何形状校正

“几何形状校正”可以通过下拉列表中的选项来控制：未安装选购的双处理器歪曲校正模块时，使用“关闭/基本”选项；安装了选购的双处理器歪曲校正模块时，使用“关闭/基本/弧形校正/旋转”选项。

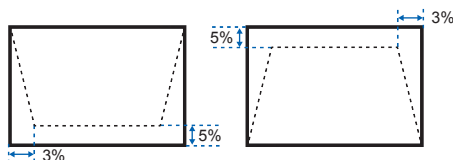
几何校正功能兼容性

歪曲校准功能	4角校正	曲线表面(2x2)	梯形修正	枕形和桶形	旋转校正
4角校正	--	✓	✓	✓	✓
曲线表面(2x2)	✓	--	X	X	X
梯形修正	✓	X	--	✓	X
枕形校正 和桶形校正	✓	X	✓	--	X
旋转校正	✓	X	X	X	--

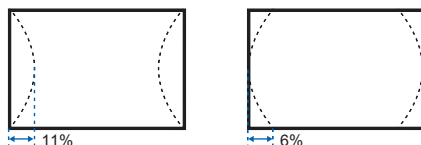
- 关：不对图像进行几何校正。
- 水平梯形校正：调整水平方向的梯形失真，使图像更方正。水平梯形校正用于校正如下图像梯形形状：图像的左侧和右侧长度不同，上边和下边向一侧倾斜。这适合水平轴应用场合。对于水平偏移应用，必须使用选购的双处理器歪曲校正模块进行4角校正。



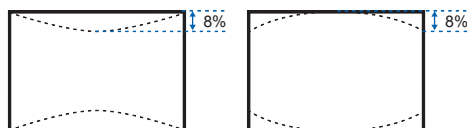
- 垂直梯形校正：调整垂直方向的梯形失真，使图像更方正。垂直梯形校正用于校正如下图像梯形形状：图像的左侧和右侧长度不同，上边和下边向一侧倾斜。这适合水平轴应用场合。对于水平偏移应用，必须使用选购的双处理器歪曲校正模块进行4角校正。



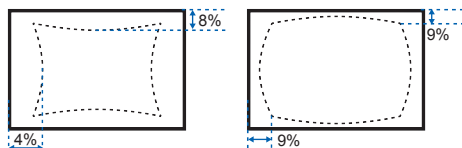
- 水平枕形校正：调整水平方向的枕形失真，使图像更方正。



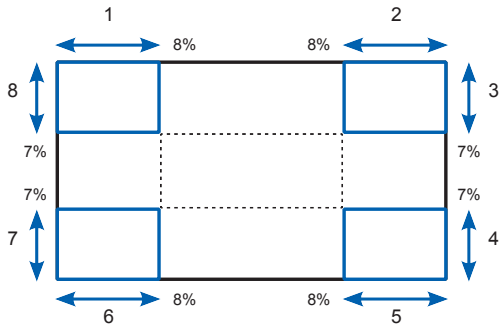
- 垂直枕形校正：调整垂直方向的枕形失真，使图像更方正。



- 枕形/桶形：校正镜头或投影表面所造成的轻微曲线失真。

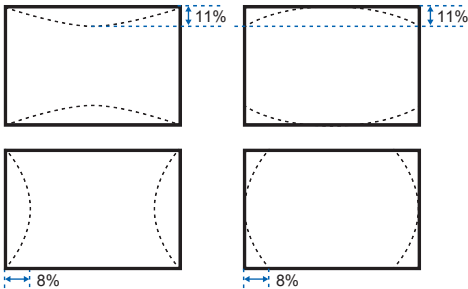


- 四角校正：通过移动四个角中每个角的x和y位置定义一个区域，挤压图像使其适合该区域。

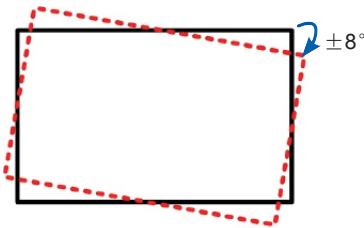


编号	说明
1	左上水平调整。
2	右上水平调整。
3	右上垂直调整。
4	右下垂直调整。
5	右下水平调整。
6	左下水平调整。
7	左下垂直调整。
8	左上垂直调整。

- 弧形校正：仅通过改变图像上边和下边，对半径固定不变的水平或垂直曲线进行对称校正。不支持复合曲线。投影机在放置时，必须垂直于所用镜头偏移限制范围内曲线的弦（最好在轴上）。不进行倾斜校正。



- 旋转校正：旋转图像 – 通常是调平图像。图像旋转时，软件会裁剪超出面板的内容。此功能不会为了防止裁剪而自动缩小图像。如果需要缩放，可以使用数字变焦功能，但这与旋转功能无关。



自动图像

强制投影机重新获取并锁定于输入信号。当信号质量不佳时，这非常有用。

“正常模式”可以支持所有 4:3 输入源。

“宽屏模式”可以支持所有 16:9 输入源和大多数 4:3 输入源。对于“宽屏模式”不识别的 4:3 输入源（如：1400 x 1050），使用“正常模式”执行自动图像调整。

4.2 图像设置菜单



亮度

调整图像的强度。

对比度

调整画面最亮和最暗部分的差异程度，改变图像中黑色和白色的数量。

颜色空间

选择一种专门针对输入信号进行过调整的颜色空间。只适用于模拟信号和特定数字输入源。

细节

选择图像的边缘清晰度。

视频选项

此功能仅适用于视频输入源。

- 彩色：将视频图像从黑白调整为完全饱和的彩色。彩色设置仅适用于视频输入源。
- 色度：调整 NTSC 视频图像中红色-绿色的色彩平衡。色度设置仅适用于 NTSC 视频输入源。
- 降噪：减少图像中的临时或空间噪点。
- 肤色修正：控制对图像应用的肤色修正的程度。

- 视频黑色级别： 分析当前输入图像并计算偏移值，随后将该值添加到模数转换器的黑色级别值。这可确保对每个模拟输入源进行黑色级别优化。
- 检测影片： 控制影片模式检测，并确定原始输入视频源是影片还是视频。
- 限制字幕： 在音频不静音时，控制限制字幕的显示。如果此设置不关闭、音频不静音、输入源是 NTSC 并且所选频道包含字幕，则投影机必须在图像上叠加显示字幕文本。

输入级别

仅限VGA/分量视频信号。

- 调整图像中红色、绿色或蓝色通道的增益。这会影响白色。
- 调整图像中红色、绿色或蓝色通道的偏移。这会影响黑色和白色。
- 同步阈值：（仅逐行扫描信号）如果硬件设备（如 DVD 播放机）与投影机不正确同步，可以选择此选项以使其在连接到投影机时执行同步。

画面设置

在特定情况下优化投影机的图像显示，如演示、视频、明亮、白板、黑板、米黄色墙和用户定义的预设。这会影响Gamma、鲜明度、白峰、边缘修正、亮度、对比度、色彩、色度、红色增益、绿色增益、蓝色增益、红色偏移、绿色偏移、蓝色偏移。

保存到用户

调整图像设置，然后选择“保存到用户”以保存为画面设置。之后，您可以通过在“画面设置”菜单中选择“用户”来调用这些设置。亮度、对比度、色彩、色度、红色增益、绿色增益、蓝色增益、红色偏移、绿色偏移、蓝色偏移、色温、Gamma、详细设置、BrilliantColor、白峰、以及边缘修正等设置将予以保存。

动态黑色™

若选中此复选框，则总是根据当前场景中黑色的数量来调整光圈。

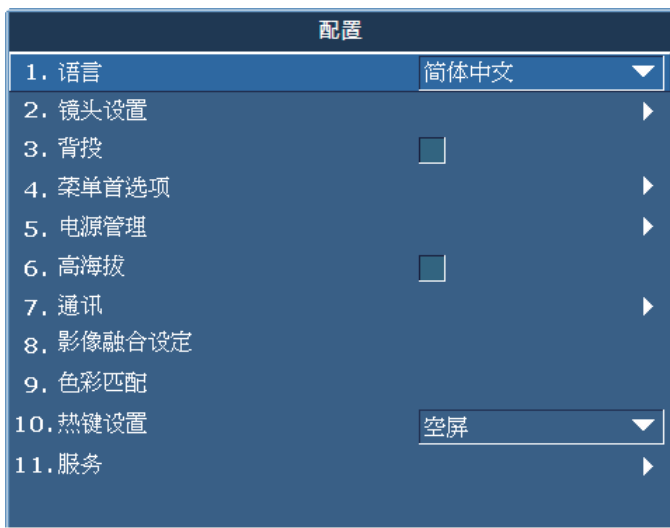
图像冻结

暂停屏幕图像。

高级图像设置

- 伽玛： 选择合适的伽玛：视频、影片、明亮和 CRT。
- BrilliantColor™： 生成扩展的屏幕色谱，提供增强的色饱和度，使图像更明亮更逼真。
- 白峰：（仅限视频源）提高接近 100% 的白色的亮度。
- 色温： 改变颜色强度。选择列出的相对暖色值。
- 边缘增强： 应用边缘增强处理。

4.3 配置菜单



语言

允许您选择可用的OSD显示语言：英语、法语、德语、意大利语、西班牙语、简体中文、日语、朝鲜语、俄语。

镜头设置

- 对焦和变焦：调整焦距和放大/缩小图像。
- 镜头移位：上下或左右移动镜头。
- 锁定所有镜头电机：选择此功能可防止所有镜头马达移动。它将禁用变焦、对焦、水平和垂直位置等设置，有效地防止任何更改并禁止所有其他镜头功能。在多投影机情况下，此功能对于防止镜头位置意外改变非常有用。
- 镜头居中校准：校准镜头中心

背投

使图像反向，以便从透明屏幕的后面进行投影。

菜单首选项

- 菜单横向偏移：改变OSD的水平位置。
- 菜单垂直偏移：改变OSD的垂直位置。
- 显示消息：在屏幕上显示状态消息。
- 菜单透明度：使 OSD 菜单背景变得透明。
注：
❖ 值越大，菜单背后的图像显示得越清楚。
- 开机画面设置：选择使用哪个开机画面。
- PIN 保护：PIN（个人识别码）功能允许您使用密码来保护投影机。一旦启用 PIN 功能，则必须输入 PIN 才能投影图像。
- 更改 PIN：允许您更改 PIN。

电源管理：

- 待机模式：当投影机连接到交流电源时，处于待机模式。（<0.5W）
- 打开交流电源：当接通电源时，投影机自动开机。
- 自动关机：在检测不到信号的情况下经过预设时间（分钟）后，自动关闭投影机电源。如果在投影机关机前接收到活动信号，将显示图像。
- 睡眠定时：允许投影机在空闲指定的时间长度后自动关机。

高海拔

开启/关闭高海拔模式。设为开启时，风扇高速运转，以确保在高海拔情况下通风良好。

通讯

- 网络：允许您设定网络设置。
 - DHCP：开启/关闭 DHCP。
 - IP 地址：指派网络 IP 地址。
 - 子网掩码：指派网络子网掩码。
 - 默认网关：指派网络默认网关。
 - 主机名称：显示主机名称。
 - MAC 地址：显示网络 MAC 地址的值。
 - 显示网络消息：开启/关闭网络消息。
 - 正在重新启动网络：重新启动网络。
 - 恢复网络出厂设置：对网络设置执行出厂设置重置。投影机名称、LAN IP、WLAN IP、以及SNMP等设置将被重置。
- 串行端口波特率：选择串行端口和波特率。
- 串行端口回波：控制串行端口是否回波字符。
- 投影机地址：设置投影机地址(0-9)。投影机将响应与投影机地址相同的红外线遥控器或者地址为0的红外线遥控器。

影像融合设定

调整左边、右边、上边和/或下边的融合宽度和设置，形成一个无缝的多投影机拼接图像。（仅当安装了选购的双处理器歪曲校正模块时可用。）

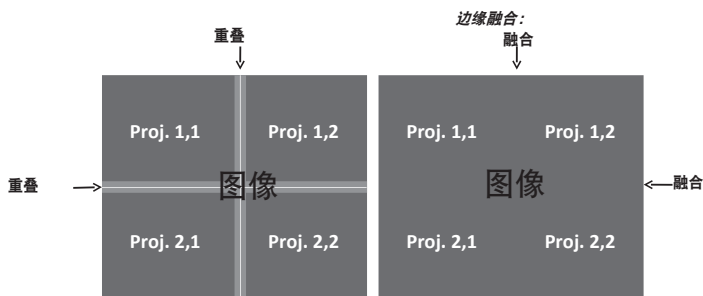
什么是融合？

简而言之，融合看起来相当于投影图像边缘的一个渐变条。在图像边缘最外侧，颜色最深；越靠近图像，颜色越浅（参见下图）。



如何使用融合？

在多台投影机组成的投影墙上，相邻图像间的互相融合可以为边缘重叠区域补充额外“亮度”或强度。通过控制融合宽度和其他属性，可以使整组图像均匀一致。可见重叠将消失，如下所示



融合区域在所有边上均可定义 – 左边、右边、上边、以及下边。所有融合区域使用相同的gamma曲线。

色彩匹配

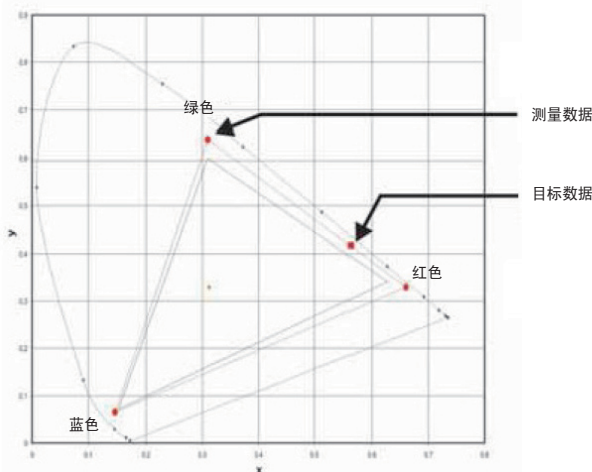
您可能要求一台投影机或一个应用程序有唯一的色域（范围），或者您可能需要对邻近的多台显示器进行精确的颜色匹配。通过色度仪调整或手动调整，使用颜色匹配来定义每个基色（红色、绿色、蓝色和白色）的精准色调。

每种颜色的x/y坐标值定义其在标准CIE色度表上的位置。改变这两个数值或其中一个数值可以改变颜色的色调，并改变可能的颜色范围。例如，改变红色的x/y坐标值可能使颜色接近橙色或紫色，进而影响包含红色分量的所有显示颜色。根据需要调整滑块或输入新的坐标值，为您的环境和应用场合定义或更改为合适的色域。

启用所选的方法（色度仪或手动调整）– 这将禁用另一种方法。对于这两种方法，若启用自动测试图案，会根据所在的菜单项目显示相应的单色测试图案。

- 仪表调整

1. 利用色度仪，在测量数据菜单中输入投影图像的红色、绿色、蓝色、以及白色的当前x和y坐标值。这是投影机的参考点。菜单中的默认值基于所有投影机的平均值。
2. 在测量完要匹配的所有投影机的值后，计算目标值。
3. 在目标数据菜单中，输入每种颜色的x、y、以及增益的目标值。



- 手动调整

1. 调整颜色滑块，用眼睛或色度仪判断图像颜色。可以应用用户定义的颜色“调整”。
2. 如果您不了解特定的颜色坐标值并且用眼睛或色度仪判断颜色效果，请使用此子菜单。对于色度仪调整，每种颜色控制实际上定义该颜色的新x/y坐标值和更改其色调。主色（红色的红色部分、绿色的绿色部分、蓝色的蓝色部分）调整该颜色分量的强度，而修饰色（红色的绿色部分和红色的蓝色部分）修改x和y值并更改该颜色的色调。同时，主色还用于控制白点的颜色。

热键设置

通过在列表中高亮显示一个功能并按ENTER（确定），为遥控器上的热键指派一个不同的功能。选择一个没有专用按钮的功能，将热键指派给该功能，这样您就可以方便快捷地使用所选的功能。

服务

- 投影机信息：显示当前投影机设置（只读）。
- 恢复出厂设置：将所有设置恢复至它们的默认值。这将重置RS232，但不会重置网络。
- 测试图案：选择所需的内部测试图案进行显示，或者选择“关”以关闭测试图案。
- 色轮索引 (2x)：将色轮索引设为2倍速。仅在更换主板时才需要使用此设置，并应调整来优化画面质量。
- 色轮索引 (3x)：将色轮索引设为3倍速。仅在更换主板时才需要使用此设置，并应调整来优化画面质量。
- 错误日志：显示投影机错误日志，供调试使用。
- 模式调整：微调一个信号在EDID时序表中的H和V起始位置，并将值记录到系统中以取代时序表。这些设置必须在退出菜单之前“保存到记录中”，否则会丢失。如要恢复至原始时序表设置，必须手动清除每个设置。出厂默认设置不会清除这些替代设置。

4.4 灯泡菜单

灯泡	
1. 灯泡功率	恒定功率 ▼
2. 恒定功率	330
3. 恒定饱和度模式	
4. 当前灯泡	两者 ▼
5. 经济模式	关 ▼
6. 灯泡自动开关	X 小时后 ▼
7. 灯泡自动开关时间 (小时)	
8. 灯泡信息	▶
9. 灯泡使用时间设置	1500
10. 灯泡时数清零...	▶
11. 光传感器	▶

灯泡功率

选择固定功率或固定强度模式。

恒定功率

设置灯泡功率的值(W)。

恒定饱和度模式

设置固定强度的值以保持亮度不变。光感应器用于监视光线亮度，将在灯泡亮度自动衰减时施加更多功率，直至达到其最大功率。在更换灯泡或“灯泡时数清零”后需要校准光感应器。

当前灯泡

选择正在使用哪个灯泡。

注：
✦ 更改模式后需要锁定 120 秒才能再次更改。

经济模式

将经济模式设成开、关、自动，或者使灯泡进入经济模式。经济模式启用时，投影机将切换到单灯泡模式，调整为最低风扇速度并将灯泡功率切换到最小设置。

灯泡自动开关

控制投影机在何时切换灯泡。选项包括：仅当故障时、在开机时、或者在设定的时数后。

灯泡自动开关时间

设置灯泡自动开关的小时数。

例如：

1. 灯泡条件: 灯泡 1 = 50 小时，灯泡 2 = 60 小时。
2. 将当前灯泡设置为灯泡 1 - 使用更少小时数的灯泡。
3. 将“自动灯泡开关”设置为“(N)小时后”，将“自动灯泡开关时间”设置为 100 小时。
4. 当灯泡 1 达到 150 小时时，影机将自动切换到灯泡 2。
5. 当灯泡 2 达到 160 小时时，影机将自动切换到灯泡 1。

灯泡信息

显示当前灯泡的设置（只读）。

灯泡使用时间设置

设置灯泡使用寿命警告的小时数。每次启动时检查灯泡小时数。如果小时数超过此值，更换灯泡消息将出现。

灯泡时数清零

将灯泡已用时数计数器清零。在更换灯泡后执行此项。

光传感器

在固定强度灯泡模式下，校准光感应器，使投影机维持固定亮度。如果光感应器未校准，将禁用固定强度模式。安装新灯泡后，应重新执行光感应器校准。

4.5 状态菜单

只读的状态菜单列出目前在投影机中检测到的标准组件和选件的详细信息。

状态	
型号名称	DWU675-E
序列号	UC102000001
原分辨率	1920 x 1200
固件	V15, A22, B08
主输入	VGA
主信号格式	720p
主像素时钟	74.256 MHz
主同步类型	Sync on Green
主水平刷新	45.10 kHz
主垂直刷新	60.0 Hz
PIP/PBP 输入	-
PIP/PBP 信号格式	-
PIP/PBP 像素时钟	-
PIP/PBP 同步类型	-
PIP/PBP 水平刷新	-
PIP/PBP 垂直刷新	-
灯泡功率设置	330 W
当前灯泡	两者
灯泡 1 时数	70
灯泡 2 时数	70
待机模式	1W 模式
镜头锁定设置	允许
IP 地址	192.168.0.100
DHCP	否
系统温度	38 °C

4.6 输入切换和 PIP 菜单

输入切换和 PIP	
1. 主输入	VGA ▼
2. PIP/PBP 输入	BNC ▼
3. PIP/PBP 启用	☒
4. 交换	▶
5. 尺寸	中 ▼
6. 布局	右上 ▼
7. 时序检测	强制宽幅 ▼
8. 输入源信息	▶
9. 启用输入源热键	☒
10. 输入源热键	▶
11. 输入键	▶

注：

❖ 请参考 6.2 部分的兼容表。

主输入

从活动输入列表中，选择要作为主图像的输入。

PIP/PBP 输入

从活动输入列表中，选择要作为 PIP/PBP 的输入。

PIP/PBP 启用

切换显示：每次两个输入源（主图像和 PIP/PBP 图像）或者每次一个输入源。此复选框开启和关闭 PIP/PBP 输入源。

交换

将主图像变成 PIP/PBP，PIP/PBP 变成主图像。仅当启用了 PIP/PBP 时，可以交换。

尺寸

选择 PIP/PBP 尺寸：小、中或大。

布局

设置 PIP/PBP 图像在屏幕上的位置。

注：
❖ PIP/PBP 布局 and 尺寸表如下所述。
❖ P：表示主输入源区域（较淡颜色）。
❖ *：两个输入源区域的尺寸相同。

PIP/PBP 布局	PIP/PBP 尺寸		
	小	中	大
PBP，左边主画面			
PBP，上边主画面			
PBP，右边主画面			
PBP，下边主画面			
PIP-右下			
PIP-左下			
PIP-左上			
PIP-右上			

时序检测

选择时序检测模式：宽幅或正常。用于支持附加 PC 时序。在投影的画面未完成时，此功能用于调整画面。“正常模式”可以支持所有 4:3 输入源。

“宽屏模式”可以支持所有 16:9 输入源和大多数 4:3 输入源。对于“宽屏模式”不识别的 4:3 输入源（如：1400 x 1050），使用“正常模式”执行自动图像调整。

输入源信息

显示当前输入源设置（只读）。

启用输入源热键

切换此复选框以启用或禁用主输入源热键。

输入源热键

允许为热键指派一个不同的输入源。高亮显示一个输入，然后按 ENTER（确定）选择一个不同的输入。

输入键

用于列出所有输入源或者切换输入源。

4.7 语言菜单

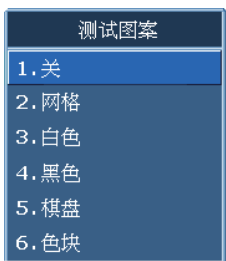
允许您选择一种可用的 OSD 显示语言。



4.8 测试图案菜单

选择所需的内部测试图案进行显示，或者选择“关”以关闭测试图案。

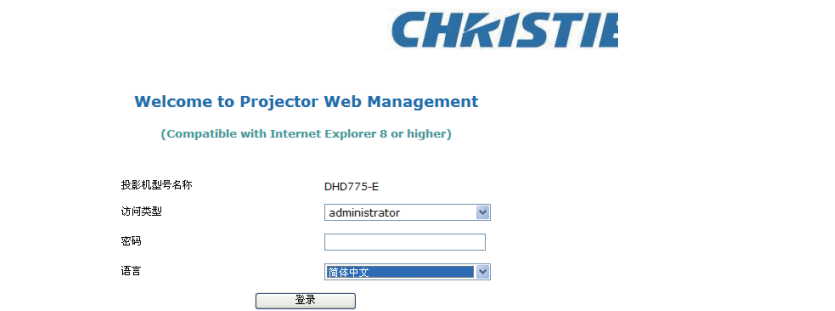
- 关
- 网格
- 白色
- 黑色
- 棋盘
- 色块



4.9 Web用户界面

4.9.1 登录

打开Web浏览器， 键入为投影机指派的IP地址（在地址栏中）。



- 1 在访问类型下拉列表中选择登录级别。
- 2 在密码框中输入密码。
- 3 在语言下拉列表中选择合适的语言。
- 4 按登录按钮。主窗口显示出来。

4.9.2 主标签页面 – 一般



- 控制面板
选择主输入源/PIP输入源、启用/禁用PIP/PBP、改变布局/PIP尺寸、交换、更换测试图案。

- 投影机信息面板

检查电源状态、画面静音状态、OSD状态、IP地址、以及Mac地址等投影机信息。

- 开关面板

切换电源、画面静音和OSD的开启/关闭状态。

4.9.3 主标签页面 – 状态

显示灯泡信息、散热（风扇）、版本号、以及信号（输入源）信息等的当前状态



4.9.4 主标签页面 – 镜头

控制镜头的焦距、镜头移位、以及变焦调整。



4.9.5 网络

主

网络设置

工具

管理员

关于

型号名称 DHD775-E
序列号 UC1020000

注册

User: administrator

投影机名称
Christie@1020000

显示网络消息
☐ ON ☒ OFF

正在重新启动网络...
恢复网络出厂设置...

执行
执行

局域网

☐ DHCP ☒ Manual

IP 地址
192.168.0.100

子网掩码
255.255.255.0

默认网关
192.168.0.100

MAC地址
00:50:41:ab:09:63

应用

无线局域网

☒ Enable ☐ Disable

启动IP
192.168.1.100

结束IP
192.168.1.120

子网掩码
255.255.255.0

默认网关
192.168.1.100

MAC地址
--:--:--:--:--:--

应用

SNMP

SNMP读取社区
private

SNMP位置

陷阱IP地址
0.0.0.0

陷阱电子邮件1

陷阱电子邮件2

发件人邮件地址

SMTP服务器IP地址
0.0.0.0

Please press
Enter after
modifying!!!

陷阱配置

灯泡寿命
SNMP Trap +Email

灯泡故障
SNMP Trap +Email

风扇停转
SNMP Trap +Email

热传感器
SNMP Trap +Email

电源
SNMP Trap +Email

信号中断/检测到
SNMP Trap +Email

Note:
If you change these settings, the projector's network subsystem will restart, and you will be logged off.

设置页

- 正在重新启动网络
 - 执行网络重新启动。 这不会更改任何网络设置。
- 恢复网络出厂设置

执行网络出厂设置重置。 网络设置将恢复为以下默认值:

 - 投影机名称 = Christie@ + 序列号
 - 显示网络消息 = 开
 - LAN 设置:
 - 手动
 - IP 地址 = 192.168.0.100
 - 子网掩码 = 255.255.255.0
 - 默认网关 = 192.168.0.100
 - WLAN 设置:
 - 启用
 - 启动 IP = 192.168.1.100
 - 结束 IP = 192.168.1.120

- 子网掩码 = 255.255.255.0
- 默认网关 = 192.168.1.100
- SNMP 设置：
 - SNMP 读取通讯 = private
 - 陷阱 IP 地址 = 0.0.0.0
 - SMTP IP 地址 = 0.0.0.0
 - 其它所有设置将被清除/空白
- 陷阱配置：
 - 所有项目 = SNMP 陷阱 + 电子邮件
- LAN 面板
输入 LAN 设置的 IP 地址、子网掩码、默认网关
 - 选择投影机获取IP地址的方式，或者由DHCP自动指派，或者由用户手动设置。
 - 输入IP地址、子网掩码、默认网关、以及DNS服务器地址等TCP/IP设置
- WLAN 面板
 - 选择启用或禁用 WLAN 功能。
 - 输入 WLAN 设置的开始 IP、结束 IP、子网掩码、默认网关。
- SNMP面板
 - E系列SNMP（Simple Network Management Protocol，简单网络管理协议）界面为网络管理员提供一种从一个远程位置管理多台网络设备的常用方式。SNMP允许管理员查询多台设备，以检查它们的当前状态/配置。此外，还允许操作员改变配置值和配置当发生特定事件（如信号中断、电源状态改变等）时发送的陷阱或电子邮件通知。
 - ▶ 电子邮件发送到在投影机设置中配置的邮件服务器。最多可选择2个用户电子邮件帐户。关于事件的重要信息在电子邮件正文中。
 - ▶ SNMP陷阱是从投影机发出的通知。只有计算机中的陷阱接收器（MIB浏览器）接收它们。
 - SNMP 读取地区（默认： private）– 这是纯文本密码。在MIB浏览器中也必须输入。此密码允许查询投影机中的各项设置。
 - SNMP 位置（默认设置： blank）– 在此字段中，可输入投影机在建筑物中位置的相关说明。发送的SNMP电子邮件会指定此位置。
 - T陷阱IP地址（默认设置： 0.0.0.0）– 为接收来自投影机的陷阱，必须填写此字段。在“陷阱IP地址”中，应填入您用于查看所接收的陷阱的计算机的IP地址。
 - 陷阱电子邮件1/2（默认设置： Blank）– “陷阱电子邮件1和2”中应填入在邮件服务器（在“SMTP服务器IP地址”字段中输入）中配置的电子邮件地址。
 - 电子邮件发送地址（默认设置： blank）– “电子邮件发送地址”显示为

SNMP电子邮件的来源。

- SMTP服务器IP地址（默认设置： 0.0.0.0）– 输入邮件服务器的IP地址。
- 陷阱配置面板
设置系统事件的SNMP操作。 下拉选项包括： SNMP陷阱+电子邮件、电子邮件、SNMP陷阱、禁用。

4.9.6 工具

使用工具标签页面来控制尺寸和位置、图像设置、配置、灯泡、输入切换和PIP、以及测试图案。



4.9.7 管理员页面

添加或删除用户，或者更改密码。



4.9.8 关于页面



- 版本标签
查看主固件版本、网络固件版本、投影机型号名称、以及投影机序列号。
- 许可标签
显示计算机程序的许可信息。

4.10 Christie Presenter

利用Christie Presenter应用程序，可以通过以太网、USB、或无线传输等方式在网络显示器上显示一台主机PC的远程桌面。此功能支持多种网络设置（DHCP、固定IP、以及USB/以太网直接链接）。

Christie Presenter可以从Christie网站或投影机的网页下载。

4.10.1 连接到投影机并下载Christie Presenter软件

1. 使用WiFi或Ethernet连接到投影机

- Ethernet连接:

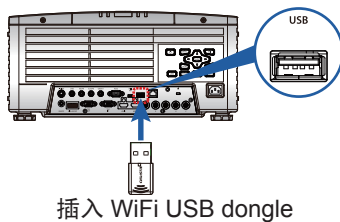
- ▶ 从主菜单 > 配置 > 通讯 > LAN 中确定投影机的 IP 地址

网络设置	
1. DHCP	☐
2. IP 地址	192.168.0.100
3. 子网掩码	255.255.255.0
4. 默认网关	192.168.0.254
5. MAC地址	00:08:1B:00:35:18

- ▶ 配置您的 PC IP 地址与投影机在同一个网络上。
- ▶ 投影机和计算机必须直接连接或通过Ethernet连接到网络。

- WiFi无线连接:

- ▶ 将WiFi USB dongle (1DWUSB-BGN)插入投影机输入面板上的USB端口。



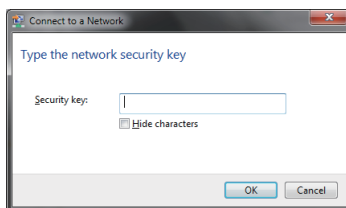
- ▶ 打开投影机电源。
- ▶ 从主菜单 > 配置 > 通讯 > WLAN 中获得WiFi密码

无线局域网	
1. 启用	☐
2. 启动IP	192.168.1.100
3. 结束IP	192.168.1.120
4. 子网掩码	255.255.255.0
5. 默认网关	192.168.1.100
6. MAC地址	00:08:20:A1:D3:22
7. SSID	Christie@031012001
8. 密码	031012013

- ▶ 将您的 PC 设备连接到所选投影机的无线 SSID。例如：“Christie@0112000123”。

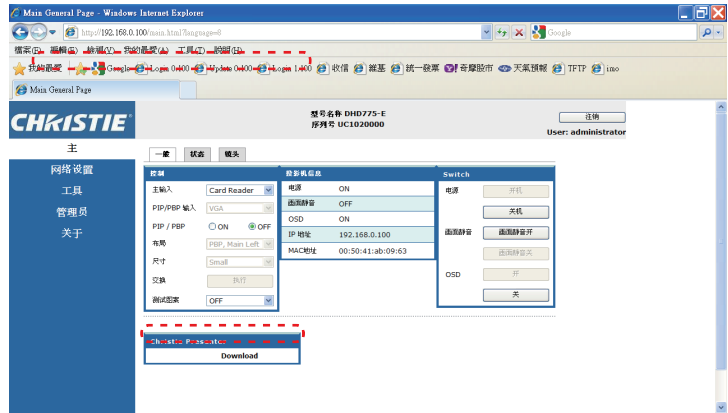


- ▶ 输入从 OSD WLAN 菜单中获得的密码。

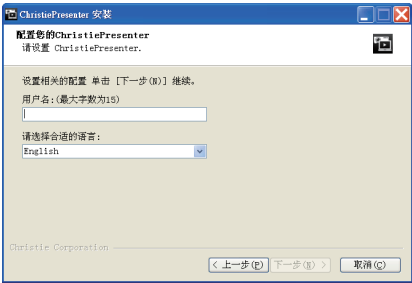


4.10.2 安装Christie Presenter软件

- 1. 使用web浏览器连接到投影机的网络地址（默认地址：192.168.1.100）
- 2. 安装和下载Christie Presenter软件



- 3. 配置Christie Presenter软件。输入的名称用于识别通过Christie Presenter软件或通过有线或无线方式连接到投影机的所有计算机。网络显示管理 -> 设备管理选项卡将显示所有当前连接。



4.10.3 使用Christie Presenter

1. 按系统托盘中的自动运行图标可以暂停或播放USB显示器。



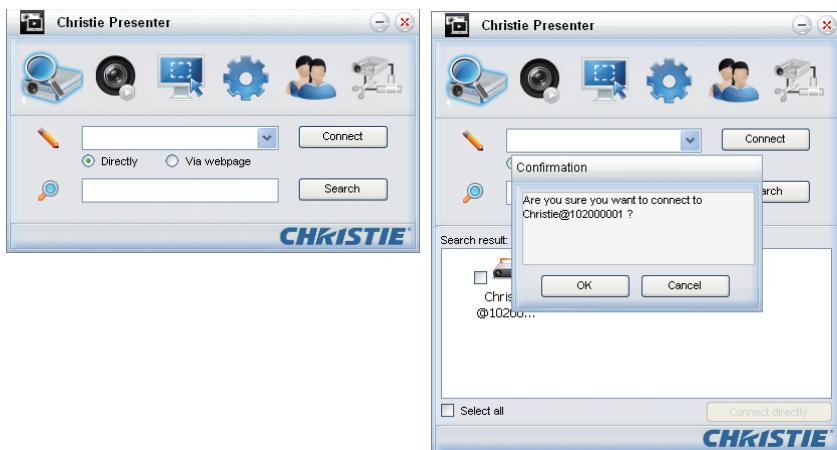
2. Christie Presenter应用程序启动后，会显示主窗口（参见下图）。



图标	说明
	连接和搜索网络显示器
	停止/开始将桌面内容显示到所连接的网络显示器上
	选择显示区域
	配置Christie Presenter
	管理所连接的全部网络显示器
	断开所有连接

连接和搜索网络显示器

1. 单击按钮  进入连接菜单画面。
2. 如果投影机的IP地址是已知的，输入该IP地址，然后单击Connect（连接）按钮。如果IP地址未知，单击Search（搜索）按钮以搜索网络上的投影机，然后选择您想连接到的投影机。选择Directly（直接）选项以便继续登录界面。

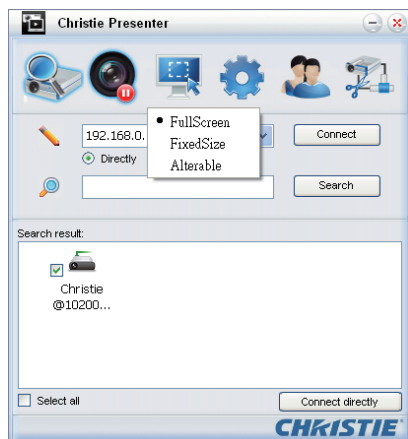


3. 在登录界面中输入User type（用户类型）和Password（密码）。选择显示端口（默认设置是全屏）。



选择显示区域

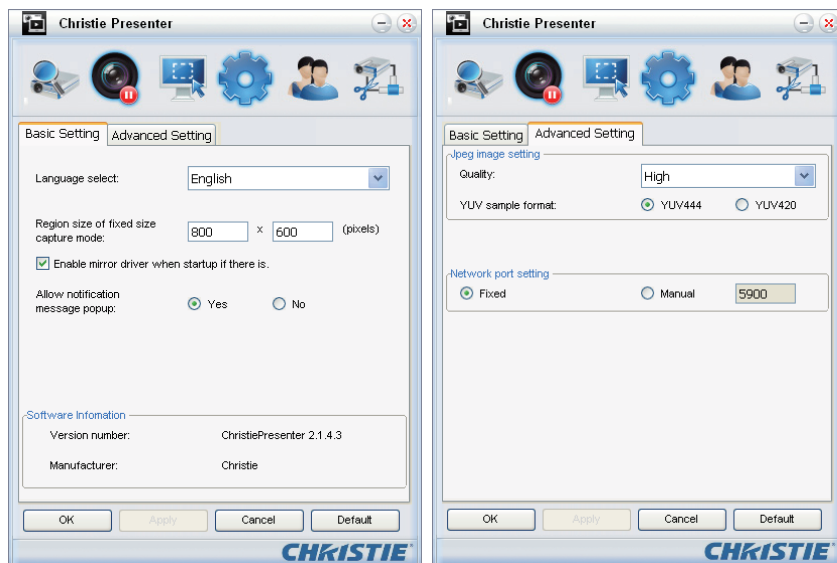
建立连接后，单击按钮  选择投影区域的尺寸：全屏、固定尺寸或可调尺寸。



- 全屏：当程序启动时，默认捕获模式切换至全屏。此时，如果屏幕捕获开始，整屏图像将传输到远程网络显示器。
- 固定尺寸：在固定尺寸模式下，用户可以在桌面上放置一个选框。只有选框内的图像会传输到远程网络显示器。
- 可调尺寸：在尺寸可调模式下，只捕获选框内的区域。通过拖动选框八条边上的八个黑色小方块，可以增大或减小此区域的尺寸。

配置Christie Presenter

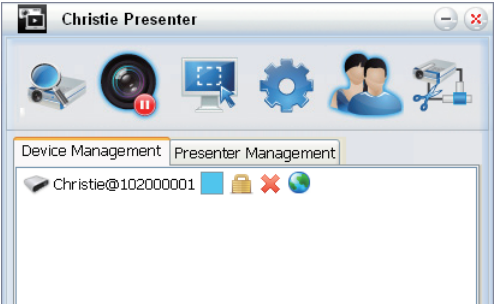
单击按钮  可以配置Christie Presenter的基本设置和高级设置。



- 基本设置：选择语言，改变固定尺寸捕获模式的区域尺寸，选择是否允许弹出通知消息。
- 高级设置：选择JPEG图像的质量、YUV样本格式、以及网络端口设置。（Fixed[固定]端口为端口5900）

管理所连接的全部网络显示器

单击按钮  可以控制连接到同一台投影机的所有用户和所有投影机。



图标	说明
	管理员登录。
	普通用户登录。
	设备已连接。
	设备未连接。
	此图标显示本地画面在网络显示器上的当前状态和显示位置。单击此图标可以改变显示位置。会显示一个对话框。
	单击此解锁图标可以更改密码。（密码更改至目标网络显示器。只有管理员用户能够更改密码。）
	单击此图标时不会有任何响应。如果用户以管理员身份登录，则会看到钥匙图标，并可更改Presenter密码。如果用户以普通用户身份登录，则会看到锁图标，且不能更改Presenter密码。
	断开与目标网络显示器的连接。
	网页链接，用于连接到目标网络显示器。

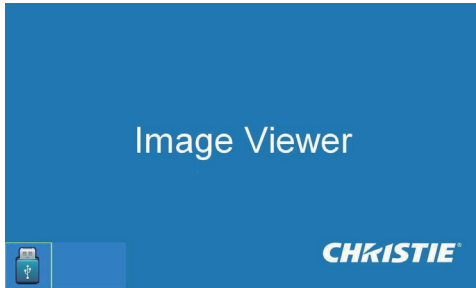
4.11 读卡器操作

在读卡器应用程序中，有四种运行模式：

- USB闪存设备检测画面
- 缩略图显示模式
- 图像显示模式
- 图像幻灯片模式

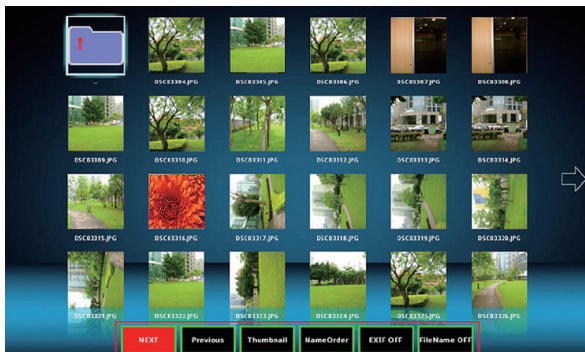
4.11.1 USB闪存设备检测画面：

在此模式下，读卡器应用程序检查各种USB闪存设备热插入事件并显示闪存设备图标。从USB端口拔掉闪存设备后，图标消失。建议您务必在读卡器切换到USB闪存设备检测画面状态后拔掉USB闪存设备。



4.11.2 缩略图显示模式：

按Enter键进入缩略图显示模式。您可以选择不同文件夹中的不同照片。按菜单键可以弹出读卡器操作界面。



在用户界面中，可以通过几个按键（Enter/向左/向右/向上/向下）来操作读卡器应用程序。

在用户界面中，支持下列按钮：

- 上一个：向左移动所选的项目。（若已经是最左边的项目，则返回上一页）
- 下一个：向右移动所选的项目。（若已经是最右边的项目，则转到下一页）
- 显示：显示所选的图像或者显示所选的文件夹。
- 缩略图：进入缩略图显示模式。
- 幻灯片：进入幻灯片模式。
- 名称顺序：文件/文件夹按名称排序。
- 扩展名顺序：文件/文件夹按扩展名排序。
- 大小顺序：文件/文件夹按大小排序。
- 时间顺序：文件/文件夹按时间排序。
- EXIF开启/关闭：允许/禁止根据EXIF信息自动旋转图像。
- 文件名称开启/关闭：允许/禁止在缩略图显示模式下显示文件名称。

4.11.3 图像显示模式：

在缩略图显示模式下按ENTER键可进入图像显示模式。按幻灯片键可进入幻灯片模式。

在图像显示模式下，按向左/向右键可以显示上一个/下一个图像。在图像显示模式下，按ENTER键可以退出图像显示模式而进入缩略图显示模式。

在幻灯片模式下，按ENTER键可以进入图像显示模式。



此外，也可以使用操作界面在图像显示模式或幻灯片模式下显示图像。

在操作界面中支持下列操作。

- 显示：进入图像显示模式。
- 缩略图：进入缩略图显示模式。

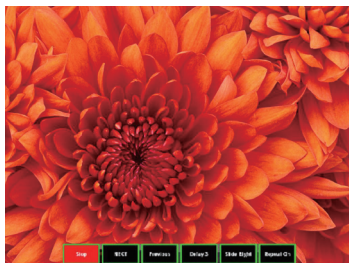
- 幻灯片：进入幻灯片模式。
- 实际尺寸：以实际尺寸显示图像。
- 最佳匹配：显示最适合屏幕尺寸的图像。
- EXIFDisp关闭/开启：启用/禁用EXIF信息显示。
- +90度：旋转90度。
- -90度：旋转-90度。



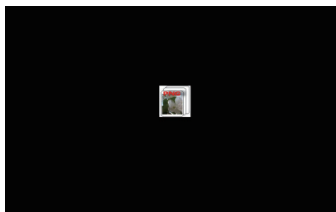
4.11.4 图像幻灯片模式：

在幻灯片模式操作界面中支持下列操作。

- 停止：停止幻灯片模式。
- 下一个：显示下一个图像。
- 上一个：显示上一个图像。
- 延时3/4/5：幻灯片延时（秒）。
- 幻灯片效果：支持下列模式。
 - 向右滑动
 - 积木
 - 右下
 - XLines
 - 向上滑动
 - Ylines
 - 重复开启/关闭：启用/禁用幻灯片重复模式。



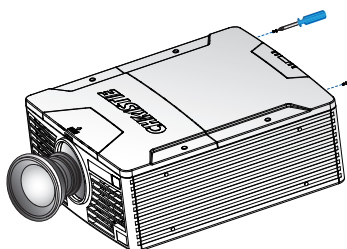
当图像因为内存限制而无法显示时或者图像格式不受支持时，在屏幕中央显示指定的图像。



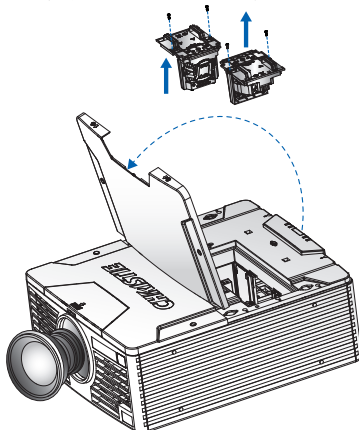
4.12 安装灯泡

投影机自动检测灯泡寿命。当灯泡接近使用寿命时，会显示一条警告消息。看到此消息时，请尽快更换灯泡。在更换灯泡前，请确保投影机已经冷却至少约 30 分钟。

1. 留意“当前灯泡”菜单中显示的需更换灯泡的编号。
2. **关闭灯泡：**关闭投影机电源，拔掉电源线。
3. 将投影机冷却至少 30 分钟。
4. **打开灯泡门：**拧下灯泡门上的两颗螺丝。



5. 打开位于投影机后部上方的灯泡门。
6. **卸下灯泡：**拧松用于固定灯泡的 2 个系紧螺丝。
7. 抓住并提起灯泡把手，小心缓慢地卸下灯泡模块。



8. **安装新灯泡：**换上新灯泡，拧紧 2 个螺丝。确保灯泡正确就位并固定。
9. **关闭灯泡门：**装回灯泡门并拧紧 2 个螺丝。
10. **重置投影机：**更换完灯泡模块后，开启投影机，执行“灯泡时数清零”。
11. 如果灯泡模式使用固定强度，则建议校准光感应器。

5. 故障处理

如果您利用此部分提供的信息解决不了问题，请与您的销售商或服务中心联系。

故障	解决办法
• 屏幕上没有图像	- 确保所有线缆和电源都连接正确且牢固，参见“安装”。 - 检查灯泡是否安装牢固。 - 确认已经取下了镜头盖并且投影机电源已经打开。
• 图像残缺、滚动或者显示不正确。	- 按控制面板或遥控器上的AUTO。 - 如果您使用的是 PC (Windows 95、98、2000、XP、Windows 7) : 1. 单击“我的电脑”>“控制面板”，然后双击“显示”。 2. 选择“设置”选项卡。 3. 确认您的显示分辨率设置低于或等于 WUXGA (1920 × 1200)。 4. 单击“高级属性”按钮。如果投影机仍不投影整个图像，请改变显示器显示设置： 4.1 确认分辨率设置低于或等于 WUXGA (1920 × 1200)。 4.2 选择“监视器”选项卡下面的“更改”按钮。 4.3 单击“显示所有设备”。然后在SP框下选择“标准监视器类型”，在“型号”框中选择您需要的分辨率模式。 4.4 确认显示器的显示分辨率设置低于或等于 WUXGA (1920 x 1200)。

故障	解决办法																				
图像残缺、滚动或者显示不正确。	- 如果使用的是笔记本电脑： - 调整计算机的分辨率。 - 根据笔记本电脑制造商，按下面相应的按键，从笔记本电脑向投影机发送信号。例如：[Fn]+[F4] <table><tr><th>笔记本品牌</th><th>功能键</th></tr><tr><td>Acer</td><td>[Fn]+[F5]</td></tr><tr><td>Asus</td><td>[Fn]+[F8]</td></tr><tr><td>Dell</td><td>[Fn]+[F8]</td></tr><tr><td>Gateway</td><td>[Fn]+[F4]</td></tr><tr><td>IBM/Lenovo</td><td>[Fn]+[F7]</td></tr><tr><td>HP/Compaq</td><td>[Fn]+[F4]</td></tr><tr><td>NEC</td><td>[Fn]+[F3]</td></tr><tr><td>Toshiba</td><td>[Fn]+[F5]</td></tr><tr><td>Mac Apple</td><td>系统参数 ⇨ 显示 ⇨ 排列 ⇨ 镜像显示</td></tr></table> - 如果更改分辨率时遇到困难或者显示器画面停止不动，请重新启动所有设备，包括投影机。	笔记本品牌	功能键	Acer	[Fn]+[F5]	Asus	[Fn]+[F8]	Dell	[Fn]+[F8]	Gateway	[Fn]+[F4]	IBM/Lenovo	[Fn]+[F7]	HP/Compaq	[Fn]+[F4]	NEC	[Fn]+[F3]	Toshiba	[Fn]+[F5]	Mac Apple	系统参数 ⇨ 显示 ⇨ 排列 ⇨ 镜像显示
笔记本品牌	功能键																				
Acer	[Fn]+[F5]																				
Asus	[Fn]+[F8]																				
Dell	[Fn]+[F8]																				
Gateway	[Fn]+[F4]																				
IBM/Lenovo	[Fn]+[F7]																				
HP/Compaq	[Fn]+[F4]																				
NEC	[Fn]+[F3]																				
Toshiba	[Fn]+[F5]																				
Mac Apple	系统参数 ⇨ 显示 ⇨ 排列 ⇨ 镜像显示																				
笔记本电脑或者PowerBook 电脑不显示演示文档	如果您使用的是笔记本电脑 有些笔记本电脑会在使用第二个显示设备时，停用其自己的屏幕。各种电脑有不同的重新激活方法。请参阅计算机的手册了解详情。																				
图像不稳定或者抖动	- 使用“像素跟踪”和“像素相位”进行修正。 - 在计算机上更改监视器颜色设置。																				
图像上有竖直抖动条	- 使用“自动图像”进行调整。 - 检查并且重新配置图形卡的显示模式，使其与此投影机兼容。																				

故障	解决办法
• 图像聚焦不准	- 确保两个镜头盖（前部和后部）均已取下。 - 调整镜头对焦。 - 确保投影屏幕在需要的距离之间。
• 显示 16:9 DVD 盘时图像被拉伸	- 如果播放变形的 DVD 或 16:9 DVD，则当投影机显示模式在 OSD 中被设置为 16:9 时，会显示最佳图像。 - 如果播放 4:3 格式的 DVD 盘，请在投影机 OSD 中将格式改成 4:3。 - 如果图像仍被拉伸，您还需要调整宽高比：在 DVD 播放机上将显示格式设成 16:9（宽幅）宽高比类型。
• 图像太小或太大	- 调整镜头变焦。 - 如果没有正确占满屏幕，请确认使用的镜头正确或改变投影机的位置。
• 灯泡不亮或者发出喀啦声	- 如果灯泡不亮，可以尝试关闭然后重新打开投影机电源。如果灯泡不点亮或者如果您听到灯泡发出较大声响，则必须更换灯泡模块，否则投影机不会开机。

6. 规格

6.1 输入

信号类型	分辨率	帧速率 (Hz)	HDMI 1	HDMI 2	VGA	Display-Port	BNC	分量视频	S- video	CVBS
计算机	640x480	60	●	●	●	●	●			
	640x480	75	●	●	●	●	●			
	640x480	85	●	●	●	●	●			
	800x600	60	●	●	●	●	●			
	800x600	75	●	●	●	●	●			
	800x600	85	●	●	●	●	●			
	1024x768	60	●	●	●	●	●			
	1024x768	75	●	●	●	●	●			
	1024x768	85	●	●	●	●	●			
	1280x768	60	●	●	●	●	●			
	1280x800	50	●	●	●	●	●			
	1280x800	60	●	●	●	●	●			
	1280x1024	60	●	●	●	●	●			
	1280x1024	75	●	●	●	●	●			
	1280x1024	85	●	●	●	●	●			
	1400x1050	60	●	●	●	●	●			
	1600x1200	60	●	●	●	●	●			
	1680x1050	60			●	●	●			
	1920x1200RB*	60	●	●	●	●	●			
	1920x1200RB*	50	●	●	●	●	●			
NTSC	NTSC (M, 4.43)	60							●	●
PAL	PAL (B,G,H,I)	50							●	●
	PAL (N)	50							●	●
	PAL (M)	60							●	●

注：
❖ “RB”表示“减少空白”。

信号类型	分辨率	帧速率 (Hz)	HDMI 1	HDMI 2	VGA	Display-Port	BNC	分量视频	S- video	CVBS
SECAM	SECAM (M)	50							●	●
EDTV	480p	60	●	●	●	●	●	●		
	576p	50	●	●	●	●	●	●		
HDTV	1080i	60	●	●	●	●	●	●		
	720p	50	●	●	●	●	●	●		
	720p	60	●	●	●	●	●	●		
	1080p	24	●	●	●	●	●	●		
	1080p	25	●	●	●	●	●	●		
	1080p	30	●	●	●	●	●	●		
	1080p	50	●	●	●	●	●	●		
	1080p	60	●	●	●	●	●	●		

6.2 PIP/BPB 兼容性

主图像 PIP/PBP	HDMI 1	HDMI 2	Display-Port	VGA	BNC	分量视频	S- video	复合视频	RJ45	USB B型 (mini)	USB A型
HDMI 1		●	-	-	●	-	●	●	●	●	●
HDMI 2	●		●	●		●					
DisplayPort	-	●	-	-	●	-	●	●	●	●	●
VGA	-	●	-	-	●	-	●	●	●	●	●
BNC	●	-	●	●	-	●	-	-	-	-	-
分量视频	-	●	-	-	●	-	●	●	●	●	●
S- video	●	-	●	●	-	●	-	-	-	-	-
复合视频	●	-	●	●	-	●	-	-	-	-	-
RJ45	●	-	●	●	-	●	-	-	-	-	-
USB B型 (mini)	●	-	●	●	-	●	-	-	-	-	-
USB A型	●	-	●	●	-	●	-	-	-	-	-

● : PIP/PBP 组合启用
- : PIP/PBP 组合禁用

6.3 主要特性

- HD 0.65" 1920 × 1080 分辨率或 WUXGA 0.67" 1920 × 1200 分辨率
- 投影镜头兼容性：
 - 水平偏移范围：+/-20%
 - 垂直偏移范围：+120%/-40% (WUXGA) 和 +134%/-40% (HD)
 - 例外：0.8:1 镜头必须在轴上使用。
- ✧ 注：
测量值基于行业标准，其中偏移值是向上/向下偏移的像素数量与一半图像尺寸的比值。
- 动态光圈启用（全白到全暗对比度）：5000:1（标称）
- 双处理器歪曲校准模块（用于边缘融合和几何校正）。（选购件）
- 无线桌面显示（使用无线dongle）（选购件）
- SNMP陷阱和电子邮件通知
- 两个汞灯泡，分别为330W (DWU/DHD675-E)和350W (DWU/DHD775-E)
- 10-比特图像处理电子元件，模块化设计
- 所有视频格式均可在保持宽高比的情况下，在水平或垂直方向上调整至全屏幕
- 您可以通过以下方式操作投影机：
 - 内置键盘、红外线遥控器、有线遥控器、使用串行通讯（以太网或RS232）的PC/设备
 - Web页面（通过以太网）或PC/设备（通过无线USB dongle）。（选购件）
- 重量：
 - 产品最大重量（卸下镜头）：19.5kg（43 磅）
 - 最大运输重量（包括包装材料）：28kg（62 磅）
- 内置键盘

6.4 物品清单

此投影机随机带有如下所示的所有物品。检查包装是否完整。如果缺失任何物品，请与经销商联系。

- 红外线遥控器(133-114117-01)
- 电源线 x 4
 - 英国/韩国/俄罗斯
 - 北美
 - 欧洲
 - 日本
- DVI 到 HDMI dongle
- 用户手册（光盘）

注:

❖ 由于每个国家（地区）的应用存在差异，因此一些地区可能附带不同的附件。

6.5 选购附件

- 固定镜头（选件）：
 - 镜头 0.8:1 固定短投(零偏移)(133-100102-XX)
- 变焦镜头 x 4（选件）：
 - 镜头 1.2-1.5:1 固定短投(133-101103-XX)
 - 镜头 1.5-2.0:1 变焦 (133-102104-XX)
 - 镜头 2.0-4.0:1 变焦 (133-103105-XX)
 - 镜头 4.0-7.0:1 长变焦 (133-104106-XX)
- 1DWUSB-BGN / 无线dongle（选购附件）(133-113106-XX)
- 双处理器歪曲校正模块（选购附件）(133-111104-XX)
- 固定板堆放架（选购附件）(133-107109-02)
- 堆放架（选购附件）(118-100107-01)
- E 系列色轮（颜色）（选购附件）(003-003411-01)

6.6 管制

- 安全
 - CAN/CSA C22.2 No. 60950-1
 - UL 60950-1
 - IEC 60950-1
 - EN60950
- 电磁兼容
- 辐射
 - FCC CFR47, Part 15, Subpart B/ICES-003/ANSI C63.4, Class A – Unintentional Radiators
 - AS/NZS CISPR 22/EN55022 Class A - Information Technology Equipment
 - EN 61000-3-2
 - EN 61000-3-3
- 抗干扰
 - EN55024 EMC Requirements - Information Technology Equipment
 - IEC 61000-4-2
 - IEC 61000-4-3
 - IEC 61000-4-4,
 - IEC 61000-4-5
 - IEC 61000-4-6
 - IEC 61000-4-8
 - IEC 61000-4-11
- 环境
 - 本产品符合：
 - 关于限制在电气和电子设备中使用特定有害物质(RoHS)的EU Directive (2002/95/EC)以及适用的官方修正。
 - 关于化学品注册、评估、许可和限制(REACH)的EU Regulation (EC) No. 1907/2006以及适用的官方修正。
 - 关于废旧电气和电子设备(WEEE)的EU Directive (2002/96/EC)以及适用的官方修正。
 - 关于电子信息产品污染控制管理的中国工业和信息化部第39号公告 (02/2006)、有毒有害物质限量要求(SJ/T11363-2006)、以及适用的产品标识要求(SJ/T11364-2006)。

- 标识
 - 本产品应符合所有相关的加拿大、美国和欧盟指令、标准、安全、健康和环保等要求，并在产品发布时加施下列标识：
 - ▶ UL
 - ▶ CE
 - ▶ RoHS
 - ▶ WEEE
 - 未来产品标识包括国际性认证：CCC、KC、PSE、c-tick、Gost-R、South Africa
 - 国际包装回收标识要求：
 - ▶ 关于废旧电气和电子设备(WEEE)的EU Directive (2002/96/EC);
 - ▶ 关于包装和包装废弃物的EU Directive (94/62/EC);
 - ▶ 中国包装回收标识标准(GB18455-2001)

6.7 针对欧盟国家的符合性声明

- EMC 指令 2004/108/EC（包含修正内容）
- 低压指令 2006/95/EC
- 废旧电气和电子设备 (WEEE) 指令 2002/96/EC

6.8 美国联邦通信委员会(FCC)警告

警告

- 为满足 FCC 辐射限制要求，同时防止对附近的无线电和电视接收造成干扰，应使用屏蔽型电源线。只应使用随附的电源线，这一点非常重要。
- 只应使用屏蔽型信号线将 I/O 设备连接到此设备。

6.9 菜单项

Level 1	Level 2	Level 3(Or List)	Level 4(Or List)	Level 5(Or List)	Level 6(Or List)	Default
尺寸和位置	尺寸预设	自动				自动
		记忆				
		眼睛取景				
		拿尺寸				
		多景像				
	帧扫描	无				By source set
		采集				
		默认				
		像素跟踪	0 - 100			
		像素相位	0 - 100			
	基本	水平位置	0 - 100			50
		垂直位置	0 - 100			50
		垂直位置	50%~400%			100
		数字垂直缩放	50%~400%			100
		数字水平移位	0 - 100			50
		数字垂直移位	0 - 100			50
		无 (See Note 1)				关
		四角校正	水平梯形校正	0 - 100 (0-20 for GEO model)		50 (10 for GEO model)
			垂直梯形校正	0 - 100 (0-20 for GEO model)		50 (10 for GEO model)
			水平线性校正	0 - 100		50
			垂直线性	0 - 100		50
			杆形/桶形	0-20		10
			左上水平调整	0-160		0
			右上水平调整	0-80		0
			左上垂直调整	0-160		0
			右上垂直调整	0-80		0
			左下水平调整	0-160		0
	几何形状校正	弧形校正	弧形校正			200
			垂直弧形	0-400		200
			左弧形	0-400		200
			右弧形	0-400		200
			左下垂直调整	0-160		0
		四角校正	左上水平调整	0-160		0
			右上水平调整	0-80		0
			左上垂直调整	0-160		0
			右上垂直调整	0-80		0
			左下水平调整	0-160		0
		旋转校正	旋转校正	0-16		8
			左上水平调整	0-160		0
			右上垂直调整	0-80		0
			左上水平调整	0-160		0
			右上垂直调整	0-80		0
图像设置	自动图像	command				50
	亮度	0 - 100				By source set
	对比度	0 - 100				By source set
	颜色空间	RGB				自动
		REC709				
		REC709				
	细节	最大				By source set
		正常				
		最小				
	视频选项	彩色	0 - 100			50
		色度	0 - 100			50
		降噪	0 - 100			0
		蓝色截止	0 - 100			0
		蓝绿绿色溢出	0 - 100			0
	输入级别	检测影片	开/关			关
		CC1				关
		限制字幕	CC1			关
		CC2				关
		红色增益	0 - 100			50
		绿色增益	0 - 100			50
		蓝色增益	0 - 100			50
		红色偏移	0 - 100			50
		绿色偏移	0 - 100			50
		蓝色偏移	0 - 100			50
	画面设置	亮度 RGB 增益/偏移	command			50
		显示				By source set
		缩放				
		剪裁				
		杆形				
		黑板				
		未剪裁边				
		用户				
		保存用户	command			
		动态颜色**	开/关			关
		图像冻结	开/关			关
高级图像设置	伽玛	伽玛				By source set
		伽玛				
		伽玛				
		伽玛				
		伽玛				
高级图像设置	ByWantColor**	正常 Look				明亮
		明亮 Look				明亮
		暗暗 Look				暗暗
		暗暗 Look				暗暗
		暗暗 Look				暗暗

Level 1	Level2	Level3(Or List)	Level4(Or List)	Level 5(Or List)	Level 6(Or List)	Default
图像设置	高级图像设置	色温	冷色			By source set
		降噪	降噪			
		边缘增强	正常			关
		色轮速度	默认			2x
		色彩增强	关			
		色彩增强	CE 1			CE 1
配置	语言	语言 define	命令			Simplified Chinese
	镜头设置	设置	命令			
		菜单	命令			
		镜头移位	命令			
		锁定所有镜头电机	命令			允许
	背光	镜头居中校准	命令			
		打开	0 - 100			关
		亮度垂直偏移	0 - 100			0
		亮度垂直偏移	0 - 100			0
	菜单首选项	显示消息	关/开			开
		显示透明度	0 - 90			0
		背景颜色	颜色			厂商徽标
		开机画面设置	颜色			
	PIN 保护	PIN 保护	命令			
		更改 PIN	命令			
	待机模式	待机模式	0.5W 模式			通讯模式
		待机模式	待机模式			关
	电源管理	从不	从不			从不
		5 分	5 分			
		10 分	10 分			
		15 分	15 分			
	睡眠定时	20 分	20 分			
		25 分	25 分			
		30 分	30 分			
		关	关			关
	高画质	2 小时	2 小时			
		4 小时	4 小时			
		8 小时	8 小时			
		关/开	关/开			关
	区域网络	DHCP	DHCP			
		IP 地址	IP 地址			by set
		子网掩码	子网掩码			
		默认网关	默认网关			
	无线局域网	MAC 地址	MAC 地址			
		信道	信道			by set
		信道功率	信道功率			
		子网掩码	子网掩码			
	网络	默认网关	默认网关			
		MAC 地址	MAC 地址			
		SSID	SSID			
		密码	密码			
	串行端口波特率	投影机名称	投影机名称			by set
		默认网络设置	默认网络设置			
		正在重传自动网络	正在重传自动网络			
		恢复网络出厂设置	恢复网络出厂设置			
	串行端口波特率	2400	2400			115200
		4800	4800			
		9600	9600			
		14400	14400			
	串行端口波特率	19200	19200			
		38400	38400			
		57600	57600			
		115200	115200			
	串行端口波特率	1200	1200			关
		串行端口速度	串行端口速度			关
		投影机地址	投影机地址			0
		Card Reader 支持	Card Reader 支持			关
	影像融合设置	伽马校正	伽马校正			关
		伽马校正	伽马校正			关
		伽马校正	伽马校正			关
		伽马校正	伽马校正			关
	影像融合设置	伽马校正	伽马校正			关
		伽马校正	伽马校正			关
		伽马校正	伽马校正			关
		伽马校正	伽马校正			关
	影像融合设置	伽马校正	伽马校正			关
		伽马校正	伽马校正			关
		伽马校正	伽马校正			关
		伽马校正	伽马校正			关
	影像融合设置	伽马校正	伽马校正			关
		伽马校正	伽马校正			关
		伽马校正	伽马校正			关
		伽马校正	伽马校正			关
	影像融合设置	伽马校正	伽马校正			关
		伽马校正	伽马校正			关
		伽马校正	伽马校正			关
		伽马校正	伽马校正			关
	影像融合设置	伽马校正	伽马校正			关
		伽马校正	伽马校正			关
		伽马校正	伽马校正			关
		伽马校正	伽马校正			关
	影像融合设置	伽马校正	伽马校正			关
		伽马校正	伽马校正			关
		伽马校正	伽马校正			关
		伽马校正	伽马校正			关
	影像融合设置	伽马校正	伽马校正			关
		伽马校正	伽马校正			关
		伽马校正	伽马校正			关
		伽马校正	伽马校正			关
	影像融合设置	伽马校正	伽马校正			关
		伽马校正	伽马校正			关
		伽马校正	伽马校正			关
		伽马校正	伽马校正			关
	影像融合设置	伽马校正	伽马校正			关
		伽马校正	伽马校正			关
		伽马校正	伽马校正			关
		伽马校正	伽马校正			关
	影像融合设置	伽马校正	伽马校正			关
		伽马校正	伽马校正			关
		伽马校正	伽马校正			关
		伽马校正	伽马校正			关
	影像融合设置	伽马校正	伽马校正			关
		伽马校正	伽马校正			关
		伽马校正	伽马校正			关
		伽马校正	伽马校正			关
	影像融合设置	伽马校正	伽马校正			关
		伽马校正	伽马校正			关
		伽马校正	伽马校正			关
		伽马校正	伽马校正			关
	影像融合设置	伽马校正	伽马校正			关
		伽马校正	伽马校正			关
		伽马校正	伽马校正			关
		伽马校正	伽马校正			关
	影像融合设置	伽马校正	伽马校正			关
		伽马校正	伽马校正			关
		伽马校正	伽马校正			关
		伽马校正	伽马校正			关
	影像融合设置	伽马校正	伽马校正			关
		伽马校正	伽马校正			关
		伽马校正	伽马校正			关
		伽马校正	伽马校正			关
	影像融合设置	伽马校正	伽马校正			关
		伽马校正	伽马校正			关
		伽马校正	伽马校正			关
		伽马校正	伽马校正			关
	影像融合设置	伽马校正	伽马校正			关
		伽马校正	伽马校正			关
		伽马校正	伽马校正			关
		伽马校正	伽马校正			关
	影像融合设置	伽马校正	伽马校正			关
		伽马校正	伽马校正			关
		伽马校正	伽马校正			关
		伽马校正	伽马校正			关
	影像融合设置	伽马校正	伽马校正			关
		伽马校正	伽马校正			关
		伽马校正	伽马校正			关
		伽马校正	伽马校正			关
	影像融合设置	伽马校正	伽马校正			关
		伽马校正	伽马校正			关
		伽马校正	伽马校正			关
		伽马校正	伽马校正			关
	影像融合设置	伽马校正	伽马校正			关
		伽马校正	伽马校正			关
		伽马校正	伽马校正			关
		伽马校正	伽马校正			关
	影像融合设置	伽马校正	伽马校正			关
		伽马校正	伽马校正			关
		伽马校正	伽马校正			关
		伽马校正	伽马校正			关
	影像融合设置	伽马校正	伽马校正			关
		伽马校正	伽马校正			关
		伽马校正	伽马校正			关
		伽马校正	伽马校正			关
	影像融合设置	伽马校正	伽马校正			关
		伽马校正	伽马校正			关
		伽马校正	伽马校正			关
		伽马校正	伽马校正			关
	影像融合设置	伽马校正	伽马校正			关
		伽马校正	伽马校正			关
		伽马校正	伽马校正			关
		伽马校正	伽马校正			关
	影像融合设置	伽马校正	伽马校正			关
		伽马校正	伽马校正			关
		伽马校正	伽马校正			关
		伽马校正	伽马校正			关
	影像融合设置	伽马校正	伽马校正			关
		伽马校正	伽马校正			关
		伽马校正	伽马校正			关
		伽马校正	伽马校正			关
	影像融合设置	伽马校正	伽马校正			关
		伽马校正	伽马校正			关
		伽马校正	伽马校正			关
		伽马校正	伽马校正			关
	影像融合设置	伽马校正	伽马校正			关
		伽马校正	伽马校正			关
		伽马校正	伽马校正			关
		伽马校正	伽马校正			关
	影像融合设置	伽马校正	伽马校正			关
		伽马校正	伽马校正			关
		伽马校正	伽马校正			关
		伽马校正	伽马校正			关
	影像融合设置	伽马校正	伽马校正			关
		伽马校正	伽马校正			关
		伽马校正	伽马校正			关
		伽马校正	伽马校正			关
	影像融合设置	伽马校正	伽马校正			关
		伽马校正	伽马校正			关
		伽马校正	伽马校正			关
		伽马校正	伽马校正			关
	影像融合设置	伽马校正	伽马校正			关
		伽马校正	伽马校正			关
		伽马校正	伽马校正			关
		伽马校正	伽马校正			关
	影像融合设置	伽马校正	伽马校正			关
		伽马校正	伽马校正			关
		伽马校正	伽马校正			关
		伽马校正	伽马校正			关
	影像融合设置	伽马校正	伽马校正			关
		伽马校正	伽马校正			关
		伽马校正	伽马校正			关
		伽马校正	伽马校正			关
	影像融合设置	伽马校正	伽马校正			关
		伽马校正	伽马校正			关
		伽马校正	伽马校正			关
		伽马校正	伽马校正			关
	影像融合设置	伽马校正	伽马校正			关
		伽马校正	伽马校正			关
		伽马校正	伽马校正			关
		伽马校正	伽马校正			关
	影像融合设置	伽马校正	伽马校正			关
		伽马校正	伽马校正			关
		伽马校正	伽马校正			关
		伽马校正	伽马校正			关
	影像融合设置	伽马校正	伽马校正			关
		伽马校正	伽马校正			关
		伽马校正	伽马校正			关
		伽马校正	伽马校正			关
	影像融合设置	伽马校正	伽马校正			关
		伽马校正	伽马校正			关

Level 1	Level 2	Level 3(Or List)	Level 4(Or List)	Level 5(Or List)	Level 6(Or List)	Default	
配置	色彩匹配	仪表调整	目标数据	红色增益	0.200 - 1.000	1.000	
				红色的x	0.300 - 0.700	0.643	
				红色的y	0.300 - 0.700	0.344	
				绿色增益	0.200 - 1.000	1.000	
				绿色的x	0.300 - 0.400	0.329	
				绿色的y	0.400 - 0.700	0.544	
				蓝色增益	0.200 - 1.000	1.000	
				蓝色的x	0.100 - 0.300	0.141	
				蓝色的y	0.030 - 0.400	0.094	
				白色增益	0.200 - 1.000	1.000	
				白色的x	0.200 - 0.400	0.334	
				白色的y	0.200 - 0.400	0.371	
				重置参数设置	是/否		
		手动调整		启用	是/否	否	
				自动测试模式	是/否	否	
				红色的红色部分	0 - 1000	1000	
				红色的绿色部分	0 - 1000	0	
				红色的蓝色部分	0 - 1000	0	
				绿色的绿色部分	0 - 1000	0	
				绿色的红色部分	0 - 1000	0	
				绿色的蓝色部分	0 - 1000	0	
				蓝色的蓝色部分	0 - 1000	1000	
				蓝色的红色部分	0 - 1000	0	
				蓝色的绿色部分	0 - 1000	0	
				白色的红色部分	0 - 1000	1000	
				白色的绿色部分	0 - 1000	1000	
				白色的蓝色部分	0 - 1000	1000	
				重置参数设置	是/否		
	热键设置	凉屏					
		冻结屏幕					
		投影机的信息					
		斜门圈					
		投影机盖子					
		投影机信息	型号名称				
			序列号				
			分辨率				
			品牌				
			固件				
			引导代码				
			投影机模式				
			镜头焦距设置				
			色彩索引				
			恢复出厂设置	command			
		服务	测试图案	无			
	网格						
	白色						
	蓝色						
	绿色						
	黄色						
	红色						
	青色						
	蓝色						
	热键索引 (2x)			Y80			
	热键索引 (1/3x)	Y80					
错误日志	显示日志						
错误日志	清除日志						
灯泡	灯泡功能	模式调整					
		固定功率/固定饱和度和				固定功率模式	
		固定功率	380 - 330			330	
		固定饱和度和模式(see Note 5)	0 - 10			7	
		当前灯泡	灯泡1			两者	
			灯泡2				
			两者				
			无				
		经济模式	灯泡1			关	
			灯泡2				
			自动				
	灯泡自动开关	仅当故障时				仅当故障时	
		故障时持续					
		关小时数					
		灯泡自动开关时间 (小时)	5 - 3000			100	
		灯泡信息	灯泡1时数				
			灯泡2时数				
			当前灯泡总时数				
灯泡1重量							
灯泡使用时间设置		灯泡2重量					
		none			1500 hrs		
灯泡时数清零		command					
灯泡感应(see Note 6)		灯泡感应器检测	command				
校准?		校准/不校准/否/是					
状态		型号名称					
		序列号					
		分辨率					
		固件				Vxx, Yyy, Bzz	
		主输入					
		主信号格式					
		主像素时钟					
		主同步类型					
		主水平刷新					
		主垂直刷新					
		PDP/PBP 输入					
		PDP/PBP 信号格式					
		PDP/PBP 像素时钟					
		PDP/PBP 同步类型					
		PDP/PBP 水平刷新					
		PDP/PBP 垂直刷新					
		灯泡功率设置					
		当前灯泡					

Level 1	Level 2	Level 3(Or List)	Level 4(Or List)	Level 5(Or List)	Level 6(Or List)	Default
状态	行源 1 时数					
	行源 2 时数					
	待机模式					
	输入源设置					
	IP 地址					
	DHCP					
	系统温度					
输入切换和 PIP	主输入	SPEC define				
	PIP/POP 输入	SPEC define				
	PIP/POP 启用	关				关
	交换	开				
	尺寸	小/中/大				
	布局	POP，左边主画面/POP，上边主画面/POP，右边主画面/POP，下边主画面/PIP-右下/PIP-左下/PIP-左上/PIP-右上				
	时序检测	正常				强制宽幅
	输入源信息	强制宽幅				
		活动输入源				
		缩放格式				
		宽高比				
		分辨率				
		垂直刷新				
		水平刷新				
		像素时钟				
		颜色类型				
		颜色空间				
	PIP/POP	(When PIP/POP active)				
	<PIP/POP source lines>	(When PIP/POP active)				
	启用输入源热键	开				开
	输入源热键	关				
		VGA				按键号 1
		BNC				按键号 2
		HDMI 1				按键号 3
		HDMI 2				按键号 4
		Display Port				按键号 5
		前置按钮				按键号 6
		S-Video				按键号 7
		复合				按键号 8
		Christie Presenter				按键号 9
	输入键	读卡器				按键号 0
		Mini USB				关
		切换输入源				自动输入源
		列出所有输入源				
		自动输入源				
语言	SPEC define					
	关					Simplified Chinese
测试图案	关					
	网格					
	白色					
	黑色					
	棋盘					
	色块					

公司联系方式

美国 - Cypress

电话: 714-236-8610

加拿大 - Kitchener

电话: 519-744-8005

全球联系方式

英国

电话: +44 118 977 8000

法国

电话: +33 (0) 1 41 21 00 36

德国

电话: +49 2161 664540

东欧

电话: 36 (0) 1 47 48 100

中东

电话: +971 (0) 4 299 7575

西班牙

电话: +34 91 633 9990

新加坡

电话: +65 6877-8737

北京

电话: +86 10 6561 0240

上海

电话: +86 21 6278 7708

日本

电话: 81-3-3599-7481

韩国

电话: +82 2 702 1601



P/N 36.8HP05G001-B



如需最新技术文档,
请访问 www.christiedigital.com

CHRISTIE®