

用户手册

020-001214-02

GS 系列

DHD630-GS / DWU630-GS

DHD635-GS / DWU635-GS

CHRISTIE®

The USB 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 U 盘，带有着中文的电子副本，使用或维修本产品前，请仔细阅读所有的指示。

Le clé USB 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.

Das USB, das mit diesem gedruckten Handbuch eingeschlossen ist, enthält eine elektronische Kopie auf in deutscher Sprache. Vor der Anwendung oder der Instandhaltung dieses Produktes lesen Sie bitte alle Anweisungen.

Il USB 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 USB 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 USB 에는 한글로 된 전자사본을 포함하고 있습니다 . 본 제품을 사용 혹은 서비스하기 전에 모든 지침 사항들을 읽어 보시기 바랍니다 .

Поставляемый в комплекте с документацией USB содержит электронную копию руководства пользователя на русском языке. Перед началом использования изделия или проведения сервиса пожалуйста прочтите все инструкции изложенные в руководстве.

El USB 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.

USB, що постачається з цим друковане керівництво містить електронну копію українською мовою. Будь ласка, прочитайте всі інструкції перед використанням або обслуговуванням цього продукту.

O USB incluído com o impresso livro contém um eletrônico cópia em Português. Por favor lido todas as instruções antes de usar ou prestando serviço esse resultado.

注意事项

版权和商标

版权所有 © 2018 Christie Digital Systems USA Inc. 版权所有。

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。

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。加拿大制造厂已通过 ISO 9001 和 14001 认证。

保修

产品依照 Christie“标准有限保修”进行保修，如需可用的完整细节，请联系 Christie 经销商或 Christie。除了 Christie“标准有限保修”可能规定的其他限制外，在与您产品相关或适用的范围内，保修不包括：

- a. 在运输期间发生的问题或损坏，两个方向之一。
- b. 将产品配合非 Christie 设备，如：分布系统、相机、DVD 播放机等，或者将产品配合非 Christie 接口设备使用而造成的问题或损坏。
- c. 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问题或损坏。
- d. 由于安装 / 校准不当或者非 Christie 服务人员或非 Christie 授权维修服务提供商对设备进行修改而造成的问题或损坏。
- e. 由于在移动平台或其他移动设备上使用产品、但 Christie 尚未对此类产品此类使用进行任何设计、改动或认可而造成的问题或损坏。
- f. 在室外使用产品而造成的问题或损坏，两种例外情况：此类产品有针对降水或其他恶劣天气或环境条件的保护，并且环境温度在此类产品的规格所指定的推荐环境温度范围之内；产品专为室外使用而设计。
- g. 因产品正常磨损或正常老化而导致的缺陷。

保修不适用于序列号已损毁的任何产品。此保修也不适用于由转售商销售给其在国家 / 地区之外的最终用户的任何产品，两种例外情况 (i) Christie 在最终用户所在的国家 / 地区设有办事机构；(ii) 已支付必要的国际保修费用。

保修并不强制 Christie 在产品现场位置提供现场保修服务。

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。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。

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，在这种情况下，用户应自负费用消除此干扰。

CAN ICES-3 (A) / NMB-3 (A)

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

环境

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！

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量列表

依据中国政府针对“电子信息产品污染控制管理办法”为控制和减少电子信息产品废弃后对环境造成的污染，促进生产和销售低污染电子信息产品，保护环境和人体健康，仅提供有关本产品可能含有有毒及有害物质如后：

Part Name	部件名称	有毒有害物质或元素					
		铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
Low voltage power supply	低压电源	×	○	○	○	○	○
Casting	外壳	×	○	○	○	○	○
PCBA	电路板	×	○	○	○	○	○
Power cord	电源线	×	○	○	○	○	○
Blower/Fan	吹风机/风扇	×	○	○	○	○	○
Light engine	光学引擎	×	○	○	○	○	○
Mirror	镜片	○	○	○	○	○	○
Battery	电池	○	○	○	○	○	○
Remote control	遥控器	×	○	○	○	○	○

This table is prepared in accordance with the provisions of SJ/T 11364

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制

○: Indicates that said hazardous substance contained in all of the homogeneous materials for this part is below the limit requirement of GB/T 26572.

表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含有均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。

×: Indicates that said hazardous substance contained in at least one of the homogeneous materials used for this part is above the limit requirement of GB/T 26572.

表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含有超出 GB/T 26572 规定的限量要求。

在中国大陆销售的相应电子信息产品（EIP）都必须遵照中国大陆《电子信息产品污染控制标示要求》标准贴上环保使用期限（EPUP）标签。产品所采用的 EPUP 卷标（请参阅实例，徽标内部的编号适用于指定产品）基于中国大陆的《电子信息产品环保使用期限通则》标准。



目录

安全	8
激光安全警告	9
简介	10
投影机组件	10
前视图	10
后视图	11
左视图	12
右视图	12
内置键盘	13
输入 / 输出 (I/O) 面板	14
DWU630-GS / DHD630-GS 系列	14
DWU635-GS / DHD635-GS 系列	15
红外线遥控键盘	16
LED 状态指示灯	18
灯 LED	18
状态 LED	18
画面静音 LED	18
安装	19
连接至计算机	19
DWU630-GS / DHD630-GS 系列	19
DWU635-GS / DHD635-GS 系列	20
连接到视频设备	21
DWU630-GS / DHD630-GS 系列	21
DWU635-GS / DHD635-GS 系列	22
打开投影机	23
关闭投影机	24
调整投影机位置	24
计算镜头偏移	25
WUXGA 投影机	25
HD 投影机	27
拆卸和安装镜头	30
安装线缆盖	31
吊顶安装	31
转动 Christie 标志	32

操作	33
图像菜单	34
HSG 调整	37
图像融合	39
屏幕菜单	40
几何形状校正	42
PIP/PBP 设置菜单	43
PIP/PBP 布局和尺寸	45
设置菜单	46
语言菜单	48
测试图案菜单	48
光源菜单	49
选项菜单	50
信息菜单	52
3D 菜单	54
通讯菜单	55
LAN 设置	57
Web 用户界面	58
登录 web 用户界面	58
主标签 – 常规	59
主标签 – 状态	59
主标签 – 镜头	60
网络	61
工具	63
管理员页	63
关于页	64
故障处理	65
屏幕上没有图像	65
图像显示不正确	65
不显示演示	66
不稳定闪烁图像	66
垂直闪烁条	67
图像聚焦不准	67
图像被拉伸	67
图像尺寸不正确	68
DHCP 打开时，连接失败	68
与新 IP 地址连接失败	69

规格 70

- 输入 70
- PIP/PBP 兼容性 74
- 主要特性 75
- 物品清单 76
- 物理规格 76
- 物理操作环境 77
- 电源要求 78
- 管制认证 78
 - 安全 78
 - 激光安全 78
 - 电磁兼容 79
 - 环境 79
 - 标识 79
- 美国联邦通信委员会 (FCC) 警告 79
- 屏显菜单目录树 80

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！ 未遵守以下指示可能造成死亡或严重的人身伤害。

- 激光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。
- 关闭投影机时，等待 180 秒钟让投影机冷却，然后方可断开投影机电源。
- 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。
- 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。

激光安全警告

本产品为 1 级激光产品 - 第 2 风险组，参照标准是 IEC 60825-1 :2014 年，作为 IEC 62471:2006 中定义的第 2 风险组，LIP（激光照明投影机），它符合美国 FDA 规程 21 CFR 1040.10 和 1040.11 规定的激光产品各项性能标准（2007 年 6 月 24 日颁布的第 50 号激光产品标准除外）。



Complies with 21 CFR 1040.10 and 1040.11 as a Risk Group 2, LIP (Laser Illuminated Projector) as defined in IEC 62471:2006 except for deviations pursuant to Laser Notice No. 50, dated June 24, 2007

IEC 60825-1:2014 CLASS 1 LASER PRODUCT RISK GROUP 2	IEC 60825-1:2014 PRODUIT LASER DE CLASSE 1 GROUPE DE RISQUE 2	IEC 60825-1:2014 1类激光产品 危险组2	IEC 60825-1:2014 1등급 레이저 제품 위험 그룹 2	IEC 60825-1:2014 クラス1レーザー製品 リスクグループ 2
CAUTION Possibly hazardous optical radiation emitted from this product. Do not stare at beam. May be harmful to the eye.	AVERTISSEMENT Radiation optique à danger potentiel émise par ce produit. Ne regardez pas directement le faisceau laser. Ceci pourrait être nocif pour votre œil.	注意 此产品可能会产生危险激光辐射。请勿直视操作光束，以免对眼睛损害。	주의 이 제품으로부터 인체에 위험한 광선이 방사될 수 있음. 광원을 정면으로 바라보지 마시오. 눈에 심각한 손상을 입을 수 있음.	注意 本製品より危険となる光放射あり。ビームをのぞき込まないこと。眼に有害となる可能性あり。



警告！ 未遵守以下指示可能造成死亡或严重的人身伤害。

- 此投影机内置 4 级激光模块。请勿试图拆解或改装本投影机。
- 若执行用户手册中未明示的任何操作或调整，可能造成危险的激光辐射暴露。
- 请勿打开或拆解投影机，否则可能会因激光辐射暴露而造成损害。
- 投影机工作时，切勿注视光束。明亮光线可能对眼睛造成永久性伤害。
- 打开投影机时，确保投影范围内无人注视镜头。
- 请按照控制、调整或操作步骤执行以避免激光辐射造成损害或伤害。
- 组装、操作和维护的充分说明，包括与防止可能的辐射限制的危險激光辐射暴露的注意事项有关的确警告。

简介

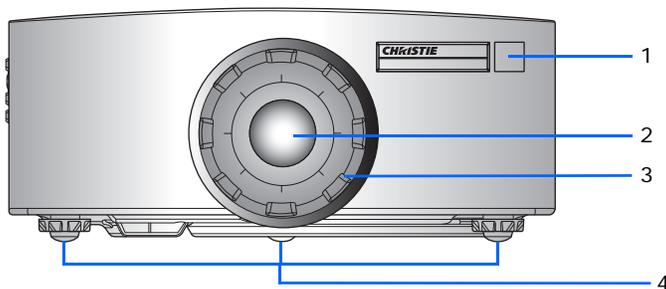
本文档介绍的产品是一款高亮度、高分辨率视频 / 图形 1- 芯片激光投影机。本投影机提供 HD 和 WUXGA 分辨率。本投影机采用 Texas Instruments 的数字光处理 (DLP®) 技术。根据设计，它主要用于固定安装方式的场合。

投影机组件

识别投影机的主要组件。

前视图

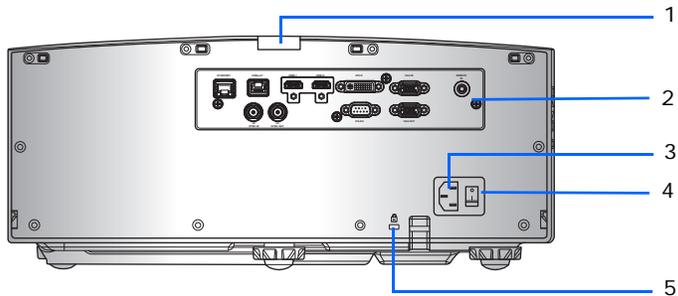
识别投影机前面的主要组件。



ID	部件名称	说明
1	前部红外线传感器	接收来自红外线遥控键盘的信号。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。
2	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。
3	镜头环	保护镜头马达和机构。卸下以便插入或拆卸镜头。
4	可调支脚	升高或降低支脚以调平投影机。

后视图

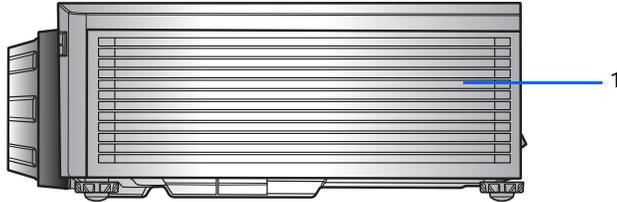
识别投影机后面的主要组件。



ID	部件名称	说明
1	后红外线传感器	接收来自红外线遥控键盘的信号。使信号路径上没有障碍物，以确保与投影机的通讯保持畅通。
2	输入 / 输出 (I/O) 面板	将投影机连接到外部设备。
3	交流输入	连接到随附的电源适配器 (100 到 240V~)。
4	电源按钮	开启或关闭投影机。
5	Kensington 防盗插槽	将投影机锁住以防被盗或他人擅自拆卸。

左视图

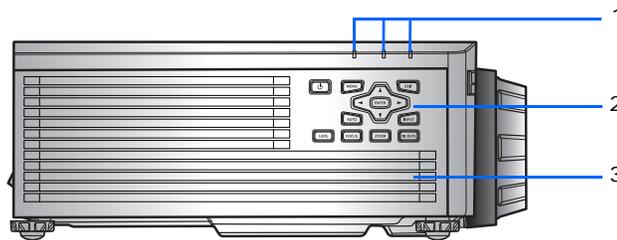
识别投影机左边的主要组件。



ID	部件名称	说明
1	散热通风口（进气）	为投影机提供散热。请勿堵塞这些通风口，以防投影机过热。

右视图

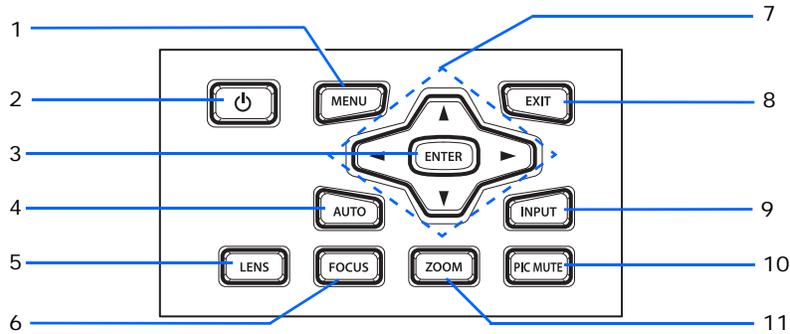
识别投影机右边的主要组件。



ID	部件名称	说明
1	LED 状态指示灯	显示投影机的状态。它们分别是（从左到右）：灯、状态和画面静音。
2	内置键盘	控制投影机。
3	散热通风口（排气）	为投影机提供散热。请勿堵塞这些通风口，以防投影机过热。

内置键盘

内置键盘控制投影机。

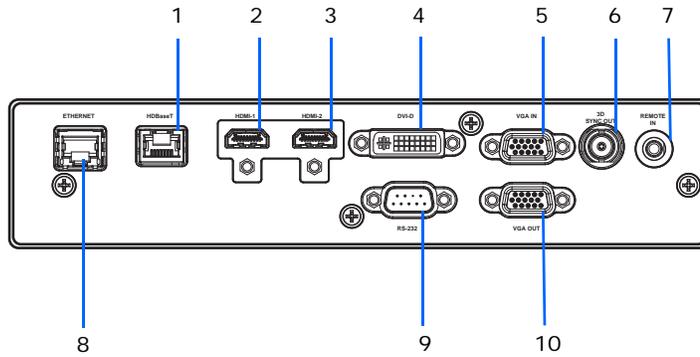


ID	部件名称	说明
1	菜单	显示菜单。
2	电源	打开或关闭投影机。
3	确定	确认所做的选择。
4	自动	自动优化图像。
5	镜头	调整镜头垂直或水平偏移设置。
6	对焦	调整焦距。
7	箭头键	上下调整设置或在菜单内导航。
8	退出	返回上一级菜单，如果在顶层菜单，则退出菜单。
9	输入	选择主图像或 PIP/PBP 图像的输入。
10	画面静音	显示视频图像或空屏。
11	缩放	调整变焦。

输入 / 输出 (I/O) 面板

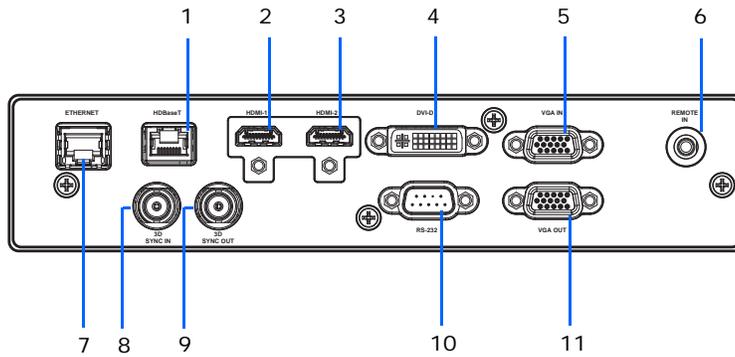
识别输入 / 输出 (I/O) 面板的组件。

DWU630-GS / DHD630-GS 系列



ID	接口名称	ID	接口名称
1	HDBaseT	6	3D 同步输出
2	HDMI -1	7	遥控输入
3	HDMI -2	8	以太网 (LAN)
4	DVI-D	9	RS-232
5	VGA 输入	10	VGA 输出

DWU635-GS / DHD635-GS 系列

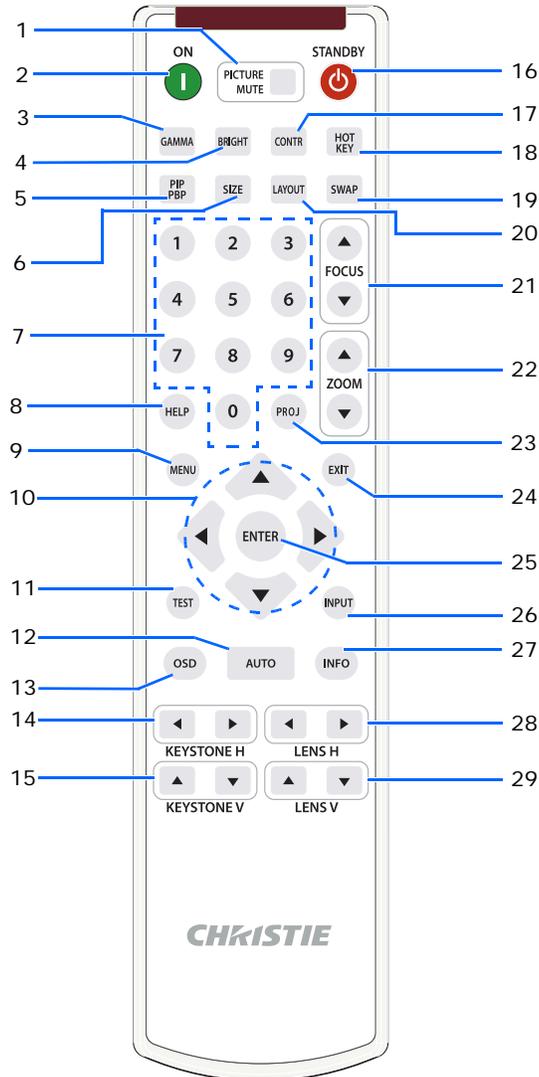


ID	接口名称	ID	接口名称
1	HDBaseT	7	以太网 (LAN)
2	HDMI -1	8	3D 同步输入
3	HDMI -2	9	3D 同步输出
4	DVI-D	10	RS-232
5	VGA 输入	11	VGA 输出
6	遥控输入		

红外线遥控键盘

红外线遥控键盘以无线方式与投影机通讯。

使用 20 m 或更短的线缆。如果线缆长度超过 20 m，红外线遥控键盘可能工作不正常。



ID	按钮	说明
1	画面静音	显示视频图像或空屏。
2	开	打开投影机电源。
3	伽玛	调整中间范围级别。
4	明亮	调整图像中的光量。
5	PIP/PBP	打开或关闭 PIP/PBP。

ID	按钮	说明
6	尺寸	调整 PIP/PBP 尺寸。
7	数字按键	输入一个数字，如频道、值等。屏显画面指示是否支持一个功能。
8	帮助	显示信号源连接的说明。
9	菜单	显示菜单。
10	箭头按键	上下调整设置以在菜单内导航。
11	测试	显示一幅测试图案。
12	自动	自动优化图像。
13	OSD	用于隐藏或显示屏显 (OSD) 菜单。
14	水平梯形校正	调整水平梯形校正。
15	垂直梯形校正	调整垂直梯形校正。
16	待机	关闭投影机电源。
17	对比度	调整暗色和亮色之间的差异。
18	热键	快速选择预设的按键。
19	影像对调	交换主图像和 PIP/PBP 图像。
20	布局	调整 PIP/PBP 布局。
21	对焦	根据需要调整对焦以提升图像清晰度。
22	变焦	调整变焦以获得所需的图像尺寸。
23	PROJ	更改红外线遥控键盘 ID。 <ul style="list-style-type: none"> • 要分配 ID，按 Proj + <1 到 9>。 • 要返回通用红外线遥控 ID，按 Proj + 0。
24	退出	返回上一级菜单；若已在顶级菜单，则退出菜单。
25	确定	选择高亮菜单项目，或者更改或接受一个值。
26	输入	选择主图像或 PIP/PBP 图像的输入。
27	信息	显示源图像信息。
28	镜头水平	水平调节图像的位置。
29	镜头垂直	垂直调节图像的位置。

LED 状态指示灯

LED 定义如下。

灯 LED

识别激光二极管状态颜色和含义。

LED 状态	投影机状态
红色（闪烁）	投影机亮度与初始亮度相比降低 60% 以上。
橘黄色（稳定）	激光二极管已达到过期时间。
绿色（稳定）	激光二极管点亮且运行正常。
关	激光二极管不亮。

状态 LED

识别 LED 状态颜色和含义。

LED 状态	投影机状态
关	交流电源关闭（未插入交流）。
不亮，但键盘 LED 点亮	交流电源已接通，投影机处于待机模式。 注：状态 LED 不能为红色闪烁，因为这是为错误情形保留的。状态 LED 熄灭，但键盘 LED 将指示待机模式。
绿色（稳定）	投影机已通电且运行正常。
绿色（闪烁）	投影机通讯。
橘黄色（闪烁）	投影机处于散热模式或启动模式。
绿色（闪烁） / 橘黄色（稳定）	投影机处于 flash 更新状态。
红色（稳定）	温度过高。
红色（闪烁）	风扇故障。

画面静音 LED

识别画面静音 LED 状态颜色和含义。

LED 状态	投影机状态
绿色（稳定）	灯点亮并显示图像。
橘黄色（稳定）	灯点亮但图像空白。

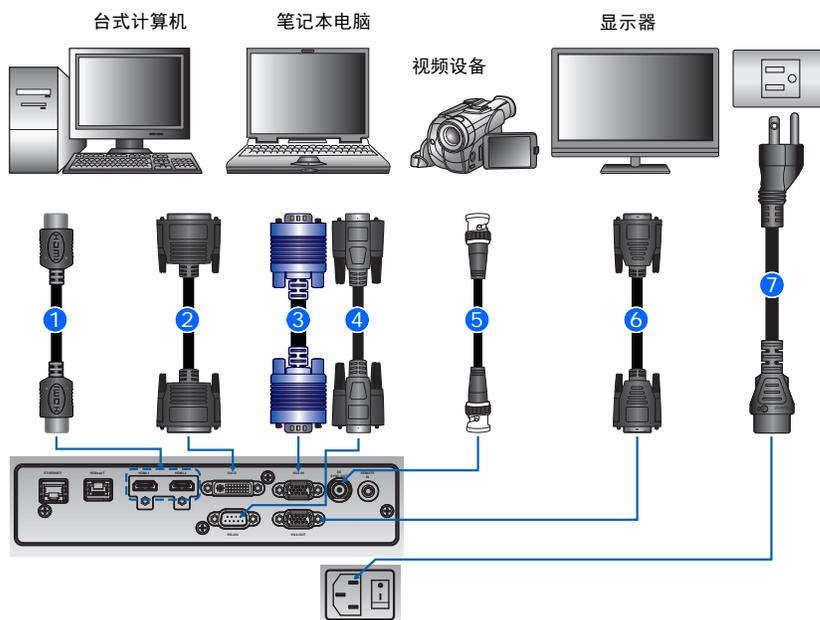
安装

了解如何安装、连接和优化投影机显示。

连接至计算机

了解哪些缆线 / 接口可以用来连接到不同设备。

DWU630-GS / DHD630-GS 系列

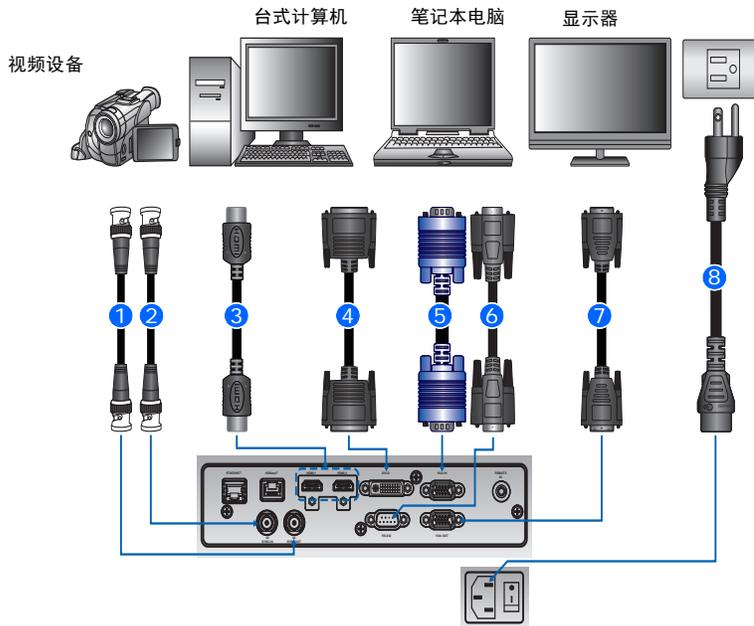


ID	接口名称	ID	接口名称	ID	接口名称
1	HDMI 线	4	RS232 线	7	电源线
2	DVI-D 线	5	3D 同步输出线		
3	VGA 输入线	6	VGA 输出线		



- 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。

DWU635-GS / DHD635-GS 系列



ID	接口名称	ID	接口名称	ID	接口名称
1	3D 同步输出线	4	DVI-D 线	7	VGA 输出线
2	3D 同步输入线	5	VGA 输入线	8	电源线
3	HDMI 线	6	RS232 线		

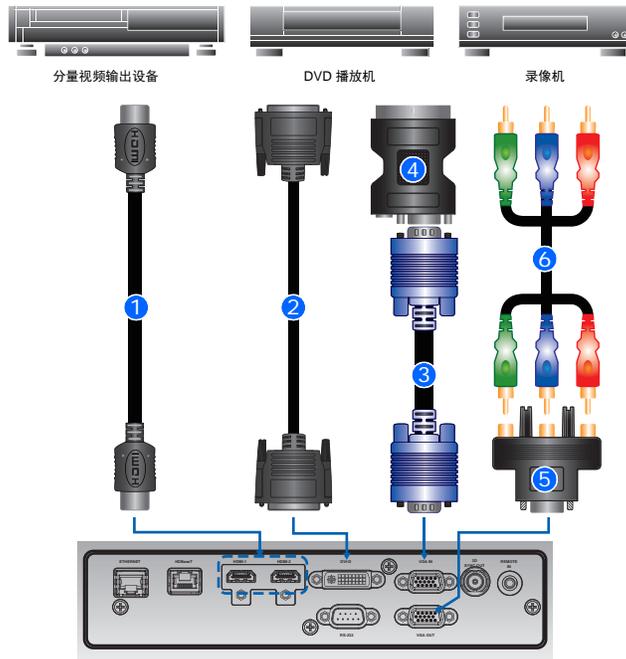


- 由于各个国家 / 地区的应用情况不同, 有些地区所要求的附件可能不同于图中所示。
- 此图仅供参考, 并不表示投影机随附这些附件。

连接到视频设备

了解哪些缆线 / 接口可以用来连接到不同设备。

DWU630-GS / DHD630-GS 系列

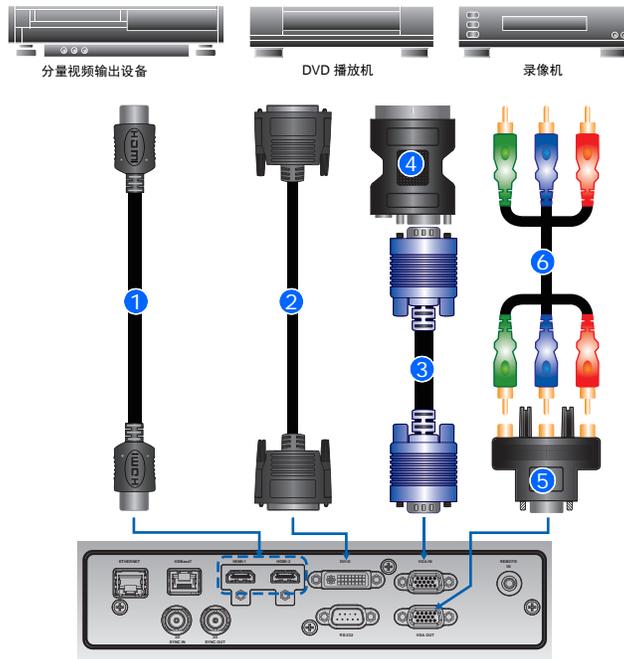


ID	接口名称	ID	接口名称	ID	接口名称
1	HDMI 线	3	VGA 输入线	5	15- 针至 3 RCA 分量视频 /HDTV 适配器
2	DVI-D 线	4	VGA 到分量	6	3 RCA 分量视频线



- 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。

DWU635-GS / DHD635-GS 系列



ID	接口名称	ID	接口名称	ID	接口名称
1	HDMI 线	3	VGA 输入线	5	15- 针至 3 RCA 分量视频 /HDTV 适配器
2	DVI-D 线	4	VGA 到分量	6	3 RCA 分量视频线



- 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。

打开投影机

打开投影机之前，投影机缆线必须已牢固连接。



警告！ 未遵守以下指示可能造成死亡或严重的人身伤害。

- 激光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。

1. 将投影机电源线连接到交流电源。

当电源线连接时，键盘上的电源按钮会亮起。

2. 确保镜头已安装在投影机中。

3. 打开投影机之前，确保没有人或物体挡住光束路径。

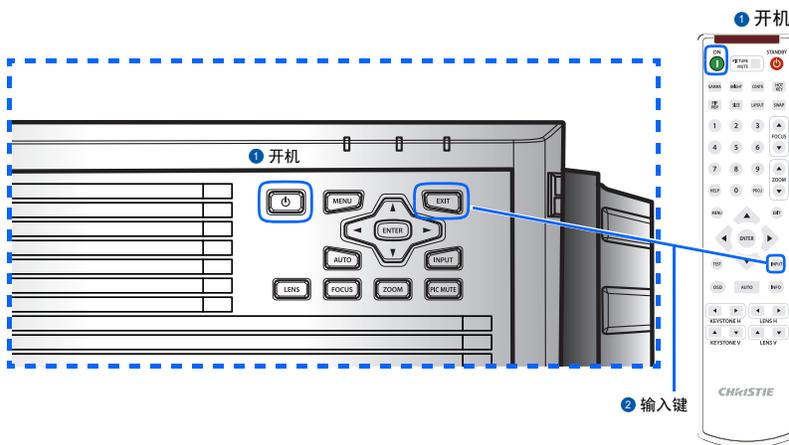
4. 要打开投影机，在红外线遥控键盘上，按 **1** 或在内置键盘上，按 **1**。

状态 LED 变成橘黄色且长闪烁。 **1**

5. 要选择一个输入源并打开它，在红外线遥控键盘上，选择**输入**键。 **2**

可用的输入源包括：VGA、HDMI、DVI 和 HD-BaseT。

投影机检测您选择的输入源并显示图像。



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。

关闭投影机

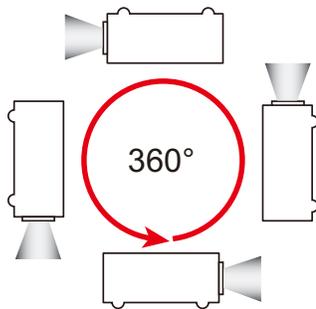
关闭投影机电源准备检查或维护。

1. 要关闭投影机，在红外线遥控键盘或内置键盘上，按 。
显示的图像上会出现一条警告消息。
2. 要确认您的选择，再按 。
如果不再按 ，三秒后警告消息会消失，投影机保持打开。

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所需位置。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。
- 确定镜头投射比例：
 - 镜头 1.22~1.53 (WU/HD)
 - 镜头 0.95~1.22 (WU/HD)
 - 镜头 1.52~2.89 (WU/HD)
 - 镜头 0.75~0.95 (WU/HD)
 - 镜头 2.90~5.50 (WU/HD)
- 360 度操作（仅限最宽轴）



计算镜头偏移

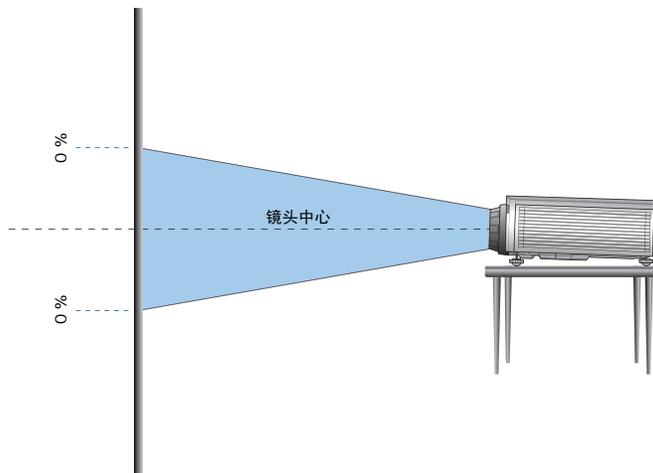
调整偏移，以利用一半图像尺寸来校准屏幕上的图像。

- 此投影机的图像垂直偏移（移位）范围是 $\pm 100\%$ (WUXGA) 和 $\pm 120\%$ (HD)。
- 此投影机的图像水平偏移（移位）范围是 $\pm 30\%$ (HD/WUXGA)。
- 镜头偏移的计算方法符合行业标准。例如垂直镜头偏移：
 - 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，整个图像都在镜头中心上部。
 - 偏移值百分比 (%) 是向上或向下偏移的像素数量与一半图像尺寸的比值。

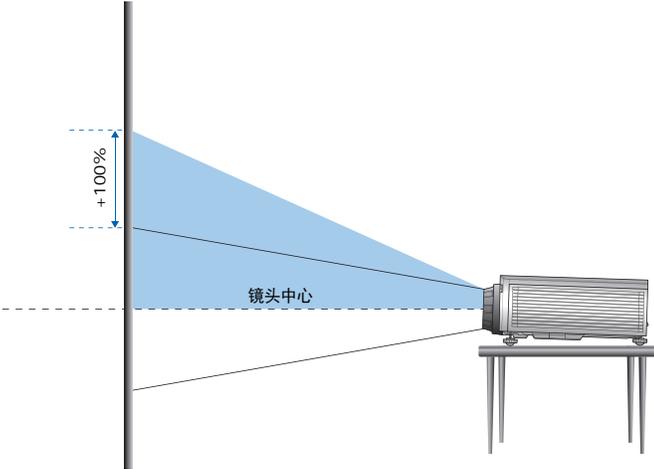
WUXGA 投影机

下面显示 WUXGA 投影机的垂直和水平图像偏移：

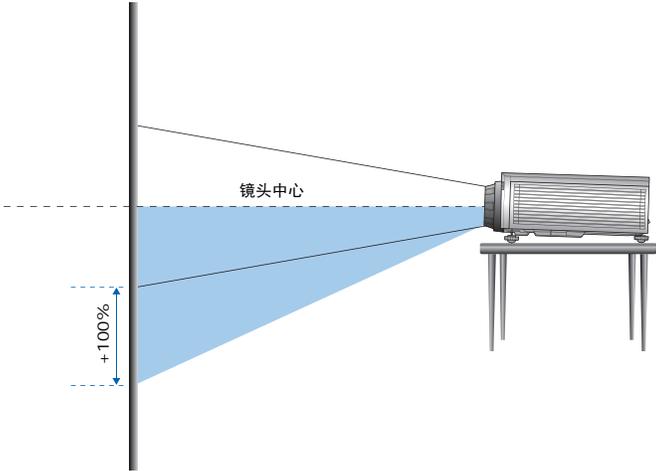
- 垂直图像偏移：0%



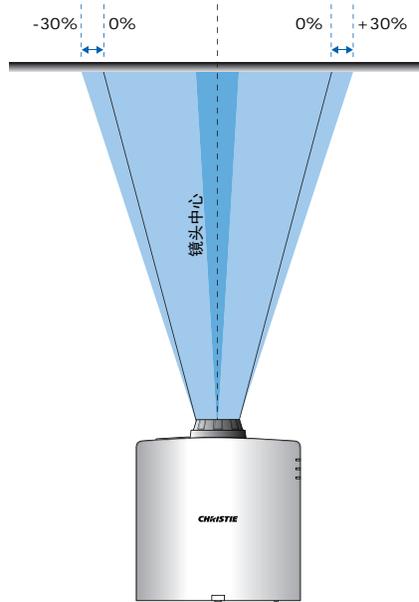
- 垂直图像偏移: +100%



- 垂直图像偏移: -100%



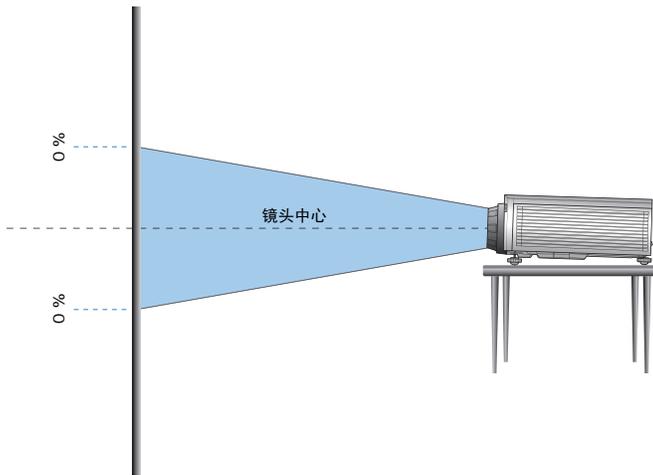
- 水平图像偏移: +/-30%



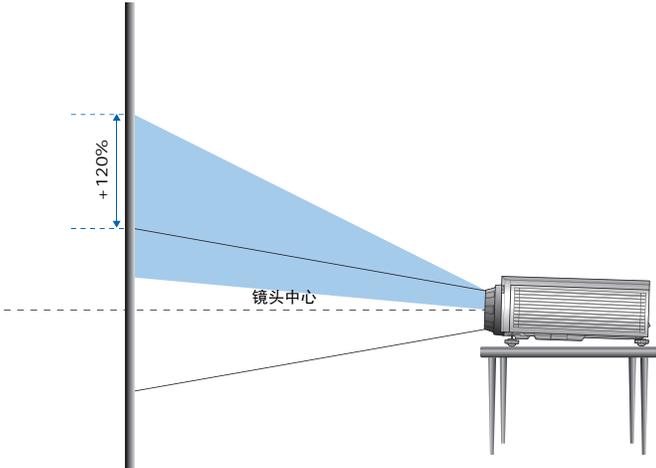
HD 投影机

下面显示 HD 投影机的垂直和水平图像偏移：

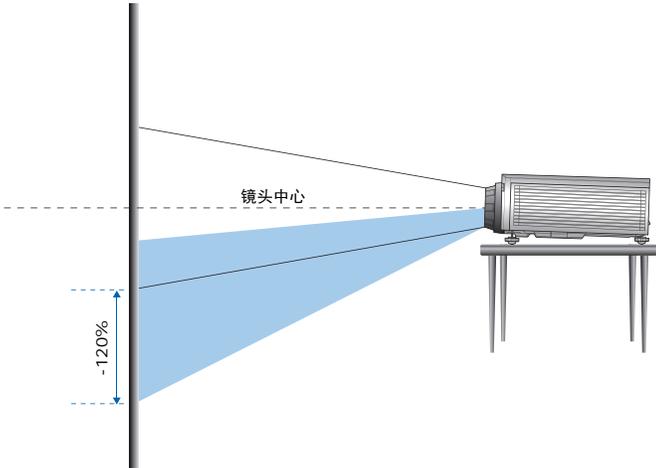
- 垂直图像偏移: 0%



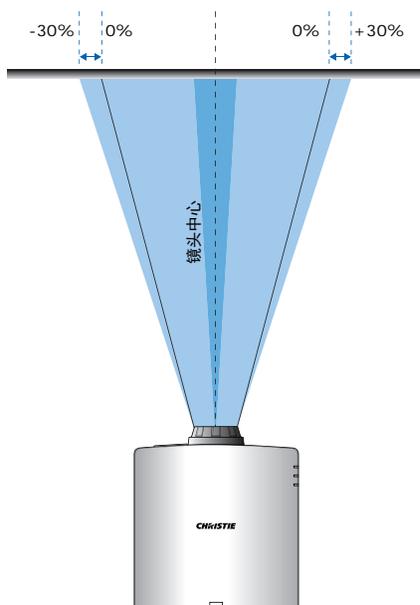
- 垂直图像偏移: +120%



- 垂直图像偏移: -120%



- 水平图像偏移: +/-30%



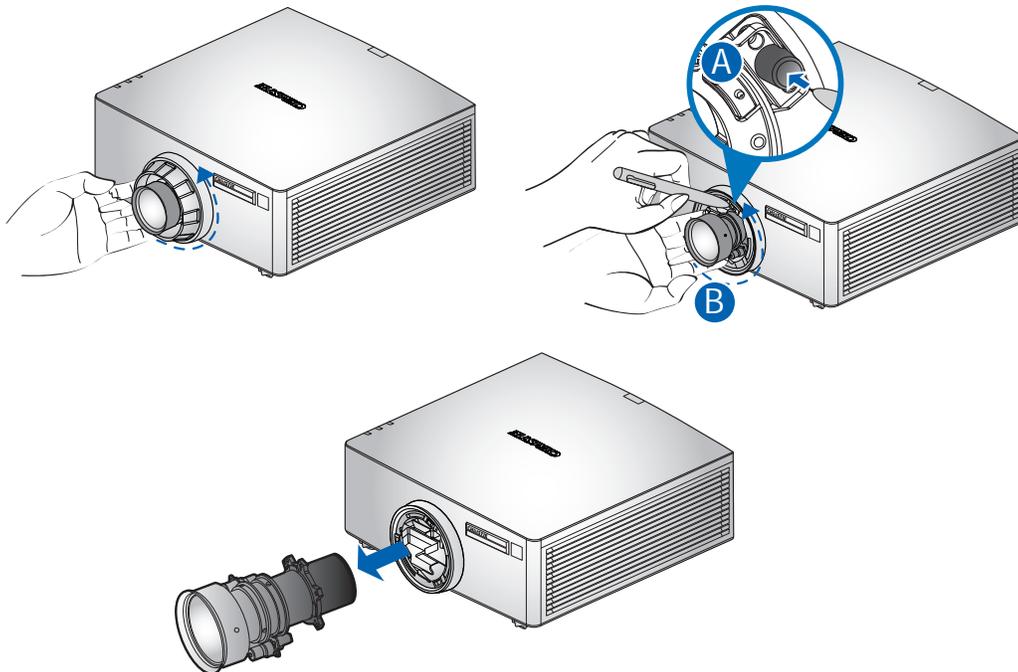
拆卸和安装镜头



- 警告！** 未遵守以下指示可能造成死亡或严重的人身伤害。
- 在安装或更换镜头前，关闭投影机并断开电源线。

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。

- 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**镜头垂直**按钮，然后按 **Enter**，使镜头回到中心位置。
- 关闭投影机。
- 在更换镜头前，让投影机冷却并进入待机模式。
- 在投影机冷却后拔掉电源线，然后更换镜头。
- 要拆下透镜，先拆下镜头环盖。然后，用工具按**镜头释放按钮 A**，将镜头逆时针旋转 1/4 **B** 以解锁。
通过投影机前面卸下镜头。



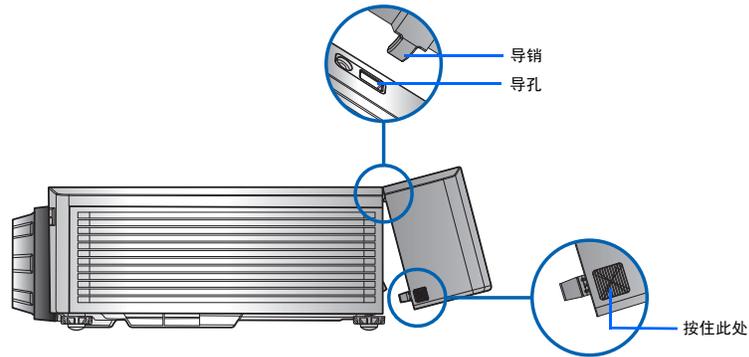
- 要安装新镜头，请将整个镜头装置平齐地完全插入镜头底座，不要转动。顺时针转动镜头盖，将镜头锁定到位。



注意事项。 关于超短投射镜头安装信息，请参见 [超短投射镜头安装说明页 \(P/N: 020-102569-XX\)](#)。

安装线缆盖

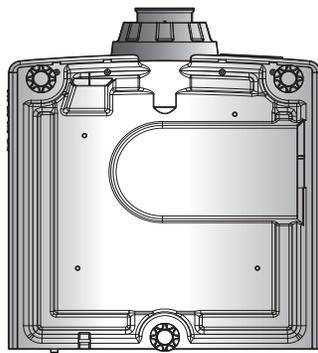
1. 转动线缆盖，将两个导销插入导孔中。
2. 将片状卡子插入投影机罩时，按住线缆盖的两个下部边角。



吊顶安装

利用投影机底面的四个安装点，将投影机安装在 Christie 认可的安装件上。

参见第 76 页的 [物品清单](#)。

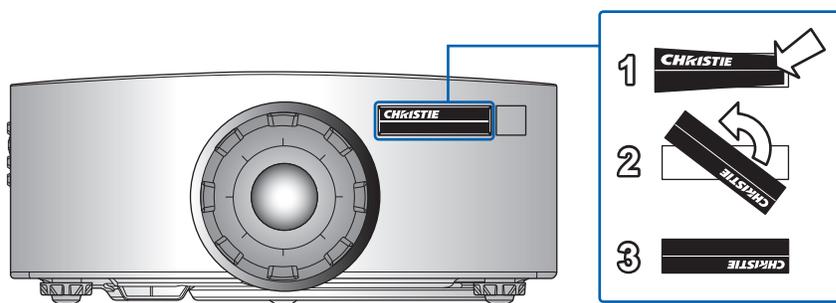


1. 参见套件随附的安装说明和安全注意事项。
参见第 76 页的 [物品清单](#)。

转动 Christie 标志

投影机前面板上的 Christie 磁标志可以转动反向安装。

1. 推动标志边缘，将其从前面板上的槽中释放。
2. 将标志转动 180 度。
3. 将标志推回其前面板上的凹槽中。确保将标志正确座入凹槽中。



操作

此投影机具有一个多语种屏显 (OSD) 菜单，通过它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。可从主菜单中选择如下所示的多组关联功能。

1. 如要显示主菜单，请在红外线遥控键盘或投影机右侧的内置键盘上，按**菜单**。
2. 要在菜单内导航和上下调整设置，请使用箭头键。
3. 要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，按**确定**。
之后您可以在菜单中选择您要调整的下一个项目，并进行调整。
4. 要退出顶部菜单，按**退出**。

图像菜单

图像菜单设置图像设置、墙壁颜色和其它图像设置。



菜单项	说明	功能设定
画面设置	<p>优化投影机，以在特定条件下显示图像。影响以下内容：</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gamma • 锐度 • 白峰 • 过扫描 • 亮度 • 对比度 • 彩色 • 色度 • R 增益 • G 增益 • B 增益 • R 偏移 • G 偏移 • B 偏移 	<ul style="list-style-type: none"> • 明亮 • 演示 • 电影 • REC709 • 拼接融合 • DICOM SIM. • 用户
墙面颜色	设置墙面颜色，使投影机可以增强针对特定墙面定制的颜色效果。	<ul style="list-style-type: none"> • 白色 • 灰色 130
亮度	调整图像的强度。	0-100
对比度	调整图像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。	0-100
锐度	调整图像的边缘清晰度。	0-10
彩色	将视频图像从黑白调整为完全饱和的颜色。(仅限视频源)	0-100
色度	调整 NTSC 视频图像中的红色 - 绿色平衡。(仅限 NTSC 视频源)	0-100
Gamma	调整中间范围级别。	<ul style="list-style-type: none"> • 视频 • 电影 • 明亮 • CRT • DICOM
白峰	将白色亮度增加接近 100%。	0-100
色温	改变颜色强度。选择列出的相对暖色值。	<ul style="list-style-type: none"> • 暖色 • 明亮 • 冷色
色轮速度	选择 2 倍或 3 倍的色轮速度。色轮速度定义色轮和 DMD 之间的延迟。速度越高，屏幕上的彩虹效果越少。	<ul style="list-style-type: none"> • 2x • 3x

菜单项	说明	功能设定
HSG 调整	有关 HSG 调整的更多信息，请参见第 37 页的 HSG 调整 。	<ul style="list-style-type: none"> • 红色 • 绿色 • 蓝色 • 青色 • 洋红 • 黄色 • 白色增益
对比度增强	启用或禁用对比度增强功能。启用此功能提升对比度。	<ul style="list-style-type: none"> • 关 • 动态黑色 — 自动调整视频内容的对比度。 • 真黑色 — 降低暗色图像的黑色级以提升对比度。
色彩空间	选择专为输入信号调谐的色彩空间。只适用于模拟信号和特定数字输入源。	<ul style="list-style-type: none"> • 自动 • RGB(0~255) • RGB(16~235) • YUV

HSG 调整

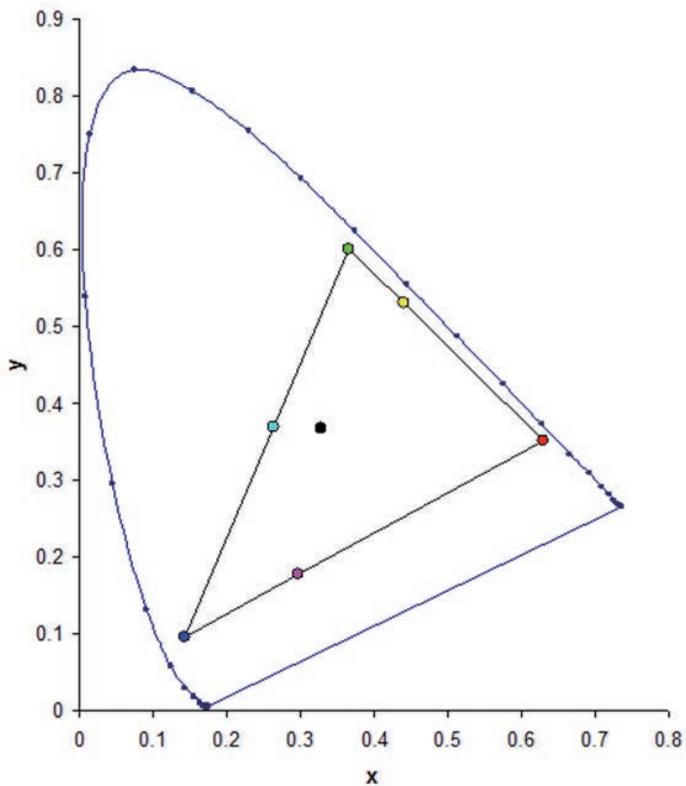
色度、饱和度和增益 (HSG) 软件独立控制颜色区域 R、G、B、C、M、Y 和 W。

1. 选择 **图片 > HSG 调整** .

色调

调整色度时注意以下事项：

- 针对每种颜色 (R、G、B、C、M 和 Y) 独立调整色度。
- 白色没有色度输入。
- 负色度输入提供颜色色度的顺时针旋转。
- 正色度输入提供颜色色度的逆时针旋转。
- 零输入不更改颜色的色度。

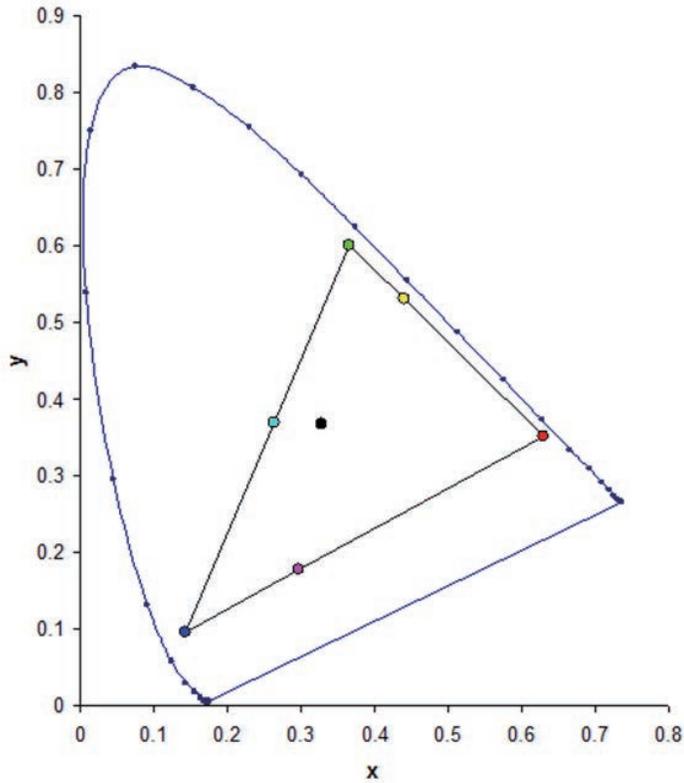


饱和度

调整饱和度时注意以下事项：

- 可以针对每种颜色 (R、G、B、C、M 和 Y) 独立调整饱和度。
- 0 饱和度移除该区域的所有颜色。
- 254 饱和度设置颜色区域拥有最多颜色。

- 127 饱和度不更改饱和度。



增益

调整增益时注意以下事项：

- 可以针对每种颜色 (R、G、B、C、M、Y 和 W) 独立调整增益。
- 输入范围为 0 到 254。
- 增益更改各自颜色的强度。
- 127 增益值禁用该颜色的 HSG 控制。
- 小于 127 的增益值使各自颜色变暗。
- 254 增益值设置颜色区域拥有最大增益；但是，会发生信号剪裁。
- 127 增益是名义设置。
- 白色提供三种增益值控制，分别针对白色的 R、G、B 成分。

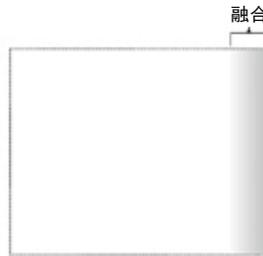
图像融合

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。

图像融合仅适用于 DWU635-GS 和 DHD635-GS。

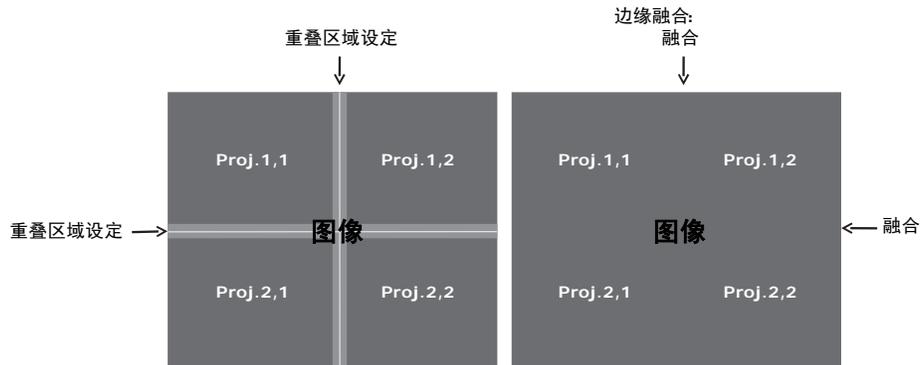
什么是融合？

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？

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。

屏幕菜单

屏幕菜单确定屏幕上图像的尺寸和位置。



菜单项	说明	功能设定
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。	<ul style="list-style-type: none"> • 自动 — 按检测到的尺寸进行显示。 • 4:3- 保持 4:3 的宽高比。 • 16:9- 保持 16:9 的宽高比。 • 16:10— 保持 16:10 的宽高比。
像素相位	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。（仅限模拟 RGB 信号。）	0-100
像素跟踪	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。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。（仅限模拟 RGB 信号）	0-100
水平位置	在有效像素区域内左右移动图像。	0-100
垂直位置	在有效像素区域内上下移动图像。	0-100

菜单项	说明	功能设定
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显示区域尺寸，可以通过修改数字水平移位移动显示区域。	0-10
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显示区域尺寸，可以通过修改数字垂直移位移动显示区域。	0-10
数字水平移位	如果已利用数字水平缩放设置改变显示区域的尺寸，可以水平移动显示区域。	0-100
数字垂直移位	如果已利用数字垂直缩放设置改变显示区域的尺寸，可以垂直移动显示区域。	0-100
吊顶安装	上下翻转，用于吊装式投影。	<ul style="list-style-type: none"> • 关 • 开 • 自动 — 投影机将自动检测。
背投	使图像反向，以便从投影屏后面进行投影。	<ul style="list-style-type: none"> • 关 • 开
几何形状校正	提供多种歪曲控制方式。 有关几何校正的详情，请参见第 42 页的 几何形状校正 。	<ul style="list-style-type: none"> • 水平梯形校正 — 调整水平方向的梯形失真，使图像更方正。0-40 • 垂直梯形校正 — 调整垂直方向的梯形失真，使图像更方正。0-40 • 边角调整 — 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。 • 网格颜色 — 选择 4 角的颜色、绿色或紫色。 • 恢复原值 — 将设置恢复至它们的默认值。 • PC 模式关闭 — 用户可以使用屏显执行简单的水平和垂直梯形校正和四角校正控制。 • PC 模式打开 — 通过使用单独提供的 PC APP，用户可以执行随意歪曲或混合控制。
PIP-PBP 设置	以 PIP 模式或 PBP 模式显示两种源图像。 请参考第 43 页的 PIP/PBP 设置菜单 和第 45 页的 PIP/PBP 布局和尺寸 。	<ul style="list-style-type: none"> • 功能 — 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。 • 主画面 — 选择有效输入用作主图像。 • 次画面 — 选择有效输入用作 PIP/PBP。 • 位置 — 设置 PIP 图像在屏幕上的位置。 • 尺寸 — 选择 PIP 尺寸为小、中或大。 • 影像对调 — 将主图像变成 PIP/PBP，PIP/PBP 变成主图像。仅当启用 PIP/PBP 时可交换。
输入键	列出或更改输入源。	<ul style="list-style-type: none"> • 切换输入源 • 列出所有输入源 • 自动检测信号源
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。	<ul style="list-style-type: none"> • 正常 — 支持所有 4:3 输入源。 • 强制宽幅 — 支持所有 16:9 输入源和大多数 4:3 输入源。 <p>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。</p>
输入源信息	显示当前输入源设置。（只读）	

几何形状校正

几何形状校正提供两种歪曲控制方式：

- PC 模式关闭 — 用户可以使用屏显执行简单的水平和垂直梯形校正和四角校正控制。
- PC 模式打开 — 通过使用单独提供的 PC APP，用户可以执行随意歪曲或混合控制。



- PC 模式仅适用于 DWU635-GS 和 DHD635-GS。

下表提供有关几何形状校正功能兼容性的信息：

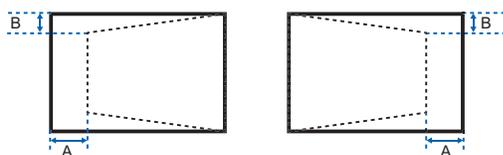
歪曲校准功能	边角调整	梯形校正
边角调整	--	✓
梯形校正	✓	--



- 使用 PC 模式时，不支持 DWU630-GS 和 DHD630-GS 型号的几何校正功能。

水平梯形校正

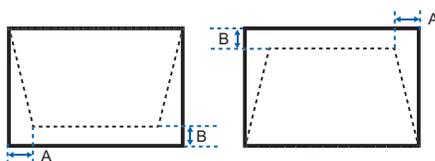
调整水平方向的梯形失真，使图像更方正。水平梯形校正用于校正如下图像梯形形状：图像的左侧和右侧长度不同，上边和下边向一侧倾斜。这适合水平轴应用场合。



编号	1080P	WUXGA
A	10.00%	7.20%
B	6.50%	5.30%

垂直梯形校正

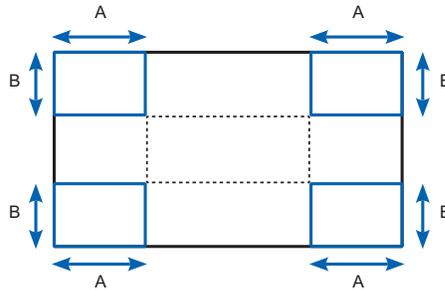
调整垂直方向的梯形失真，使图像更方正。垂直梯形校正用于校正如下图像梯形形状：图像的左侧和右侧长度不同，上边和下边向一侧倾斜。这适合垂直轴应用场合。



编号	1080P	WUXGA
A	4.40%	3.41%
B	8.93%	5.46%

边角调整

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	1080P	WUXGA
A	7.30%	7.30%
B	7.40%	6.70%

PIP/PBP 设置菜单

PIP/PBP 设置菜单确定如何处理主和 PIP/PBP 输入。



菜单项	说明	功能设定
功能	切换每次显示两个输入源（主图像和 PIP/PBP 图像）或者一个输入源。	<ul style="list-style-type: none"> 关 — 仅显示主输入源的图像。 PBP — 通过将屏幕分为两部分，显示两个输入源的图像。在主屏幕上显示一个输入源，在出入窗口中显示另一输入源。 PIP — 通过将屏幕分为两半，显示两个输入源的图像。一个输入源显示在屏幕左侧，另一个输入源显示在屏幕右侧。 <p>请参考第 45 页的 <i>PIP/PBP 布局和尺寸</i>。</p>
主画面	选择有效输入用作主图像。	<ul style="list-style-type: none"> VGA HDMI -1 HDMI -2 DVI HDBaseT

菜单项	说明	功能设定
次画面	选择有效输入用作子图像。	<ul style="list-style-type: none"> • VGA • HDMI -1 • HDMI -2 • DVI • HDBaseT
位置	设置 PIP/PBP 图像在屏幕上的位置。 请参考第 45 页的 PIP/PBP 布局 and 尺寸 。	<ul style="list-style-type: none"> • 左上 • 右上 • 左下 • 右下
尺寸	选择 PIP/PBP 尺寸：小、中或大。	—
影像对调	将主图像变成 PIP/PBP， PIP/PBP 变成主图像。 仅当启用 PIP/PBP 时可交换。	—

PIP/PBP 布局和尺寸

P 表示主输入源区域（较淡颜色），星号（*）表示两个区域为相同尺寸。

PIP 布局	画中画尺寸		
	小	标准	大
PIP- 右下			
PIP- 左下			
PIP- 左上			
PIP- 右上			

PBP 布局	PBP 尺寸		
	小	标准	大
PBP, 左边主画面	--	--	
PBP, 右边主画面	--	--	

设置菜单

配置菜单设置投影机的语言、菜单位置、LAN（备用）和其它首选项。



菜单项	说明	功能设定
语言	选择可用的屏显语言。	<ul style="list-style-type: none"> • 英语 • 简体中文 • Français • Deutsch • Italiano • 日本語 • 한국어 • Русский • Español

菜单项	说明	功能设定
菜单位置	设置屏幕显示菜单位置。	<ul style="list-style-type: none"> • 左上角 • 右上角 • 居中 • 左下角 • 右下角
LAN (进入待机模式)	确定投影机的功率模式。	<ul style="list-style-type: none"> • 0.5W 模式 — 低功率模式。 • 通讯模式 — 正常功率模式。
测试图案	选择要显示的所需内部测试图案。	<ul style="list-style-type: none"> • 无 • 网格 • 白色 • 黑色 • 棋盘 • 色块
电源侦测自动开机	当接通电源时，投影机自动开机。	<ul style="list-style-type: none"> • 开 • 关
热键设置	<p>通过在列表中高亮显示一个功能并按确定，为红外线遥控键盘上的热键分配一个不同的功能。</p> <p>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。</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 空屏 • 银幕宽高比 • 冻结屏幕 • 投影机信息
恢复原值	将所有设置恢复至它们的默认值。它不会重置网络但会重置 RS232。	<ul style="list-style-type: none"> • 是 • 否
服务	显示投影机信息，设置测试图案、错误日志和高温警告。	<ul style="list-style-type: none"> • 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。它不会重置网络但会重置 RS232。 • 测试图案 — 设置显示器所需的内部测试图案。要关闭测试图案，选择关。 • 色轮 (2x) — 将色轮设置为 2 倍速。仅当安装新主板且画面质量需要优化时，使用此设置。 • 色轮 (3x) — 将色轮设置为 3 倍速。仅当安装新主板且画面质量需要优化时，使用此设置。 • 错误日志 — 显示投影机错误日志，供调试使用。 • 激光二极管信息 — 显示每个激光二极管组的信息，包括其电压、电流和温度。

语言菜单

选择可用的屏显语言。



测试图案菜单

选择所需的内部测试图案进行显示，或者选择无关闭测试图案。



光源菜单

光源菜单设置光源模式和电源首选项。



菜单项	说明	功能设定
光源模式	设置光源模式。	<ul style="list-style-type: none"> • 恒定功率 • 恒定强度 • ECO 1— 出厂默认亮度为 80%。 • ECO 2— 出厂默认亮度为 50%。
恒定功率	设置激光二极管功率值。	0-99
光源信息	显示投影机的总时数、激光二极管已使用的总时数、以及光感应器校准信息。	—

选项菜单

选项菜单允许选择启动画面、配置自动关闭参数、设置睡眠定时器和为投影机配置其它选项。



菜单项	说明	功能设定
Splash Screen (开机画面):	选择启动画面。	<ul style="list-style-type: none"> • 厂商徽标 • 蓝色 • 黑色 • 白色
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。	0-120 分钟
睡眠定时	允许投影机在空闲指定的时间长度后自动关机。	0-990 分钟

菜单项	说明	功能设定
镜头设置	调整镜参数。	<ul style="list-style-type: none"> • 对焦 — 调整图像焦点。 • 缩放 — 调整放大或缩小图像。 • 镜头移位 — 上下或左右移动镜头。 • 锁定镜头马达 — 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。 • 镜头校准 — 校准移动镜头返回中心。
高海拔	启用或禁用高海拔模式。	<ul style="list-style-type: none"> • 开 — 开启海拔 $\geq 2000\text{m}$ 的高海拔模式，风扇高速运转，确保在高海拔情况下通风良好。 • 关 — 禁用高海拔模式。海拔低于 $2,000\text{m}$ 时。
PIN 保护	用密码保护投影机。一旦启用，则必须先输入密码后才能开始投影图像。	—
遥控设定	打开 / 关闭遥控设置。	<ul style="list-style-type: none"> • 顶部 • 前方 • HDBaseT • 投影机地址 . 0-9.
信息隐藏	隐藏或显示投影机设置。	<ul style="list-style-type: none"> • 开 • 关
背光首选项	控制背光行为和状态 LED。	<ul style="list-style-type: none"> • 键盘背光 • 状态 LED
信息	显示投影机设置。(只读)	—

信息菜单

只读信息菜单列出目前在投影机中检测到的标准组件和选件的各种详细信息。

DHD 型号

信息	
型号名称	DHD635-GS
序列号	BWH1709E01
原分辨率	1920 x 1080
MCU FW	A00.50
DDP FW	V02.19
M9813 FW	M00.09
Motor FW	K00.02
PW808 FW	B03.78
主输入	VGA
主信号格式	数字视频
主像素时钟	74.2MHz
主同步类型	绿色同步
主水平刷新	45.1kHz
主垂直刷新	60.0Hz
PIP/PBP 输入	HDMI-1
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	-
光源功率	99
投影机总时数	70
灯源时数	70
待机模式	通讯模式
镜头锁定设置	允许
IP 地址	192.168.0.100
DHCP	关
	38°C

退出

Menu

DWU 型号

信息	
型号名称	DWU635-GS
序列号	BWU1709E01
原分辨率	1920 x 1080
MCU FW	A00.50
DDP FW	V02.19
M9813 FW	M00.09
Motor FW	K00.02
PW808 FW	B03.78
主输入	VGA
主信号格式	数字视频
主像素时钟	74.2MHz
主同步类型	绿色同步
主水平刷新	45.1kHz
主垂直刷新	60.0Hz
PIP/PBP 输入	HDMI-1
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	-
光源功率	99
投影机总时数	70
灯源时数	70
待机模式	通讯模式
镜头锁定设置	允许
IP 地址	192.168.0.100
DHCP	关
	38°C

退出

Menu

3D 菜单

3D 菜单设置 3D 功能用途及其设置。



菜单项	说明	功能设定
3D	启用 3D 内容检测。	<ul style="list-style-type: none"> • 开 • 自动
3D 同步反转	使用单个投影机时，反转 3D 同步信号。	<ul style="list-style-type: none"> • 开 • 关
3D 影像格式	设置 3D 格式。支持强制性 3D 格式以及帧序列 3D@120Hz。	<ul style="list-style-type: none"> • 帧打包 • 并排 • 上下格式 • 帧连续（仅限 635-GS）
1080p@24	设置 3D 分辨率 1080p@24 频率。	<ul style="list-style-type: none"> • 96Hz • 144Hz
3D 同步输出	由 3D 同步输出校正器向发射器或下一台投影机发送 3D 同步信号，以实现 3D 融合。	

菜单项	说明	功能设定
帧延迟	修正 3D 融合情况下的图像异步显示。	
左 / 右参考	左侧或右侧参考源。	<ul style="list-style-type: none"> • 第 1 帧 — 这用于单 3D 投影机。 • 场 GPIO— 选择场 GPIO，使多投影机应用的第一个 3D 输出信号相同。

通讯菜单

通讯菜单设置投影机的 LAN 参数、网络状态和其它设置。



菜单项	说明	功能设定
区域网路	确定通讯设置。	<ul style="list-style-type: none"> • DHCP— 打开或关闭 DHCP。 • IP 地址 — 分配网络 IP 地址。 • 子网掩码 — 分配网络子网掩码。 • 默认网关 — 分配网络默认网关。 • MAC 地址 — 显示网络 MAC 地址值。 • 应用 — 修改或添加设置时, 应用 LAN 配置。
网络		<ul style="list-style-type: none"> • 投影机名称 — 显示投影机名。 • 显示网络消息 — 打开或关闭网络信息 • 重新启动网络 — 重新启动网络。 • 恢复出厂网络设置 — 对网络设置执行出厂设置重置。可以重置投影机名称、IP 地址 (LAN)、起始 IP 和结束 IP 和 SNMP 设置。
串行端口波特率	选择串行端口和波特率。	<ul style="list-style-type: none"> • 1200 • 2400 • 4800 • 9600 • 14400 • 19200 • 38400 • 57600 • 115200
串行端口回波	控制串行端口是否回波字符。	<ul style="list-style-type: none"> • 关 • 开
串行端口路径	设置到 RS232 或 HDBaseT 的串行端口路径。	<ul style="list-style-type: none"> • RS232 • HDBaseT

LAN 设置

LAN 菜单设置投影机的 DHCP、IP 地址和其它网络设置。



Web 用户界面

web 用户界面提供访问投影机上菜单功能的另外一种方式。

登录 web 用户界面

按照以下步骤登录 web 用户界面。

1. 打开 Web 浏览器，键入为投影机指派的 IP 地址（在地址栏中）。



2. 在访问类型下拉列表中，选择登录级别。
3. 在密码字段中，输入密码。
4. 在语言列表中，选择相应的语言。
5. 如要访问主窗口，请单击**登录**。

主标签 - 常规

显示有关投影机的信息、其电源状态，以及针对主和 PIP/PBP 输入源所做的选择。



面板	说明
控制	选择主源 /PIP 源，启用或禁用 PIP/PBP，更改布局或 PIP 尺寸，交换和更改测试图案。
投影机信息	检查电源状态、画面静音状态、屏显状态、IP 地址、以及 Mac 地址等投影机信息。
按钮	打开或关闭电源状态、画面静音状态和屏显。

主标签 - 状态

显示光源、散热（风扇）、版本号、以及信号（输入源）等信息的当前状态。



主标签 - 镜头

控制镜头的对焦、镜头移位、以及变焦调整。



网络

如果更改设置，投影机的网络子系统会重新启动，您会被注销。

The screenshot displays the Christie projector's web interface for network configuration. The top header shows the Christie logo, model number DHD635-GS, and serial number BWH1735E02. A navigation menu on the left includes '主页面', '网络设置', '设置变更', '用户管理', and '关于'. The main content area is divided into several sections:

- 网络设置 (Network Settings):** Includes fields for '投影机名称' (Projector Name) set to 'Christie@173502', '显示网络消息' (Show Network Messages) with ON/OFF radio buttons, and buttons for '重新启动网络' (Restart Network) and '恢复网络出厂设置...' (Restore Network Factory Settings...). Below this is the '区域网络' (Local Network) section with radio buttons for DHCP (selected) and Manual, and input fields for IP address (10.2.24.52), subnet mask (255.255.252.0), and default gateway (10.2.27.254). A '应用' (Apply) button is at the bottom.
- SNMP:** Includes fields for 'SNMP读取认证名' (SNMP Read Authentication Name) set to 'private', 'SNMP位置' (SNMP Location), '陷阱IP地址' (Trap IP Address), '陷阱电子邮件1' (Trap Email 1), '陷阱电子邮件2' (Trap Email 2), '发件人邮件地址' (Sender Email Address), and 'SMTP服务器IP地址' (SMTP Server IP Address). An '应用' (Apply) button is at the bottom.
- 陷阱配置 (Trap Configuration):** Includes dropdown menus for '陷阱故障' (Trap Fault), '风扇停转' (Fan Stop), '热传感器故障' (Temperature Sensor Fault), '开机控制' (Power On Control), and '信号中断/检测' (Signal Interruption/Detection), all set to 'SNMP Trap +Email'. An '应用' (Apply) button is at the bottom.
- Crestron控制系统 (Crestron Control System):** Includes fields for 'IP地址' (IP Address) (192.168.0.2), 'IP ID' (5), and '端口' (Port) (41794). An '应用' (Apply) button is at the bottom.

At the bottom, a warning message reads: '注意：如果更改以上设置，投影机网络将重新启动，您将需要重新登录。' (Warning: Changing the above settings will restart the projector's network, and you will need to log in again.)

面板	说明	项目
正在重新启动网络	执行网络重启。这不会更改任何网络设置。	

面板	说明	项目
恢复网络出厂设置	<p>执行网络出厂设置重置。网络设置会恢复为以下默认值。</p> <p>投影机名称 = Christie@ + 序列号</p> <p>显示网络消息 = ON</p>	<p>LAN 设置:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 <p>WLAN 设置:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enabled (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 <p>SNMP 设置:</p> <ul style="list-style-type: none"> • SNMP 读取认证名 = 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或空白 <p>陷阱配置:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 所有项目 = SNMP 陷阱 + 电子邮件
LAN 设置面板	<p>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。</p>	<p>对于 TCP/IP 设置，请输入 IP 地址、网络掩码和默认网关地址。</p>
WLAN 设置面板	<p>启用或禁用投影机的无线 LAN。</p>	<p>输入无线 LAN 的 IP 地址范围、子网掩码和默认网关。</p>
SNMP 面板	<p>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。</p> <p>管理员可以使用简单网络管理协议 (SNMP) 界面查询多个设备以查看其当前状态或配置。</p> <p>操作员可以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）时发送的陷阱通知。</p> <p>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。</p> <p>SNMP 陷阱是从投影机中发送的通知，只由计算机中的陷阱接收器 (MIB 浏览器) 接收到。</p>	<ul style="list-style-type: none"> • SNMP 读取认证名 (默认: private)— 在 MIB 浏览器中也必须输入纯文本密码。此密码允许查询投影机中的各项设置。 • SNMP 位置 (默认设置: blank)— 用来说明投影机在建筑物中所处的位置。发送的 SNMP 电子邮件指定此位置。 • 陷阱 IP 地址 (默认设置: 0.0.0.0)— 在此字段中填写在您要查看从投影机接收到的陷阱的计算机的 IP 地址。 • 陷阱电子邮件 1/2 (默认设置: Blank)— 将“陷阱电子邮件 1 和 2”设置为在邮件服务器 (在“SMTP 服务器 IP 地址”字段中输入) 中配置的电子邮件地址。 • 发件人邮件地址 (默认设置: blank)— 设置 SNMP 电子邮件源的名称。 • 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。

面板	说明	项目
陷阱配置面板	设置系统事件的 SNMP 操作。	<ul style="list-style-type: none"> • SNMP 陷阱 • + 电子邮件 • 电子邮件 • SNMP 陷阱 • 已禁用
Crestron 控制系统面板	提供信息以连接到 Crestron 设备。	输入 Crestron 设备的 IP 地址、IP ID 和端口以进行连接。

工具

使用工具页控制尺寸和位置、图像设置、配置、光源、输入切换、PIP 和测试图案。



管理员页

添加或删除用户，或者更改密码。



关于页

关于页提供 GS 系列的版本和许可信息。

The screenshot shows the Christie web interface. At the top left is the Christie logo. To its right, the model number '型号 DHD635-GS' and serial number '序列号 BWH1735E02' are displayed. A '注销' (Logout) button is visible in the top right corner, with the user name 'administrator' below it. On the left side, there is a navigation menu with options: '主页面' (Home), '网络设置' (Network Settings), '设置变更' (Settings Change), '用户管理' (User Management), and '关于' (About). The '关于' option is selected. In the main content area, there are two tabs: '版本' (Version) and '许可' (License). The '版本' tab is active, showing a table of version information.

版本信息	
主固件	V02.84
网络固件	B03.97
投影机型号	DHD635-GS
投影机序列号	BWH1735E02

选项卡	说明
版本	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。
许可证	显示计算机程序的许可信息。

故障处理

如果您无法使用本节中提供的信息解决问题，请联系经销商或服务中心。

屏幕上没有图像

图像没有出现在屏幕上。

分辨率

- 确保所有缆线和电源均已正确和牢固连接。
有关的详细信息，请参见第 19 页的 [安装](#)。
- 检查灯状态 LED 是否显示绿色。
- 确认已经取下了镜头盖并且投影机电源已经打开。

图像显示不正确

图像不全、滚动或显示不正确。

分辨率

如果使用 PC:

1. 在控制面板或红外线遥控键盘上，按**自动**。
2. 选择**我的电脑** > **控制面板**。
3. 双击**显示**。
4. 选择**设置**选项卡。
5. 确认您的显示分辨率设置小于等于 WUXGA (1920 × 1200)。
6. 点击**高级属性**。
7. 如果投影机仍未投影整个图像，请更改监视器显示：
 - a. 确认分辨率设置低于或等于 WUXGA (1920 × 1200)。
 - b. 切换到**监视器**选项卡。
 - c. 单击**更改**。

- d. 单击“显示所有设备”。
- e. 在 SP 框下，选择**标准监视器类型**。
- f. 在型号框下，选择相应的分辨率模式。
- g. 确认显示器的显示分辨率设置低于或等于 WUXGA (1920 x 1200)。

如果使用笔记本：

- 1. 在控制面板或红外线遥控键盘上，按**自动**。
- 2. 调整计算机的分辨率。
- 3. 要从笔记本将信号发出到投影机，请按下列笔记本制造商的按键（例如 [Fn] + [F4]）：

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

- 4. 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。

不显示演示

笔记本电脑或者 PowerBook 电脑屏幕不显示演示文档。

详细信息

一些笔记本电脑在使用第二个显示设备时会禁用其自身的显示器。每个都有不同的重新激活方法。

分辨率

请参考计算机手册了解如何更改重新激活方法。

不稳定闪烁图像

投影时图像不稳定或闪烁。

分辨率

- 要校正像素，请使用像素跟踪和像素相位。
- 在计算机上更改监视器颜色设置。

垂直闪烁条

投影时图像有垂直、闪烁条。

分辨率

- 要进行调整，请使用**自动图像**。
- 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。

图像聚焦不准

图像在屏幕上模糊不清。

分辨率

- 确保两个镜头盖（前部和后部）均已取下。
- 调整镜头对焦以适合屏幕。
- 确保投影屏幕在需要的距离之间。

图像被拉伸

显示 16:9 DVD 节目时图像被拉伸。

详细信息

播放失真 DVD 或 16:9 DVD 时，如果在屏显中投影机显示模式设为 16:9，投影机显示最佳图像。

分辨率

- 如果播放 4:3 格式 DVD 节目，请在投影机屏显中将格式更改为 4:3。
- 如果图像仍被拉伸，请通过在 DVD 播放器上将显示格式设置为 16:9（宽屏）宽高比类型来调整宽高比。有关详情，请参阅第 40 页的[屏幕菜单](#)。

图像尺寸不正确

图像太小或太大。

分辨率

- 调整镜头变焦以适合。
- 确认使用正确的镜头。
- 更改投影机的位置。

DHCP 打开时，连接失败

DHCP 打开时，IP 地址显示 0.0.0.0。

分辨率

- 确保将 RJ45 线正确和安全连接至投影机和网络装置。
- 检查网络中是否有 DHCP 服务器。
- 检查上述步骤后，通过关闭并重新打开 DHCP，刷新网络设置。
- 如果上述步骤无法解决网络问题，请联系您的 IT 工程师。



- 如果 DHCP 打开失败，则关闭 DHCP，返回默认设置。

与新 IP 地址连接失败

用户手动设置新 IP 地址后，无法控制投影机。

分辨率

- 确保将 RJ45 线正确和安全连接至投影机和网络装置。
- 确保将投影机和控制装置的 IP 地址设置为相同地区的不同 IP 地址。
- 将投影机直接连接至计算机。如果连接成功，检查网络环境。
- 确保每套装置有唯一 IP 地址。
- 如果上述步骤无法解决网络问题，请联系您的网络工程师。

规格

了解产品规格。由于不断研究开发，规格可能会随时变更，恕不另行通知。

输入

下表详细列出了 GS 系列的输入。分辨率栏中的 RB 表示空白减少。

信号类型	分辨率	帧速率 (Hz)	HDMI	VGA	DVI
计算机	640x350	85	●		
	640x400	85	●	●	●
	640x480	59	●		
	640x480	60	●	●	●
	640x480	72	●	●	●
	640x480	75	●	●	●
	640x480	85	●	●	●
	720x400	85	●	●	●
	768x480	60	●		
	768x480	75	●		
	768x480	85	●		
	800x600	50	●		
	800x600	56	●	●	●
	800x600	60	●	●	●
	800x600	72	●	●	●
	800x600	75	●	●	●
	800x600	85	●	●	●
	848x480	50	●		
	848x480	60	●		
	848x480	75	●		

信号类型	分辨率	帧速率 (Hz)	HDMI	VGA	DVI
计算机	848x480	85	●		
	960x600	50	●		
	960x600	60	●		
	960x600	75	●		
	960x600	85	●		
	1024x768	60	●	●	●
	1024x768	75	●	●	●
	1024x768	85	●	●	●
	1064x600	50	●		
	1064x600	60	●		
	1064x600	75	●		
	1064x600	85	●		
	1152x720	50	●		
	1152x720	60	●		
	1152x720	75	●		
	1152x720	85	●		
	1152x864	60	●	●	●
	1152x864	70	●	●	●
	1152x864	75	●	●	●
	1152x864	85	●	●	●
	1280x720	50	●		
	1280x720	60	●	●	●
	1280x720	75	●	●	●
	1280x720	85	●	●	●
	1280x768	60	●	●	●
	1280x768	75	●	●	●
	1280x768	85	●	●	●
	1280x800	50	●	●	●
	1280x800	60	●	●	●
	1280x800	75	●	●	●
	1280x800	85	●	●	●
	1280x960	60	●	●	●
	1280x960	75	●	●	●
1280x960	85	●	●	●	

信号类型	分辨率	帧速率 (Hz)	HDMI	VGA	DVI
计算机	1280x1024	50	●		
	1280x1024	60	●	●	●
	1280x1024	75	●	●	●
	1280x1024	85	●	●	●
	1360x768	50	●		
	1360x768	60	●		
	1360x768	75	●		
	1360x768	85	●		
	1366x768	60	●	●	●
	1400x900	60	●	●	●
	1400x1050	50	●		
	1400x1050	60	●	●	●
	1400x1050	75	●	●	●
	1440x900	60	●	●	●
	1440x900	75	●		
	1600x900	60	●		
	1600x1200	50	●		
	1600x1200	60	●	●	●
	1680x1050	50	●		
	1680x1050	60	●	●	●
	1680x1050	75	●		
	1704x960	50	●		
	1704x960	60	●		
	1728x1080	50	●		
	1728x1080	60	●		
	1864x1050	50	●		
	1864x1050	60	●		
	1920x1080	50	●		
	1920x1080	60	●	●	●
	1920x1200RB	60	●	●	●
1920x1200RB	50	●	●	●	
NTSC	NTSC (M, 4.43)	60			

信号类型	分辨率	帧速率 (Hz)	HDMI	VGA	DVI
PAL	PAL (B,G,H,I)	50			
	PAL (N)	50			
	PAL (M)	60			
SECAM	SECAM (M)	50			
SDTV	480i	60	●	●	●
	576i	50	●	●	●
EDTV	480p	60	●	●	●
	576p	50	●	●	●
HDTV	1080i	25	●	●	●
	1080i	29	●	●	●
	1080i	30	●	●	●
	720p	50	●	●	●
	720p	59	●	●	●
	720p	60	●	●	●
	1080s	23	●		
	1080s	24	●		
	1080p	23	●	●	●
	1080p	24	●	●	●
	1080p	25	●	●	●
	1080p	29	●	●	●
	1080p	30	●	●	●
	1080p	50	●	●	●
	1080p	59	●	●	●
	1080p	60	●	●	●

PIP/PBP 兼容性

下表详细列出了 PIP/PBP 兼容性。

PIP/PBP 矩阵	VGA	DVI-D	HDMI -2	HDMI -1	HDBaseT
VGA	-	●	●	●	●
DVI-D	●	-	●	-	-
HDMI -2	●	●	-	●	●
HDMI -1	●	-	●	-	-
HDBaseT	●	-	●	-	-

- 圆点 (●): PIP/PBP 组合启用。
- 连字号 (-): PIP/PBP 组合禁用。

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：+/-30%
 - 垂直偏移范围：+/-100% (WUXGA) 和 +/-120% (HD)

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。
- SNMP 陷阱和电子邮件通知
- 10- 比特图像处理器电子元件，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
- 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）
- 重量：
 - 产品最大重量（卸下镜头）：16.5 kg（36 磅）
- 内置键盘

物品清单

本投影机配有以下项目。检查包装是否完整。如果任何缺失，请联系经销商。

- 红外线遥控器 (P/N: 003-004468-01)
- 投影机随附的电源线：
 - 中国
- DVI 到 HDMI dongle
- 用户手册 (USB)

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。

投影机有以下附件：

- 线缆盖 GS 白色 (P/N: 140-106108-XX)
- 线缆盖 GS 黑色 (P/N: 140-106119-XX)
- 标配镜头 1.22 - 1.53 (P/N: 140-132107-XX)
- 选购镜头 0.95 - 1.22 (P/N: 140-101103-01)
- 选购镜头 1.52 - 2.89 (P/N: 140-102104-01)
- 选购镜头 0.75 - 0.95 (P/N: 140-119102-XX)
- 选购镜头 2.90 - 5.50 (P/N: 140-107109-XX)
- 选购镜头 1.22-1.52 (P/N: 140-131106-XX)
- 选购镜头 0.36 (P/N: 140-133108-XX)
- Christie One Mount (P/N: 108-506102-XX)
- One Mount 扩展杆 (P/N: 121-125109-XX)
- One Mount 装配套件 (P/N: 121-126100-XX)

物理规格

了解投影机的尺寸和重量。

说明	尺寸
投影机尺寸	
整体尺寸（长 x 宽 x 高）（不包括镜头、支脚）	456 mm (18.0 英寸) x 505 mm (19.9 英寸) x 190 mm (7.5 英寸)
整体尺寸，出厂不带镜头（长 x 宽 x 高）（包括包装）	596 mm (23.5 英寸) x 626 mm (24.6 英寸) x 341 mm (13.4 英寸)
投影机重量	
不带镜头	16.5 kg (36 磅)

说明	尺寸
出厂不带镜头 (包括包装)	22.3 kg (49.2 磅)
操作位置	
360 度前到后和纵向功能	方向任意调整, 没有倾斜范围限制。

物理操作环境

提供操作环境规格。

- 操作时: 5°C 到 40°C
 - 5 到 40 度 C (0 到 2500 英尺)
 - 5 到 35 度 C (2500 到 5000 英尺)
 - 5 到 30 度 C (5000 到 10000 英尺)
- 存放温度范围: -10°C 到 60°C
- 湿度范围: 10% 到 85% RH (最大), 无冷凝
- 存储湿度范围: 5% 到 90% RH (最大), 无冷凝
- 运行高度: 10,000 英尺 (最大)

电源要求

了解投影机电源要求。

参数	要求
额定电压	
输入	100-240V
额定电流	
输入	7A
线路频率	50/60 赫兹
交流输入耦合器	
电涌电流	最大 76A
最大功耗	
输入	650W
最大功耗, 经济模式	
输入	470W
最大功耗, WLAN 模式	
输入	< 8.0W
最大功耗, 待机模式	
输入	< 0.5W

管制认证

本产品符合以下与产品安全、环境要求和电磁兼容性 (EMC) 相关的规程。

安全

- CSA C22.2 No. 60950-1
- UL 60950-1
- IEC 60950-1
- EN 60950-1

激光安全

- IEC 60825-1
- IEC 62471
- FDA CDRH CFR 1040.10
- FDA CDRH CFR 1040.11

电磁兼容

辐射

- FCC CFR47, Part 15, Subpart B/ANSI C63.4, Class A - 无意辐射体
- CISPR 32/EN55032 A 级 - 信息技术设备
- ICES/NMB003 (A) - 信息技术设备

抗干扰

- CISPR32/EN55032 Class A - 信息技术设备

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 (2011/65/EU) 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 (2012/19/EU) 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

- 此产品符合所有相关的加拿大、美国、以及欧盟指令、标准、安全、健康和环境等要求。国际包装回收标志符合：
 - 关于废旧电气和电子设备 (WEEE) 的 EU Directive (2012/19/EU)。
 - 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)

美国联邦通信委员会 (FCC) 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。

屏显菜单目录树

下表提供屏显菜单。

1 级	2 级	3 级 (或列表)	4 级 (或列表)	5 级 (或列表)	6 级 (或列表)	默认值
图片	画面设置	明亮				取决于信号类型。
		演示				
		电影				
		REC709				
		拼接融合				
		DICOM SIM.				
		用户				
	墙面颜色	白色				白色
		灰色 130				
	亮度	0 ~ 100				取决于色彩模式。
	对比度	0 ~ 100				取决于色彩模式。
	锐度	0 ~ 10				5
	彩色	0 ~ 100				仅限 VGA/ 分量信号。
	色度	0 ~ 100				仅限 VGA/ 分量信号 (白色)。
	Gamma	视频				取决于色彩模式。
		电影				
		明亮				
		CRT				
		DICOM				
	白峰	0 ~ 100				
	色温	暖色				明亮
明亮						
冷色						

1 级	2 级	3 级 (或列表)	4 级 (或列表)	5 级 (或列表)	6 级 (或列表)	默认值	
图片	色轮速度	2x				3x	
		3x					
	HSG 调整	红色	色调			1~199	
			饱和度			0 ~ 199	
			增益			1 ~ 199	
		绿色	色调			1~199	
			饱和度			0 ~ 199	
			增益			1 ~ 199	
		蓝色	色调			1~199	
			饱和度			0 ~ 199	
			增益			1 ~ 199	
		青色	色调			1~199	
			饱和度			0 ~ 199	
			增益			1 ~ 199	
		洋红	色调			1~199	
			饱和度			0 ~ 199	
			增益			1 ~ 199	
		黄色	色调			1~199	
			饱和度			0 ~ 199	
			增益			1 ~ 199	
		白色增益	红色			1~199	
			绿色			0 ~ 199	
			蓝色			1 ~ 199	
	恢复原值						
	对比度增强	关					关
		动态黑色					
		真黑色					
	色彩空间	自动					自动
		RGB(0~255)					
		RGB(16~235)					
		YUV					

1 级	2 级	3 级 (或列表)	4 级 (或列表)	5 级 (或列表)	6 级 (或列表)	默认值		
屏幕	尺寸预设	自动						
		4:3						
		16:9						
		16:10						
	像素相位	0 ~ 100						
	像素跟踪	0 ~ 100						
	水平位置	0 ~ 100						
	垂直位置	0 ~ 100						
	数字水平缩放	100% 到 200%	0 ~ 10			0		
	数字垂直缩放	100% 到 200%	0 ~ 10			0		
	数字水平移位		0 ~ 100			50		
	数字垂直移位		0 ~ 100			50		
	吊顶安装	关					自动	
		开						
		自动						
	背投	关					关	
		开						
	几何形状校正	水平梯形校正		0~40			20	
			垂直梯形校正	0~40			20	
		边角调整	左上水平调整					
			左上垂直调整					
			右上水平调整					
			右上垂直调整					
左下水平调整								
左下垂直调整								
右下水平调整								
右下垂直调整								

1 级	2 级	3 级 (或列表)	4 级 (或列表)	5 级 (或列表)	6 级 (或列表)	默认值
屏幕	几何形状校正	网格颜色	紫色			绿色
			绿色			
		恢复原值	是			
			否			
		PC 模式	关			
			开			
	PIP-PBP 设置	功能	关			关
			PBP			
			PIP			
		主画面	VGA			电流源
			HDMI -1			
			HDMI -2			
			DVI			
		次画面	HDBaseT			
			VGA			取决于电 流源。
			HDMI -1			
			HDMI -2			
		DVI				
		位置	HDBaseT			
			左上			左上
			右上			
			左下			
		右下				
		尺寸	小			标准
	标准					
	大					
		影像对调				
输入键	切换输入源					
	列出所有输入源					
	自动检测信号源					
自动图像	正常					
	强制宽幅			强制宽幅		

1 级	2 级	3 级 (或列表)	4 级 (或列表)	5 级 (或列表)	6 级 (或列表)	默认值	
屏幕	输入源信息	活动输入源					
		信号格式					
		银幕宽高比					
		分辨率					
		垂直刷新					
		水平刷新					
		像素时钟					
		同步类型					
		色彩空间					
		PIP/PBP (当使用 PIP/PBP 时)					
设置	语言	英语 0				英语	
		简体中文 1					
		法语 2					
		德语 3					
		意大利语 4					
		日语 5					
		韩语 6					
		俄语 7					
		西班牙语 8					
	菜单位置	左上角					左上角
		右上角					
		居中					
		左下角					
		右下角					
	LAN (进入待机模式)	0.5W 模式					通讯模式
		通讯模式					
	测试图案	无					无
		网格					
		白色					
		黑色					
棋盘							
	色块						

1 级	2 级	3 级 (或列表)	4 级 (或列表)	5 级 (或列表)	6 级 (或列表)	默认值	
设置	电源侦测自动开机	开				关	
		关					
	热键设置	空屏				空屏	
		银幕宽高比					
		冻结屏幕					
		投影机信息					
恢复原值	是						
	否						
服务							
光源	光源模式	恒定功率				恒定功率	
		恒定强度					
		ECO 1 (80%)					
		ECO 2 (50%)					
	恒定功率	0 到 99 (30% 到 100%)				99	
光源信息	投影机总时数						
	LD 时数						
功能设定	Splash Screen (开机画面):	厂商徽标				默认值	
		蓝色					
		黑色					
		白色					
	自动关机	0~120 (一步: 5 分钟)				0	
	睡眠定时	0~990 (一步: 10 分钟)				0	
	镜头设置	对焦		命令			
		缩放		命令			
		镜头移位		命令			
		锁定镜头马达		允许 已锁定			允许
		镜头校准		命令			
高海拔	开						
	关					关	

1 级	2 级	3 级 (或列表)	4 级 (或列表)	5 级 (或列表)	6 级 (或列表)	默认值	
功能设定	PIN 保护	安全设定	开			关	
			关				
		更改密码					
	遥控设定	顶部		关			开
				开			
		前方		关			开
				开			
	HDBaseT		关			开	
			开				
	投影机地址		0 ~ 9				0
	信息隐藏		开				关
			关				
	背光首选项	键盘背光		总是开启			总是开启
				总是关闭			
		状态 LED		总是开启			总是开启
				总是关闭			
			仅警告 / 错误				
	信息		型号名称				
			序列号				
			原分辨率				
			MCU FW				
			DDP FW				
		M9813 FW					
		Motor FW					
		PW808 FW					
		主输入					
		主信号格式					
		主像素时钟					
		主同步类型					
		主水平刷新					

1 级	2 级	3 级 (或列表)	4 级 (或列表)	5 级 (或列表)	6 级 (或列表)	默认值
功能设定	信息	主垂直刷新				
		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				
		光源功率				
		投影机总时数				
		灯源时数				
		待机模式				
		镜头锁定设置				
		IP 地址				
		DHCP				
		系统温度				
3D	3D	开				自动
		自动				
	3D 同步反转	开				关
		关				
	3D 影像格式	帧打包				取决于输入信号。如果存在 AVINFO 数据的 HDMI 源，则自动显示 3D 模式。
		并排				
		上下格式				
		帧连续				
	1080p @ 24	96Hz				144Hz
		144Hz				
	3D 同步输出	至发射器				至发射器
至下一台投影机						
帧延迟	1~ 200					
左 / 右参考	第 1 帧					
	场 GPIO					

1 级	2 级	3 级 (或列表)	4 级 (或列表)	5 级 (或列表)	6 级 (或列表)	默认值
通讯	区域网路	DHCP				设置
		IP 地址				
		子网掩码				
		默认网关				
		MAC 地址				
	网络	投影仪名称				设置
		显示网络消息				
		重新启动网络				
		恢复出厂网络设置				
	串行端口波特率	1200				115200
		2400				
		4800				
		9600				
		14400				
		19200				
		38400				
		57600				
		115200				
	串行端口回波	关				关
		开				
串行端口路径	RS232				RS232	
	HDBaseT					

Corporate offices

USA – Cypress
ph: 714-236-8610

Canada – Kitchener
ph: 519-744-8005

Consultant offices

Italy
ph: +39 (0) 2 9902 1161

Worldwide offices

Australia
ph: +61 (0) 7 3624 4888

Brazil
ph: +55 (11) 2548 4753

China (Beijing)
ph: +86 10 6561 0240

China (Shanghai)
ph: +86 21 6278 7708

Eastern Europe and
Russian Federation
ph: +36 (0) 1 47 48 100

France
ph: +33 (0) 1 41 21 44 04

Germany
ph: +49 2161 664540

India
ph: +91 (080) 6708 9999

Japan
ph: 81-3-3599-7481

Korea (Seoul)
ph: +82 2 702 1601

Republic of South Africa
ph: +27 (0)11 510 0094

Singapore
ph: +65 6877-8737

Spain
ph: + 34 91 633 9990

United Arab Emirates
ph: +971 4 3206688

United Kingdom
ph: +44 118 977 8000



For the most current technical documentation,
please visit www.christiedigital.com

CHRISTIE®