

用户手册

020-000817-03

CAPTIVA

DUW350S/DHD400S



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，请仔细阅读所有的指示。

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.

Die mit dieser gedruckten Anleitung gelieferte CD enthält eine elektronische Kopie in Deutsch. Bitte lesen Sie alle Anweisungen, bevor Sie dieses Produkt verwenden oder warten.

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.

1. 使用注意事项	5
1.1 版权和商标	5
1.2 安全信息	5
1.3 注意事项	7
2. 简介	9
2.1 包装概览	9
2.2 产品概览	10
2.2.1 主机	10
2.2.2 控制面板	11
2.2.3 输出连接	12
2.2.4 遥控器	13
3. 安装	14
3.1 连接投影机	14
3.1.1 连接计算机/笔记本电脑	14
3.1.2 连接到视频源	15
3.2 打开/关闭投影机电源	16
3.2.1 打开投影机电源	16
3.2.2 关闭投影机电源	17
3.2.3 警告指示灯	17
3.3 调整投影图像	18
3.3.1 调整投影机高度	18
3.3.2 投影机焦距调节	19
3.3.3 调整投影图像尺寸（对角线）	20
4. 用户控制	22
4.1 控制面板和遥控器	22
4.1.1 控制面板	22
4.1.2 遥控器	23
4.2 屏幕显示菜单	25
4.2.1 操作方法	25
4.2.2 图片	26
4.2.3 配置	28
4.2.4 设置	30
4.2.5 音频	32
4.2.6 选项	33
4.2.7 选项 激光设定35	35
4.2.8 3D	36
4.2.9 交互	37
4.2.10 局域网	38
5. 多媒体	44
5.1 访问多媒体文件	44
5.1.1 如何访问多媒体模式	44
6. 附录	51
6.1 安装和清洁可选的防尘网	51
6.2 兼容模式	52
6.2.1 VGA模拟	52
6.2.2 HDMI数字	54

6.3	RS232 命令和协议功能列表	56
6.3.1	RS232端口设置.....	56
6.3.2	RS232信号连接.....	56
6.3.3	命令设置清单	57
6.4	可选配件	60
6.5	管制和安全注意事项	60
6.6	吊顶安装	63

1. 使用注意事项

1.1 版权和商标

版权所有 © 2015 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。

1.2 安全信息

	<p>等边三角形内带箭头的电闪符号旨在警示用户：产品内部有未绝缘的“危险电压”，存在人员触电危险。</p>
	<p>等边三角形内的惊叹号符号旨在警示用户：注意投影机标注的重要操作和维护（维修）文字说明。</p>

警告：为降低火灾或电击风险，不要让本投影机遭受雨淋或受潮。机壳内存在危险高电压。不要打开机壳。应委托专业人士进行维修。

B级辐射限制

此B级数字设备符合“加拿大干扰成因设备条例”的所有要求。

重要安全事项

1. 不要阻塞任何通风口。为防止投影机过热以保证其可靠进行，建议将投影机安装在通风良好的位置。例如，不要将投影机放置在杂乱的咖啡桌、沙发、床等上面。不要将投影机放置在空气流通不畅的狭小空间内，如书柜或壁橱中。
2. 不要在靠近水的地方或潮湿的地方使用本投影机。为降低火灾和/或触电危险，切勿使本投影机遭受雨淋或受潮。
3. 不要安装在热源附近，如散热器、加热器、火炉或其它产生热量的设备（如放大器）。
4. 清洁时使用干布。
5. 仅使用制造商指定的连接线/附件。
6. 如果本机已物理损坏或者使用不慎，请勿继续使用本机。
物理损坏/使用不慎包括（但不限于）：
 - 本机掉落。
 - 电源线或插头损坏。
 - 液体溅落到投影机上。
 - 投影机遭受雨淋或受潮。
 - 异物掉入投影机内或者内部元件松动。
 不要尝试自行维修本机。打开或卸下机壳时存在危险电压或其它危险。
7. 不要让物品或液体进入投影机。否则，可能接触到危险电压点和短路部件，导致火灾或电击。
8. 留意投影机外壳上的安全标志。
9. 本机只应由相关服务人员进行修理。

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下：

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)
机箱/挡版	X	O	O	O	O	O
印刷电路部件 - PCA*	X	O	O	O	O	O
电缆/连接器	O	O	O	O	O	O
灯管部件	O	X	O	O	O	O
电源设备/电源适配器	X	O	O	O	O	O

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

- O: 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。
- X: 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识要求》标准贴上环保使用期限（EPUP）标签。产品所采用的 EPUP 标签（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。



1.3 注意事项



遵守本手册中所有警告、注意事项及维护事宜。

警告

- 灯泡点亮时切勿直视投影机镜头。亮光可能会伤害您的眼睛。
- 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。

务必：

- 在清洁产品前，关闭电源并从交流电源插座上拔掉电源线。
- 使用蘸有中性洗涤剂的柔软干布擦拭主机外壳。
- 如果本产品长期不用，应从交流电源插座中拔下电源插头。
- 使用投影仪下方的板实施纵向定向，以满足安全性要求。

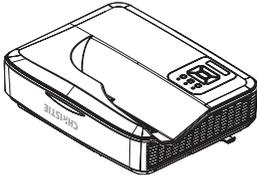
切勿：

- 阻塞设备上用于通风的狭缝和开口。
- 使用擦洗剂、石蜡或溶剂擦拭设备。
- 在如下条件下使用：
 - 极端炎热、寒冷或者潮湿的环境。
 - ▶ 海拔高度6000英尺以下
高温：> 35°C
低温：< 5°C
 - ▶ 6000英尺以上
高温：> 30°C
低温：< 5°C
 - ▶ 极端湿度：> 70% R.H.（相对湿度）
 - 易受大量灰尘和泥土侵袭的区域。
 - 任何产生强磁场的设备附近。
 - 阳光直接曝晒。

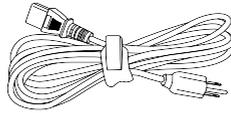
2. 简介

2.1 包装概览

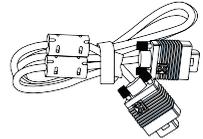
打开包装箱并检查其中的物品，确保下面列出的所有部件齐全。如有任何物品缺失，请与客户服务中心联系。



投影机



电源线



VGA线

文档：

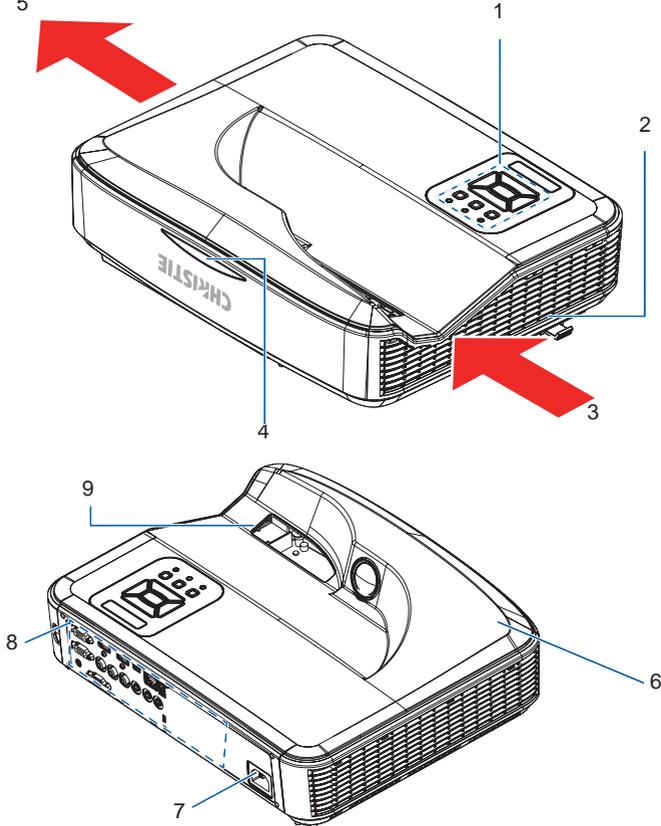
- 用户手册和快速使用指南

注：

❖ 由于每个国家（地区）的应用不同，在一些地区可能配备不同的附件。

2.2 产品概览

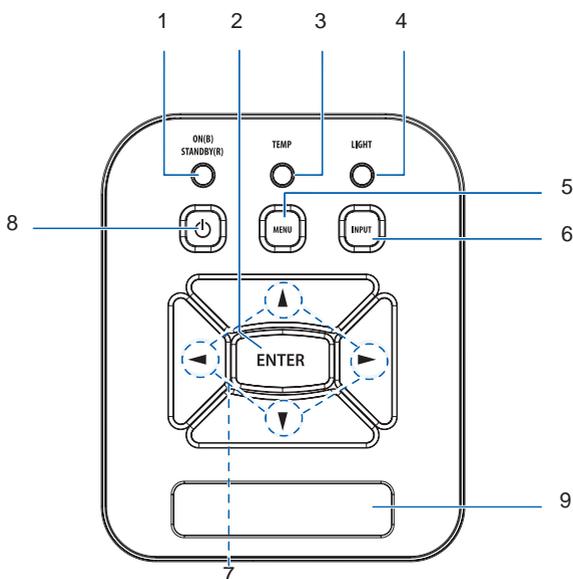
2.2.1 主机



编号	部件名称	编号	部件名称
1	控制面板	6	扬声器
2	调焦开关	7	电源插口
3	通风口（入口）	8	输入/输出连接
4	红外线接收器	9	镜头
5	通风口（出口）		

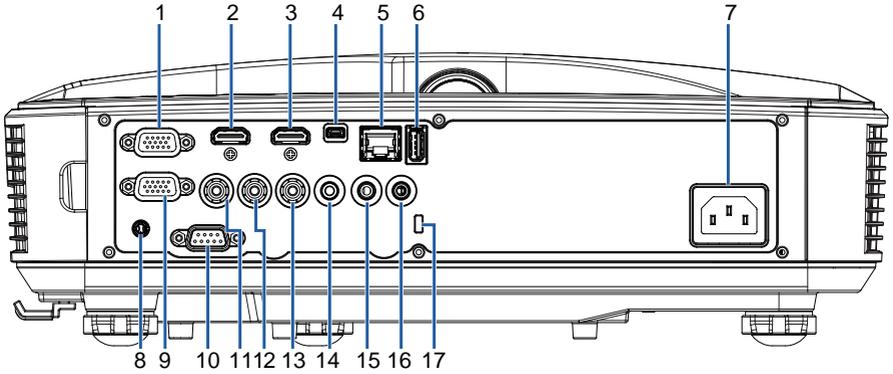
注：
❖ 此接口取决于型号规格。

2.2.2 控制面板



编号	部件名称
1	电源LED
2	Enter
3	温度LED
4	灯LED
5	Menu
6	Input
7	四向选择键
8	电源/待机按钮
9	红外线接收器

2.2.3 输出连接

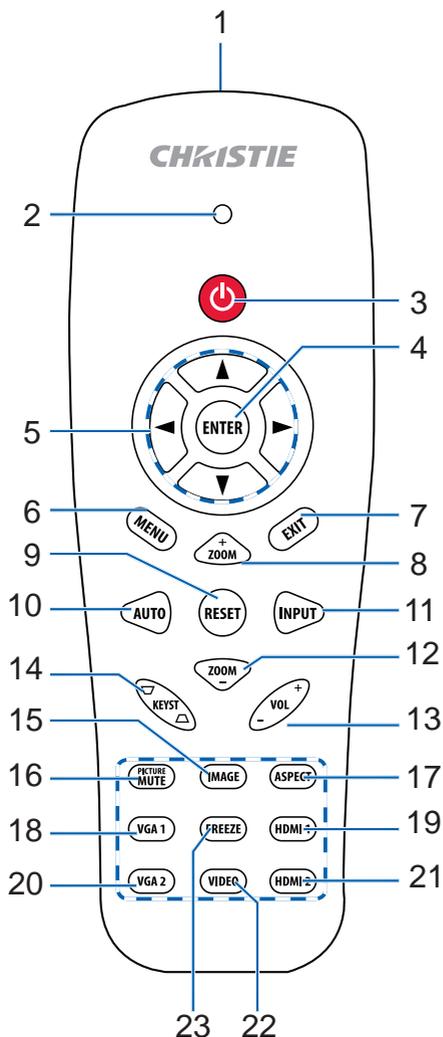


编号	接口名称	编号	接口名称
1	VGA1输入/YPbPr接口 (PC模拟信号/分量视频输入/HDTV/YPbPr)	10	RS-232接口 (9针DCE型)
2	HDMI2输入接口	11	复合视频输入接口
3	HDMI1输入接口	12	复合音频输入 (右) 接口
4	USB接口 (连接PC以执行固件升级或交互)	13	复合音频输入 (左) 接口
5	RJ45接口	14	音频输出接口 (3.5mm mini插孔)
6	USB A型接口	15	音频输入接口 (3.5mm mini插孔)
7	电源插口	16	音频输入接口 (麦克风)
8	交互接口 (3.5 mm mini插孔)	17	Kensington™锁端口
9	VGA-Out/VGA2-In接口		

注:

❖ 仅在VGA1-In/YPbPr中支持显示器环路通过。

2.2.4 遥控器

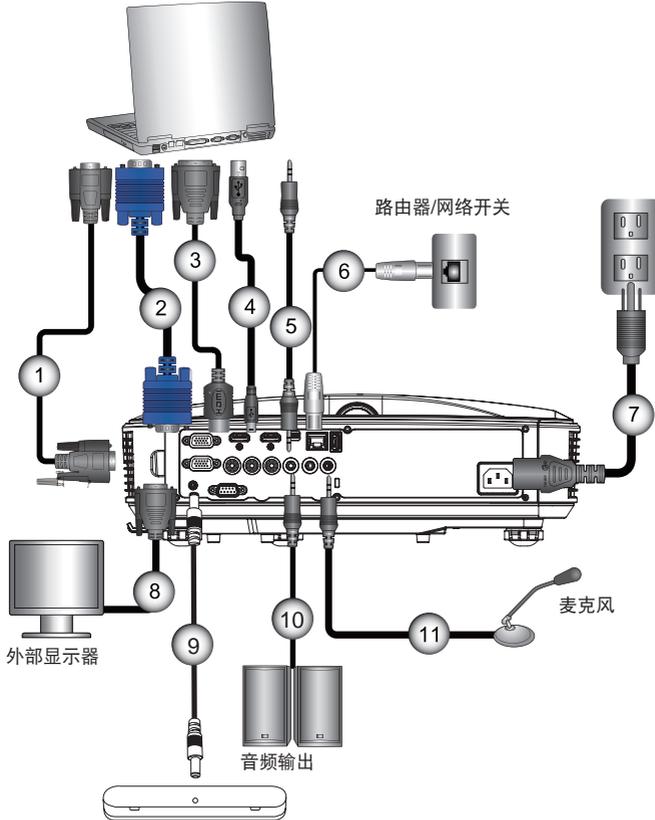


编号	部件名称
1	红外线发射器
2	LED指示灯
3	电源开关
4	Enter
5	四向选择键
6	Menu
7	Exit
8	放大
9	Reset
10	Auto
11	Input
12	缩小
13	音量+/-
14	梯形失真+/-
15	Image
16	Picture mute
17	纵横比
18	VGA1
19	HDMI1
20	VGA2
21	HDMI2
22	Video
23	屏幕冻结

3. 安装

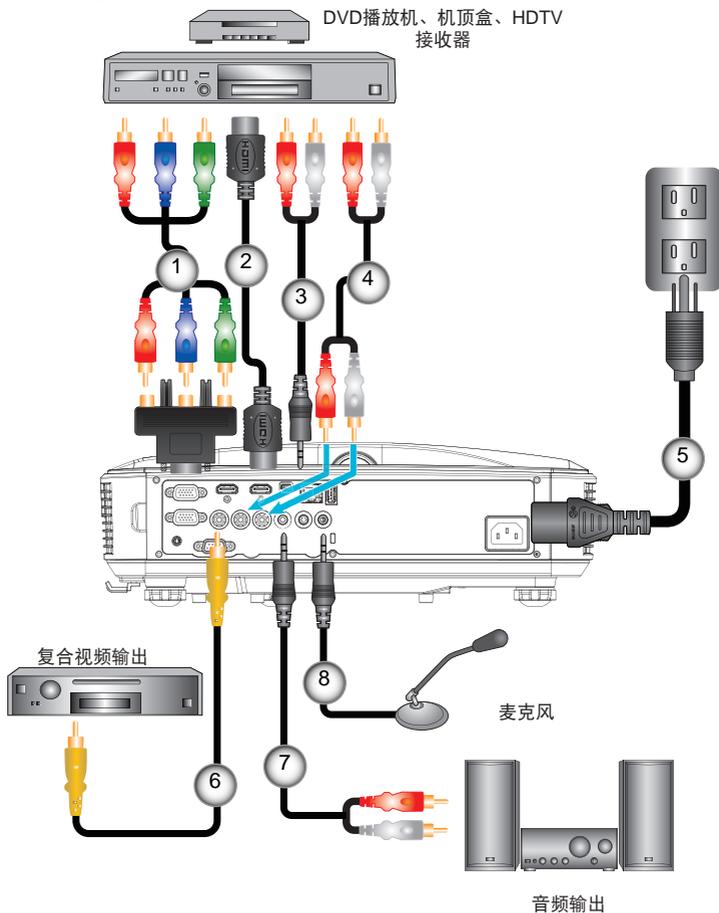
3.1 连接投影机

3.1.1 连接计算机/笔记本电脑



编号	接口名称	编号	接口名称
1	RS232线	7	电源线
2	VGA线	8	VGA输出线
3	HDMI线	9	直流-直流线
4	USB线	10	音频输出线
5	音频线/RCA	11	音频输入线
6	RJ45线		

3.1.2 连接到视频源



编号	接口名称	编号	接口名称
1	15-针至3 RCA分量视频/HDTV适配器	5	电源线
2	HDMI线	6	复合视频线
3	音频线	7	音频线/RCA
4	音频线/RCA	8	音频输入线

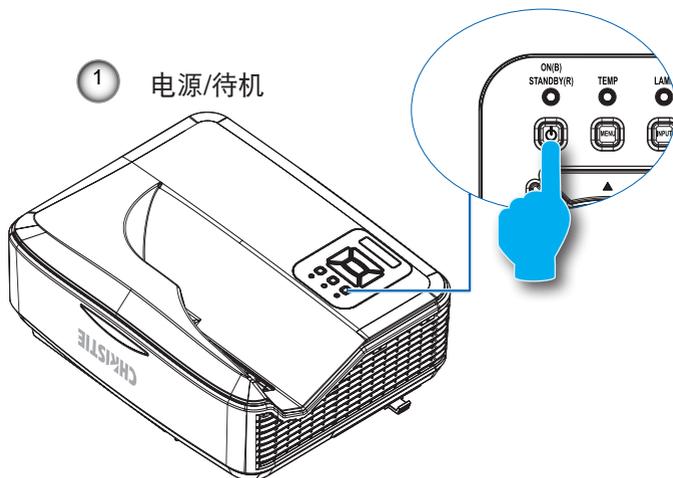
3.2 打开/关闭投影机电源

3.2.1 打开投影机电源

1. 安全连接电源线和信号线。连接后，电源/待机LED变成橙色。
2. 按投影机或遥控上的“”按钮开启投影机。此时，电源/待机LED变成蓝色。❶
3. 开机屏幕显示约5秒钟。首次使用投影机时，会要求您选择首选语言和节省模式。
4. 打开和连接您希望在屏幕上显示的信号源的电源（计算机、笔记本电脑、视频播放机等）。投影机自动检测信号源。否则，按菜单按钮，转到“选项”。
确保“信号源锁定”已设成“关”。

注：

- ❖ 如果同时连接了多个信号源，可以按控制面板上的“Input”按钮或遥控器上的直接信号源键切换输入。
- ❖ 当电源处于待机模式（功耗 < 0.5W）时，在投影机待机时VGA输出/输入和音频会被停用。



3.2.2 关闭投影机电源

1. 按遥控器或控制面板上的“⏻”按钮以关闭投影机。屏幕上显示下面的信息。



2. 再按一次“⏻”按钮进行确认，否则该信息将在10秒钟后消失。第二次按“⏻”按钮时，风扇将开始给系统散热，并将关闭。
3. 散热风扇继续转动约4秒钟进行散热，电源/待机LED将闪烁橙色。当电源/待机LED显示稳定橙色时，表示投影机进入了待机模式。
如果希望使投影机重新返回工作状态，必须等待投影机完成散热过程并已进入待机模式。一旦进入待机模式，按“⏻”按钮即可重新启动投影机。
4. 将连接投影机的电源线从插座中拔出。

3.2.3 警告指示灯

当警告指示灯（见下）亮起时，投影机将自动关闭：

- “光源”LED指示灯亮起红色，并且如果“电源/待机”指示灯闪烁琥珀色。
- “TEMP”LED指示灯亮起红色，这表示投影机过热。正常情况下，投影机可重新开启。
- “TEMP”LED指示灯闪烁红色，并且如果“电源/待机”指示灯闪烁琥珀色。

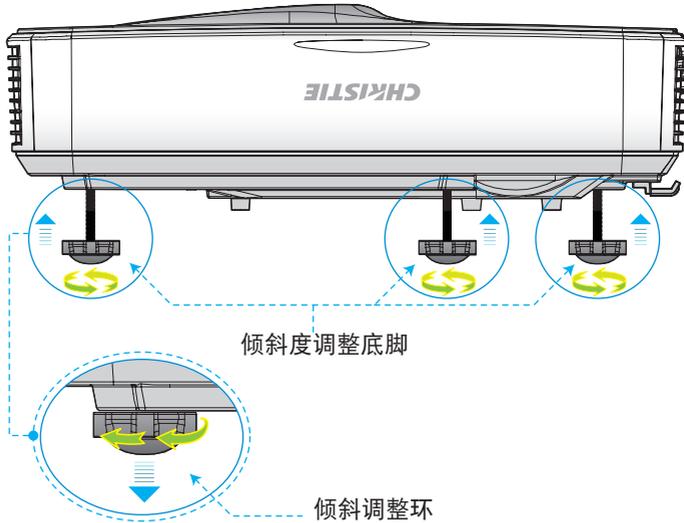
拔下投影机的电源插头，等候30秒后重试。如果警告指示灯再次亮起，请联系服务中心寻求协助。

3.3 调整投影图像

3.3.1 调整投影机高度

本投影机配有升降支脚，用于调整图像高度。

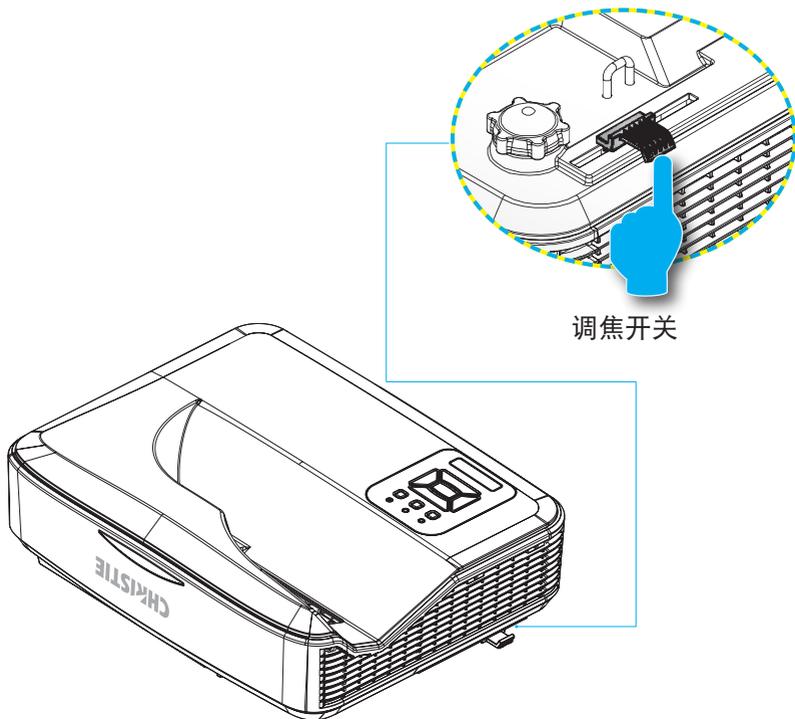
1. 找到您想要修正高度的投影机下面的可调节支脚。
2. 顺时针转动可调节环以升高投影仪或逆时针以降低它。根据需要重复其余支脚。



3.3.2 投影机焦距调节

将图像聚焦，左右滑动调焦开关直到图像清晰。

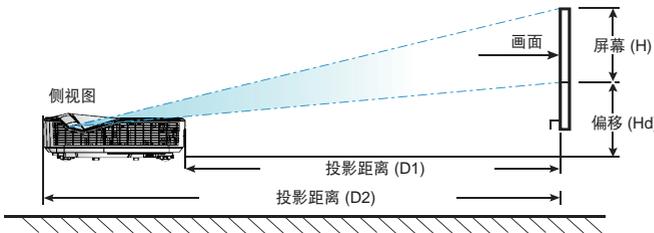
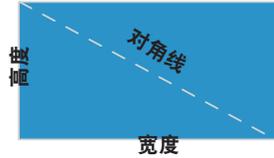
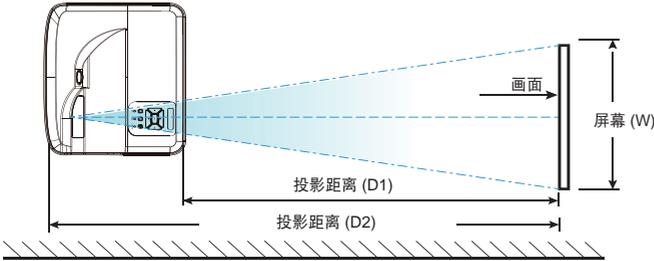
- 1080p系列：本投影机的聚焦范围是1.443到1.887英尺（0.437到0.572米）。
- 超宽系列：本投影机的聚焦范围是1.413到1.884英尺（0.428到0.571米）。



3.3.3 调整投影图像尺寸（对角线）

- 1080p系列：投影图像大小从80” 到100” （2.03到2.54米）。
- 超宽系列：投影图像大小从120” 到140” （3.05到3.56米）。

顶视图



DHD400S

对角线长度 (英寸) 为16:9	屏幕尺寸W x H				投影距离 (D1)		投影距离 (D2)		偏移 (Hd)	
	(公分)		(英寸)		(公分)		(英寸)			
	宽度	高度	宽度	高度	广角	广角	广角	广角	(公分)	(英寸)
87	192.6	108.3	75.8	42.6	23.3	9.2	54.3	21.4	28.9	11.4
90	199.2	112.1	78.4	44.1	24.9	9.8	55.9	22.0	29.6	11.7
95	210.3	118.3	82.8	46.6	27.7	10.9	58.7	23.1	30.9	12.2
100	221.4	124.5	87.2	49.0	30.5	12.0	61.5	24.2	32.2	12.7
102	225.8	127.0	88.9	50.0	31.6	12.4	62.6	24.6	32.7	12.9

DUW350S

对角线长度 (英寸) 为16:9	屏幕尺寸W x H				投影距离 (D1)		投影距离 (D2)		偏移 (Hd)	
	(公分)		(英寸)		(公分)		(英寸)		(公分)	(英寸)
	宽度	高度	宽度	高度	广角	广角	广角	广角		
120	285.4	107.0	112.4	42.1	46.7	18.4	77.7	30.6	36.9	14.5
125	297.3	111.5	117.0	43.9	49.7	19.6	80.7	31.8	38.2	15.0
130	309.2	115.9	121.7	45.6	52.6	20.7	83.6	32.9	39.5	15.6
135	321.1	120.4	126.4	47.4	55.6	21.9	86.6	34.1	40.8	16.1
140	333.0	124.9	131.1	49.2	58.6	23.1	89.6	35.3	42.0	16.5

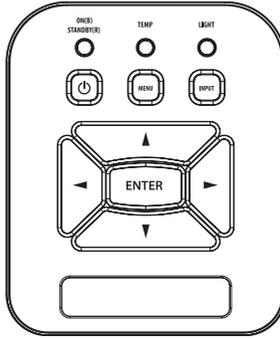
注:

❖ 此表仅供用户参考。

4. 用户控制

4.1 控制面板和遥控器

4.1.1 控制面板



使用控制面板

电源  参见第16-17页的“打开/关闭投影机电源”部分。

Enter 按“Enter”确认项目选择。

Input 按Input选择输入信号。

Menu 按Menu可以启动屏幕显示(OSD)菜单。如要退出OSD，请再按一次Menu。

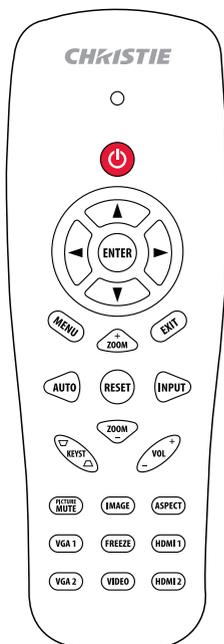
四向选择键 使用 ▲ ▼ ◀ ▶ 选择项目或调整选择内容。

光源 LED 请参考投影机光源状态LED指示灯。

温度LED 请参考投影机温度状态LED指示灯。

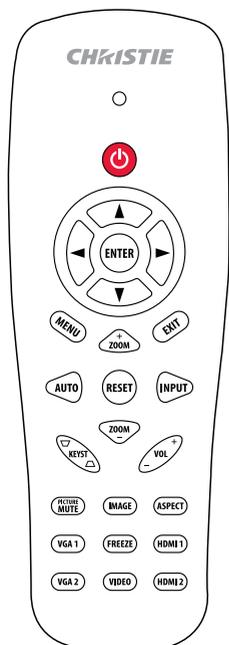
开机/待机LED 请参考投影机电源状态LED指示灯。

4.1.2 遥控器



使用遥控器

红外线发射器	将信号发送到投影机。
LED	LED指示灯。
电源 	参见第16-17页的“打开/关闭投影机电源”部分。
Exit	按“Exit”关闭OSD菜单。
放大	放大投影机显示。
Reset	将调整和设置恢复至出厂默认值（灯泡计时器除外）。
缩小	缩小投影机显示。
Enter	确认您选择的项目。
Input	按“Input”选择输入信号。
Auto	根据输入源自动同步投影机。
四向选择键	使用 ▲ ▼ ◀ ▶ 选择项目或调整选择内容。
梯形失真+/-	调整因投影机倾斜而导致的图像失真。
音量+/-	增大/减小音量。
纵横比	可以使用此功能选择所需的纵横比。
Menu	按“Menu”可以启动屏幕显示(OSD)菜单。如要退出OSD，请再按一次“Menu”。



使用遥控器

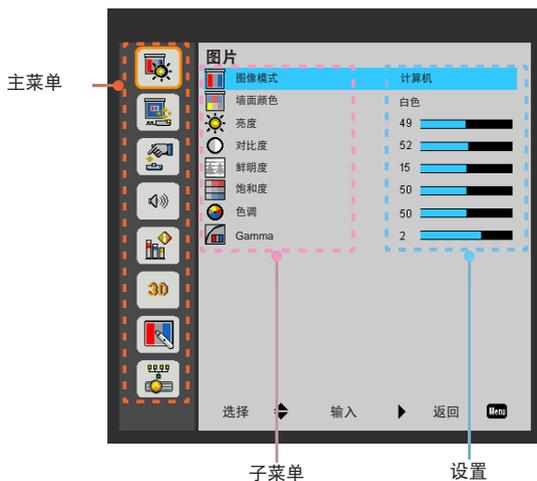
VGA1	按“VGA1”可以选择VGA IN 1接口。
黑屏	暂时关闭/开启音频和视频。
HDMI1	按“HDMI1”可以选择HDMI IN 1接口。
HDMI2	按“HDMI2”可以选择HDMI IN 2接口。
VGA2	按“VGA2”可以选择VGA IN 2接口。
Video	按“Video”可以选择复合视频信号源。
屏幕冻结	暂停屏幕图像。再按一下恢复屏幕图像。
Image	从明亮、计算机、影片、游戏和用户中选择显示模式。

4.2 屏幕显示菜单

本投影机具有一个多语言屏幕显示(OSD)菜单，可以调整图像并更改多种设置。

4.2.1 操作方法

1. 如要打开OSD菜单，请按控制面板或投影机键盘上的“Menu”。
2. 当显示OSD时，使用▲▼键选择主菜单中的项目。在特定页上进行选择时，按▶或“Enter”键进入子菜单。
3. 按▲▼键选择所需项目，通过◀▶键调整设置。
4. 在子菜单中选择下一个要调整的项目，并按照如上所述进行调整。
5. 按“Enter”进行确认，屏幕将返回主菜单。
6. 如要退出，请再次按“Menu”。OSD菜单将关闭，投影机自动保存新的设置。



4.2.2 图片



图像模式

对于许多类型的图像，投影机里有很多已经优化了的出厂预置。使用 ◀ 或 ▶ 按钮选择项目。

- 明亮：用于亮度优化。
- 计算机：用于会议演示。
- 影片：用于播放视频内容。
- 游戏：用于游戏内容。
- 用户：记录用户设置。

墙面颜色

使用此功能可根据墙面颜色取得优化的图像屏幕。您可以选择：“白色”、“浅黄色”、“浅蓝色”、“粉红色”和“深绿色”。

亮度

调节图像的亮度。

- 按 ◀ 按钮使图像变暗。
- 按 ▶ 按钮使图像变亮。

对比度

对比度控制图片最亮和最暗部分之间的差异。调节对比度改变图像中的黑白色数量。

- 按 ◀ 按钮降低对比度。
- 按 ▶ 按钮提高对比度。

鲜明度

调节图像鲜明度。

- 按 ◀ 按钮降低锐度。
- 按 ▶ 按钮提高锐度。

饱和度

将视频图像从黑白调整为完全饱和的彩色。

- 按 ◀ 按钮减小图像的饱和度。
- 按 ▶ 按钮增大图像的饱和度。

色调

调整红绿色平衡。

- 按 ◀ 按钮增加图像中的绿色数量。
- 按 ▶ 按钮增加图像中的红色数量。

Gamma

允许您调整gamma值以取得更好的输入图像对比度。

注：

- ❖ 鲜明度、饱和度和色调功能仅在视频模式下支持。

4.2.3 配置



纵横比

- 自动：在保持原始宽高比的情况下，调整至可能的最大尺寸以适合本机水平或垂直像素。
- 4:3：缩放图像以适应屏幕并使用4:3比例显示。
- 16:9：缩放图像以适应屏幕宽度和高度并使用16:9比例显示。
- 16:10：缩放图像以适应屏幕宽度和高度并使用16:10比例显示。（仅适用于DHD400S）。
- UWHD：缩放图像以适应屏幕宽度和高度并使用16:6比例显示（仅适用于DUW350S）。

相位

同步显示和图形卡两者的信号时序。如果图像不稳定或闪烁，可以使用此功能进行修正。

时钟频率

图像有垂直闪烁时，调整以取得最佳图像。

水平位置

- 按 ◀ 按钮将图像左移。
- 按 ▶ 按钮将图像右移。

垂直位置

- 按 ◀ 按钮将图像下移。
- 按 ▶ 按钮将图像上移。

数码变焦

- 按 ◀ 按钮减小图像的尺寸。
- 按 ▶ 按钮放大投影屏幕上的图像。

垂直梯形校正

按 ◀ 或 ▶ 按钮垂直调整图像失真。如果图像为梯形，此选项可帮助将图像变成矩形。

方向

- 正投：图像直线投影到屏幕上。
- 吊装正投：这是默认选择。当选择时，图像上下颠倒。
- 背投：当选择时，图像反转。
- 吊装背投：当选择时，图像反转并上下颠倒。

注：

❖ 水平位置和垂直位置范围将取决于输入源。

4.2.4 设置



语言

选择多语种 OSD 菜单。按 ◀ 或 ▶ 进入子菜单，然后使用 ▲ 或 ▼ 按钮选择所需的语言。按遥控器上的 ▶ 完成选择。



菜单位置

选择显示屏上的菜单位置。

隐藏式字幕

使用此功能可启用隐藏式字幕菜单。选择合适的隐藏式字幕选项：关、CC1、CC2、CC3和CC4。

VGA输出（待机）

选择“开”启用VGA输出连接。

LAN (进入待机模式)

选择“开”启用LAN连接。选择“关”禁用LAN连接。

VGA-2 (功能)

- 输入：选择“输入”让VGA端口用作VGA输入功能。
- 输出：选择“输出”可在投影机开机时启用VGA输出功能。

测试图案

显示一幅测试图案。

出厂重置

选择“是”将所有菜单上的参数恢复至出厂默认设置。

4.2.5 音频



扬声器

- 选择“开”启用扬声器。
- 选择“关”禁用扬声器。

线路输出

- 选择“开”启用线路输出功能。
- 选择“关”禁用线路输出功能。

麦克风

- 选择“开”启用麦克风。
- 选择“关”禁用麦克风。

静音

- 选择“开”以开启静音。
- 选择“关”以关闭静音。

音量

- 按 ◀️ 按钮减小音量。
- 按 ▶️ 按钮增大音量。

麦克风音量

- 按 ◀️ 按钮减小麦克风音量。
- 按 ▶️ 按钮增大麦克风音量。

4.2.6 选项



开机画面

可以使用此功能选择所需的开机画面。如果已做更改，则将会在投影机下次开机时生效。

- 默认：默认开机画面。
- 用户：使用“屏幕截图”功能中的存储图片。

屏幕截图

按 ► 按钮捕捉屏幕上当前显示的图像。



注：

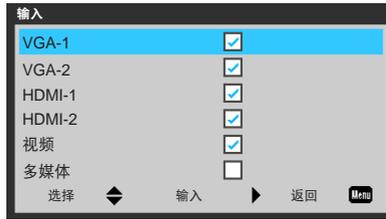
- ❖ 要成功捕捉标志，应确保屏幕图像没有超过投影机的本机分辨率。(1080P：1920x1080 / UWHD：1920x720)。
- ❖ “屏幕截图”在3D启用时不可用。
- ❖ 在激活此功能之前，建议将“纵横比”设置为“自动”。

讯号自动搜寻

- 开：当前输入信号中断时，投影机搜索其它信号。
- 关：投影机将只搜索当前输入连接。

输入

按 ► 按钮启用/禁用输入源。投影机将不会搜索未选择的输入。



自动关机(分)

以分钟为单位设置倒计时。当没有信号输入到投影机时，开始倒计时。倒计时（以分钟为单位）结束时，投影机自动关机。

激光设定

参见第35页。

高海拔

- 开：内置风扇高速转动。在2500英尺/762米以上的海拔高度使用投影机时选择此选项。
- 关：内置风扇自动根据内部温度以可变速度转动。

滤尘器警报(小时)

- 滤尘器警报(小时)：设置防尘网提醒时间。
- 清除提醒：在更换或清洁防尘网后选择“是”重置防尘网计时器。

信息

在屏幕上显示投影机信息，包括型号、SNID、信号源、分辨率、软件版本和影像比例。

4.2.7 选项 | 激光设定

使用时数(正常)

显示正常模式的投影时间。

使用时数(省电)

显示ECO模式的投影时间。

激光电源模式

- 正常：正常模式。
- ECO：使用此功能可降低投影灯亮度，这样可以降低功耗和延长灯源使用寿命。

4.2.8 3D



3D

- 自动：检测到HDMI 1.4a 3D时序标识信号时，会自动选择3D图像。
- 选择“开”启用3D功能。
- 选择“关”禁用3D功能。

3D反转

如果佩戴DLP 3D眼镜时看到的图像离散或重影，您可能需要执行“反转”获得左右图像的最佳匹配，以取得正确的图像。

3D影像格式

使用此功能选择3D格式。选项有：“帧打包”、“并排”、“顶部底部”、“帧连续”和“字段连续”。

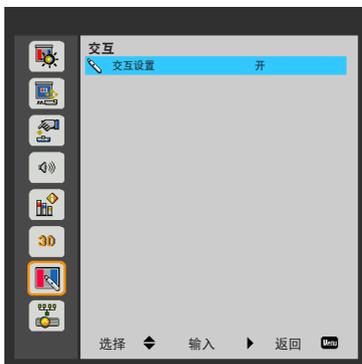
1080@24

在1080p @ 24帧打包情况下使用3D眼镜时，使用此功能选择96或144Hz刷新率。

注：

- ❖ 帧连续”支持来自VGA/HDMI接口的DLP Link 3D输入信号。
- ❖ 帧连续”/“字段连续”支持来自视频接口的HQFS 3D输入信号。
- ❖ 帧打包”/“并排”/“顶部底部”支持HDMI 1.4a 3D输入信号。

4.2.9 交互



交互设置

- 选择“开”启用交互功能。
- 选择“关”禁用交互功能。

在使用交互功能之前，您必须将用于连接笔记本电脑/台式电脑与投影机的Mini USB线断开。在OSD中完成交互设置后，使用Mini USB线将笔记本电脑/台式电脑与投影机相连。

4.2.10 局域网



状态

显示网络连接状态。

DHCP

配置DHCP设置。

- 开：选择“开”可让投影机自动从网络获得IP地址。
- 关：选择“关”可手动分配IP、子网掩码、网关和DNS配置。

IP 地址

显示IP地址。

子网掩码

显示子网掩码号码。

网关

显示投影机所连网络的默认网关。

DNS

显示DNS号码。

MAC地址

显示MAC地址。

群组名称

显示组名。

投影机名称

显示投影机名。

位置

显示投影机位置。

联系人

显示联系信息。

注：

❖ 在DHCP关闭时，可以使用WEB管理界面设置手动IP地址。

如何使用Web浏览器控制投影机

1. 打开DHCP允许DHCP服务器自动分配IP，或手动输入需要的网络信息。

状态	已连接
DHCP	关
IP 地址	172.16.1.42
子网掩码	255.255.255.0
网关	172.16.1.254
DNS	172.16.1.1

2. 选择应用并按 **OK** 按钮完成配置过程。
3. 打开web浏览器并从OSD LAN屏幕输入IP地址。Web页将如下所示：



注：
❖ 当使用投影机 IP 地址时，将无法链接到服务器。

4. 基于[工具]选项卡中的输入字符串网络网页，输入长度限制列在下面列表中（包括“空格”和其它标点符号键）：

类别	项目	输入长度（字符）
Crestron控制	IP 地址	15
	IP ID	2
	端口	5
投影机	投影机名称	10
	位置	9
	分配给	9
网络配置	DHCP（启用）	(N/A)
	IP 地址	15
	子网掩码	15
	默认网关	15
用户密码	DNS服务器	15
	启用	(N/A)
	新密码	15
管理员密码	确认	15
	启用	(N/A)
	新密码	15
	确认	15



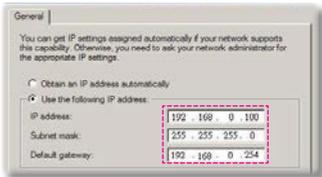
从计算机直接连接到投影机时

步骤1：从投影机的LAN功能找到一个IP地址(192.168.0.100)。

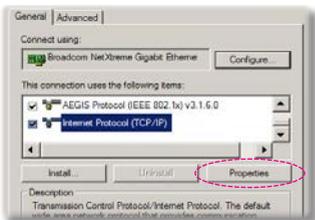


步骤2：选择“套用”并按“Enter”按钮提交功能，或者按“Menu”键退出。

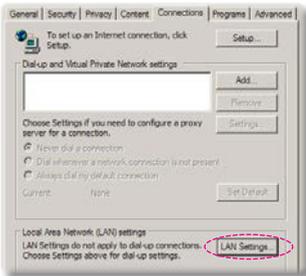
步骤3：如要打开网络连接，请依次单击**Start (开始)**、**Control Panel (控制面板)**、**Network and Internet Connections (网络和Internet连接)**，然后单击**Network Connections (网络连接)**。单击要配置的连接，在**Network Tasks (网络任务)** ，**Change settings of this connection (更改此连接的设置)**。



步骤4：在**General (常规)**选项卡的**This connection uses the following items (此连接使用下列项目中)**，单击**Internet Protocol (TCP/IP) (Internet协议(TCP/IP))**，然后单击“**Properties (属性)**”。



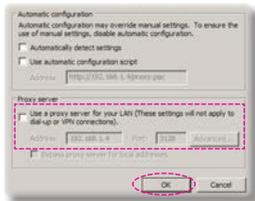
步骤6：如要打开Internet选项，请单击IE Web浏览器，然后依次单击**Internet选项、Connections (连接)**选项卡和“**LAN Settings... (局域网设置...)**”。



步骤5：单击**Use the following IP address (使用下面的IP地址)**，然后键入如下内容：

- 1) *IP address (IP地址) :*
192.168.0.100
- 2) *Subnet mask (子网掩码) :*
255.255.255.0
- 3) *Default gateway (默认网关) :*
192.168.0.254

步骤7：**Local Area Network (LAN) Setting (局域网(LAN)设置)**对话框显示出来。在**Proxy Server area (代理服务器区域)**中，取消选中**Use a proxy server for your LAN (为LAN使用代理服务器)**复选框，然后单击两次“**OK (确定)**”按钮。

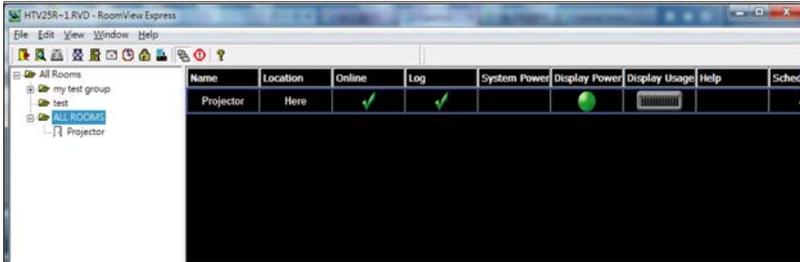


步骤8：打开Internet Explorer，在地址栏中键入IP地址192.168.0.100。按下Enter。

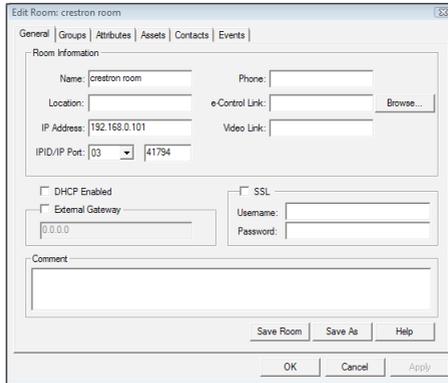
Crestron RoomView控制工具

Crestron RoomView™在单个以太网上提供了一个用于250多个控制系统的中央监控台（也可能更多，数目取决于IP ID和IP地址组合）。Crestron RoomView监视每台投影机，包括投影机的在线状态、系统电源、灯源寿命、网络设置、硬件故障，以及管理员定义的任何自定义属性。管理员可以添加、删除或编辑所有用户通过软件自动登记的房间信息、联系信息和事件。（操作用户界面如下图）

1. 主屏幕



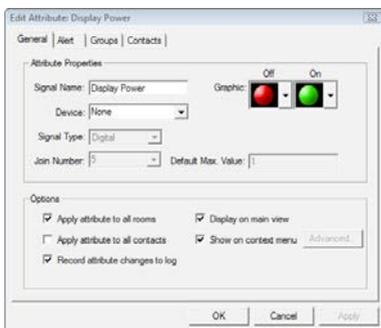
2. 编辑房间



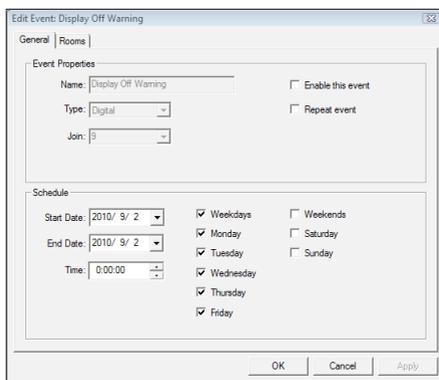
注：

❖ 根据产品的型号和规格设置Crestron RoomView的功能。

3. 编辑属性



4. 编辑事件



详情请访问：

<http://www.crestron.com> & www.crestron.com/getroomview.

5. 多媒体

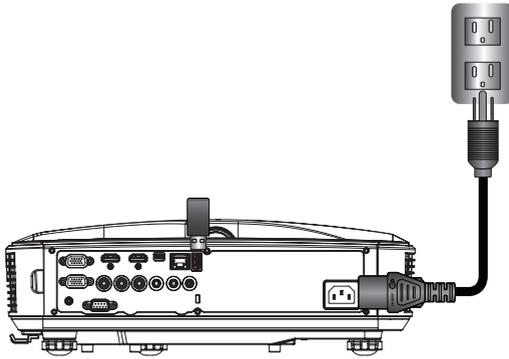
5.1 访问多媒体文件

本投影机支持以两种方法来投影以下设备上存储的媒体文件（照片、视频、音乐、文档）：

- a. WIFI dongle - 以无线方式访问手机、平板电脑、笔记本电脑或台式电脑上存储的媒体文件。
- b. U盘 - 直接访问设备上存储的媒体文件。

5.1.1 如何访问多媒体模式

1. 将无线dongle或U盘插入到投影机背后的USB接口。



2. 按遥控器或控制面板上的“Input”打开投影机。输入菜单出现时，按▲ ▼键选择“多媒体”并按“Enter”键确认。

注：

- ❖ 建议使用配有Realtek RTL8192CU芯片集的王IFI dongle。
建议的王IFI dongle为WL-7200-V1、Abocom WU5508、EDUP EP-N1528。

移动显示

要访问移动设备或平板电脑上存储的媒体文件，请执行以下操作：

1. 在**多媒体**菜单中，选择**手机/平板电脑**。



2. 在移动设备或平板电脑上，下载“EZview”应用程序App Store (iOS)或Play Store (Android)。



3. 启用移动设备或平板电脑的WiFi功能，并搜索Wi-Fi网络列表中列出的AP名称。
4. 初始连接时，会提示您输入密码。输入密码。
5. 启用“EZview”应用程序并输入PCTOOL密码。
6. 等到连接建立。可以使用投影机访问移动设备或平板电脑上存储的媒体文件。

笔记本电脑显示

要访问笔记本电脑上存储的媒体文件，请执行以下操作：

1. 在**多媒体**菜单中，选择**笔记本电脑**。



2. 启用笔记本电脑的WiFi功能，并搜索Wi-Fi网络列表中列出的AP名称。



3. 初始连接时，会提示您输入密码。输入密码。
4. 打开web浏览器并键入IP地址。然后在屏幕左边选择“Wifi”，并安装操作系统所需要的应用程序。
5. 启动“EZview”应用程序并输入屏幕右下侧显示的控制代码。
6. 等到连接建立。可以使用投影机访问笔记本电脑上存储的媒体文件。

台式电脑显示

要访问台式电脑上存储的媒体文件，请执行以下操作：

1. 在**多媒体**菜单中，选择**桌上型电脑**。



2. 打开web浏览器并输入IP地址。然后在屏幕左边选择“Wifi”，并安装操作系统所需的应用程序。



3. 启动“EZview”应用程序并键入屏幕右下侧显示的控制代码。
4. 等到连接建立。可以使用投影机访问台式电脑上存储的媒体文件。

USB存储显示

要访问U盘上存储的媒体文件，请执行以下操作：

支持的文件格式	
多媒体类别	文件格式
照片	BMP、JPG、PNG
音频	MP3、WMA
视频	AVI、MOV、MP4、RM、RMVB、DAT、MPG、ISO、TS、MKV、VOB和WMV
文档	WORD、EXCEL、PPT、PDF

1. 在**多媒体**菜单中，选择**U盘**。



2. 使用▲ ▼键选择文件类别并按“Enter”键。



3. 使用▲ ▼键选择要查看/播放的文件并按“Enter”键确认。

配置多媒体设置

要更改设置，请执行以下操作：

1. 在**多媒体**菜单中，选择**设置**。



2. 使用▲ ▼键选择所需菜单选项并按“Enter”键进入子菜单。



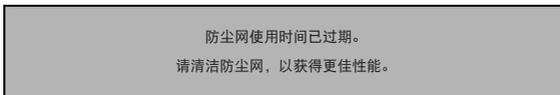
- 系统：选择此选项查看固件版本和更新固件。
 - 视频：选择此选项更改显示比例和设置重复模式。
 - 照片：选择此选项更改显示比例、幻灯片图案和幻灯片持续时间。
 - 音频：选择此选项设置重复模式。
 - WiFi：选择此选项配置Wi-Fi连接。
3. 使用▲ ▼键选择调整/选择设置并按“Enter”键确认。

6. 附录

6.1 安装和清洁可选的防尘网

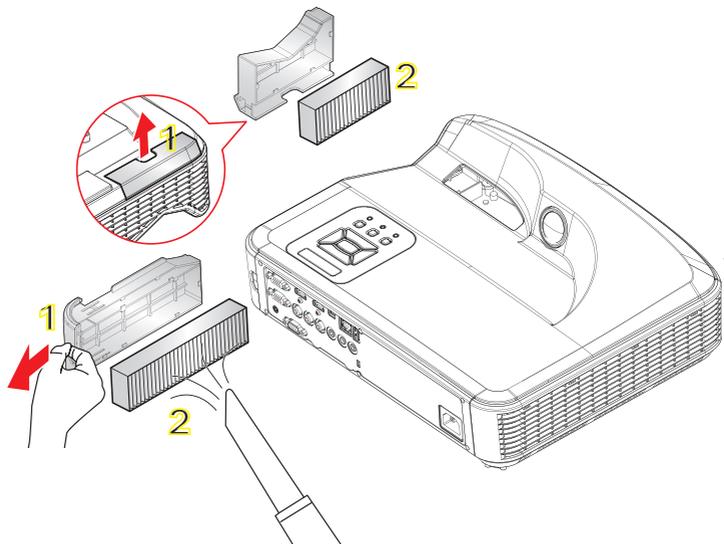
我们建议每运行500小时清洁一次防尘网，如果在多尘环境中使用投影机，可缩短清洁周期。

警告消息出现在屏幕上时，执行以下操作清洁防尘网：



注：

- ❖ 应在多尘的环境中使用可选的防尘网。
- ❖ 如果安装了防尘网，正确的维护保养可防止过热和投影机故障。
- ❖ 防尘网为选件。
- ❖ 按照类型规格选择具体接口。



防尘网清洁步骤：

1. 按“**⏻**”按钮并拔下电源插头，关闭投影机。
2. 如图(1)所示拉出防尘网。
3. 小心卸下防尘网。然后如图(2)所示清洁或更换防尘网。
要安装防尘网，请以相反的顺序执行上述步骤。
4. 在更换防尘网后，打开投影机并重置防尘网使用计时器。

6.2 兼容模式

6.2.1 VGA模拟

a. PC 信号			
模式	分辨率	垂直频率[Hz]	水平频率[Hz]
VGA	640x480	60	31.5
	640x480	67	35.0
	640x480	72	37.9
	640x480	75	37.5
	640x480	85	43.3
IBM	720x400	70	31.5
SVGA	800x600	56	35.1
	800x600	60	37.9
	800x600	72	48.1
	800x600	75	46.9
	800x600	85	53.7
Apple、MAC II	832x624	75	49.1
XGA	1024x768	60	48.4
	1024x768	70	56.5
	1024x768	75	60.0
	1024x768	85	68.7
	1024x768	120	99.0
Apple、MAC II	1152x870	75	68.7
SXGA	1280x1024	60	64.0
	1280x1024	72	77.0
	1280x1024	75	80.0
QuadVGA	1280x960	60	60.0
	1280x960	75	75.2
SXGA+	1400x1050	60	65.3
UXGA	1600x1200	60	75.0

b. 延长的宽配时			
模式	分辨率	垂直频率[Hz]	水平频率[Hz]
WXGA	1280x720	60	44.8
	1280x800	60	49.6
	1366x768	60	47.7
	1440x900	60	59.9
WSXGA+	1680x1050	60	65.3
UWHD	1920x720	60	44.35
c. 分量视频信号			
模式	分辨率	垂直频率[Hz]	水平频率[Hz]
480i	720x480 (1440x480)	59.94(29.97)	15.7
576i	720x576 (1440x576)	50(25)	15.6
480p	720x480	59.94	31.5
576p	720x576	50	31.3
720p	1280x720	60	45.0
	1280x720	50	37.5
1080i	1920x1080	60(30)	33.8
	1920x1080	50(25)	28.1
1080p	1920x1080	23.98/24	27.0
	1920x1080	60	67.5
	1920x1080	50	56.3

6.2.2 HDMI数字

a. PC 信号			
模式	分辨率	垂直频率[Hz]	水平频率[Hz]
VGA	640x480	60	31.5
	640x480	67	35.0
	640x480	72	37.9
	640x480	75	37.5
	640x480	85	43.3
IBM	720x400	70	31.5
SVGA	800x600	56	35.1
	800x600	60	37.9
	800x600	72	48.1
	800x600	75	46.9
	800x600	85	53.7
Apple、MAC II	832x624	75	49.1
XGA	1024x768	60	48.4
	1024x768	70	56.5
	1024x768	75	60.0
	1024x768	85	68.7
	1024x768	120	99.0
Apple、MAC II	1152x870	75	68.7
SXGA	1280x1024	60	64.0
	1280x1024	72	77.0
	1280x1024	75	80.0
QuadVGA	1280x960	60	60.0
	1280x960	75	75.2
SXGA+	1400x1050	60	65.3
UXGA	1600x1200	60	75.0

b. 延长的宽配时			
模式	分辨率	垂直频率[Hz]	水平频率[Hz]
WXGA	1280x720	60	44.8
	1280x800	60	49.6
	1366x768	60	47.7
	1440x900	60	59.9
WSXGA+	1680x1050	60	65.3
UWHD	1920x720	60	44.35
c. 视频信号			
模式	分辨率	垂直频率[Hz]	水平频率[Hz]
480p	640x480	59.94/60	31.5
480i	720x480 (1440x480)	59.94(29.97)	15.7
576i	720x576 (1440x576)	50(25)	15.6
480p	720x480	59.94	31.5
576p	720x576	50	31.3
720p	1280x720	60	45.0
	1280x720	50	37.5
1080i	1920x1080	60(30)	33.8
	1920x1080	50(25)	28.1
1080p	1920x1080	23.98/24	27.0
	1920x1080	60	67.5
	1920x1080	50	56.3
d. HDMI 1.4a强制3D定时—视频信号			
模式	分辨率	垂直频率[Hz]	水平频率[Hz]
帧打包	720p	50	31.5
	720p	59.94/60	15.7
	1080p	23.98/24	15.6
并排	1080i	50	31.5
	1080i	59.94/60	31.3
顶部底部	720p	50	45.0
	720p	59.94/60	37.5
	1080p	23.98/24	33.8

6.3 RS232 命令和协议功能列表

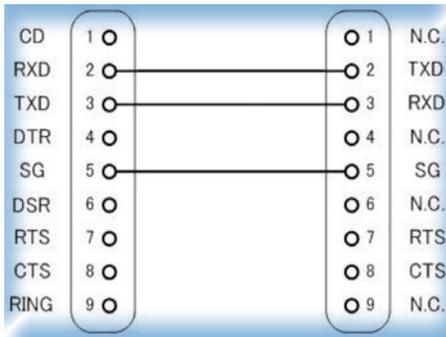
6.3.1 RS232端口设置

项目	方法
通信方法	异步通信
每秒位数	19200
数据位	8位
奇偶	无
停止位	1
流程控制	无

6.3.2 RS232信号连接

计算机COM端口
(D-Sub 9针接口)

投影机COM端口
(D-Sub 9针接口)



注：
❖ RS232框架接地。

6.3.3 命令设置清单

命令说明	命令	投影机返回	N值	注意
电源	(PWR n)	通过: P 失败: F	0: 关 1: 开	
键盘	(KEY n)	通过: P 失败: F	1: 上 2: 左 3: 右 4: 下 5: 菜单 6: 信号源 7: 梯形校正+ 8: 梯形校正- 9: 音量+ 10: 音量-	
重新同步	(RSC n)	通过: P 失败: F	1	仅VGA
AV静音(空白)	(AVM n)	通过: P 失败: F	0: 关 1: 开	
冻结	(FRZ n)	通过: P 失败: F	0: 取消冻结 1: 冻结	
输入信号	(SIN n)	通过: P 失败: F	1: VGA1 2: VGA2 3: HDMI1 4: HDMI2 5: 视频 6: 多媒体	
图像模式	(PST n)	通过: P 失败: F	1: 明亮 2: 计算机 3: 影片 4: 游戏 5: 用户	
亮度	(BRT n)	通过: P 失败: F	值: 0~100	
对比度	(CON n)	通过: P 失败: F	值: 0~100	
鲜明度	(SHA n)	通过: P 失败: F	仅视频	

纵横比	(ASP n)	通过：P 失败：F	1：自动 2：4:3 3：16:9 4：16:10 /超宽	
数码变焦	(DZM n)	通过：P 失败：F	0：变焦- 1：变焦+	
梯形修正	(KST n)	通过：P 失败：F	值：-40 ~ 40	
方向	(SOR n)	通过：P 失败：F	1：正投 2：背投 3：吊装正投 4：吊装背投	
语言	(LOC n)	通过：P 失败：F	1：英语 2：德语 3：瑞典语 4：法语 5：阿拉伯语 6：荷兰语 7：挪威语 8：丹麦语 9：简体中文 10：波兰语 11：韩语 12：俄语 13：西班牙语 14：繁体中文 15：意大利语 16：葡萄牙语 17：土耳其语 18：日语	
菜单位置	(MSP n)	通过：P 失败：F	1：左上 2：右上 3：居中 4：左下 5：右下	
重置	(RST n)	通过：P 失败：F		
静音	(MUT n)	通过：P 失败：F	0：关 1：开	
音量	(VOL n)	通过：P 失败：F	值：0~30	

麦克风音量	(MIC n)	通过: P 失败: F	值: 0~30	
自动关机(分)	(ASH n)	通过: P 失败: F	步长值 = 5 (0、5、10、15、20... 95、100、105、110、 115、120)	
高海拔	(HAT n)	通过: P 失败: F	0 : 关 1 : 开	
颜色模式读取	(PST ?)	通过: Okn 失败: F	n : 1 = 明亮 2 = 计算机 3 = 影片 4 = 游戏 5 = 用户	
纵横比读取	(ASP ?)	通过: Okn 失败: F	n : 1 = 自动 2 = 4:3 3 = 16:9 4 = 16:10 (超宽)	
输入信号(curr. src)	(SIN ?)	通过: Okn 失败: F	n : 0 = 无 1 = VGA1 2 = VGA2 3 = HDMI1 4 = HDMI2 5 = 视频 6 = 多媒体	
软件版本	(VER ?)	通过: Okddd 失败: F	ddd : 固件版本	
状态	(SST ?)	通过: Okabbbbccdde 失败: F	a = 电源状态 b = LD小时 c = 输入信号 d = 固件版本 e = 图像模式	

6.4 可选配件

- 壁挂式 - 银色 + 黑色 (140-120104-01)
- 壁挂式 - 银色 + 白色 (140-120115-01)
- 红外笔 (140-121105-01)
- Captiva Touch (140-122106-01)

6.5 管制和安全注意事项

本附录列出了与此投影机有关的一般注意事项。

FCC声明

本设备经检测，符合FCC规则第15部分中关于B级数字设备的限制规定。这些限制旨在为居民区安装提供防止有害干扰的合理保护。本设备会产生、使用和辐射无线电频率能量，如果不遵照说明进行安装和使用，可能会对无线电通信产生有害干扰。

但是，不能保证在特定安装条件下不会出现干扰。如果本设备确实对无线电或电视接收造成了有害干扰（可通过关闭和打开设备电源来确定），建议用户采取以下一项或多项措施来消除干扰：

- 调节接收天线的方向或位置。
- 增大设备与接收器之间的距离。
- 将此设备和接收设备连接到不同电路的电源插座上。
- 向代理商或有经验的无线电/电视技术人员咨询以获得帮助。

注意事项：屏蔽线缆

连接其它计算设备时必须使用屏蔽线缆，以确保符合FCC管制要求。

小心

如果未经制造商明确许可进行任何变更或修改，会导致用户失去由联邦通信委员会授予的使用此设备的资格。

运行条件

本设备符合FCC规则第15部分的要求。本设备在运行时符合下面两个条件：

1. 本设备不会产生有害干扰。
2. 本设备必须承受接收到的任何干扰，包括可能导致异常操作的干扰。

注意事项：加拿大用户

此B级数字设备符合加拿大ICES-003的要求。

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

针对欧盟国家的符合性声明

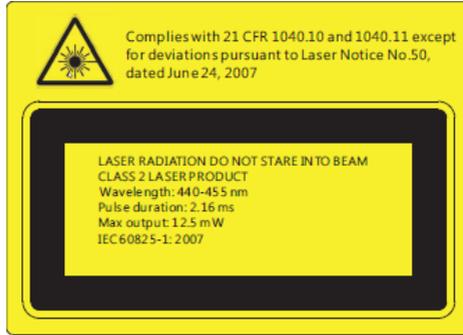
- EMC指令2004/108/EC（包含修正内容）
- 低压指令2006/95/EC
- R & TTE指令1999/5/EC（如果产品具备RF功能）

废弃说明



废弃时不要将此电子设备作为普通垃圾处理。为减少污染和在最大程度上保护地球环境，请将其回收利用。

安全声明

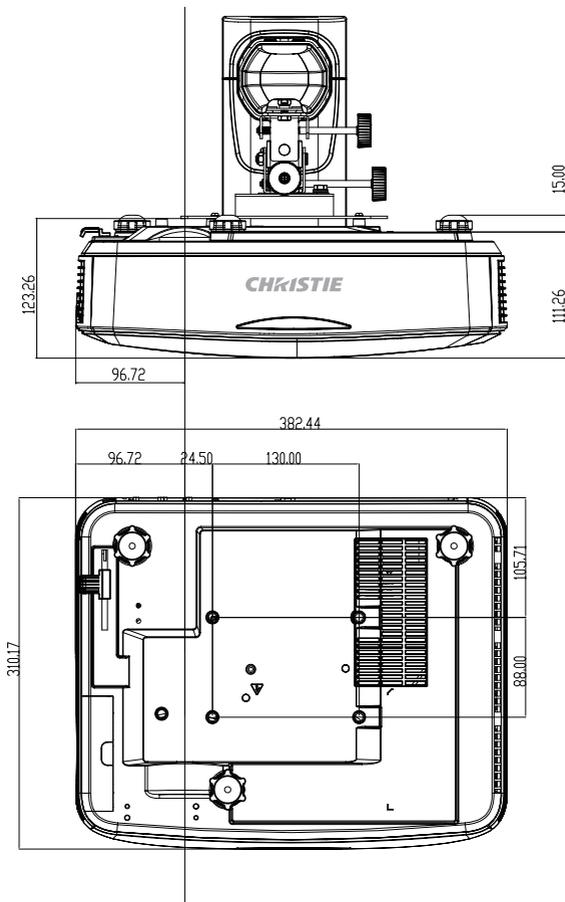


警告

- 此投影机是2类激光设备，符合IEC 60825-1:2007以及CFR 1040.10和1040.11的要求。
- 2类激光产品，切勿注视光束。
- 此投影机内置4类激光模块。拆解或改动非常危险，切勿尝试。
- 若执行用户指南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。
- 若不遵循控制、调整或操作程序，可能会因激光辐射暴露而造成损害。
- 严格遵守组装、操作和维护保养说明（包括有关预防措施清晰的警告）以避免可能暴露于超过2类可接触辐射限制的激光和伴随辐射。

6.6 吊顶安装

1. 为防止投影机损坏，请使用吊架 (140-120104-01)。
2. 如果希望使用第三方吊装套件，确保将投影机固定到吊架上时使用的螺丝满足下列规格：
 - 螺丝类型：M4*4
 - 螺丝最小长度：10mm



注：

❖ 安装不正确而造成的损坏会使保修失效。

警告

- 若从其它公司购买吊装架，务必使用正确大小的螺丝。螺丝大小根据吊装板的厚度而变化。
- 务必在天花板和投影机底部之间留出至少10cm间隙。
- 不要将投影机安装在热源附近。

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®