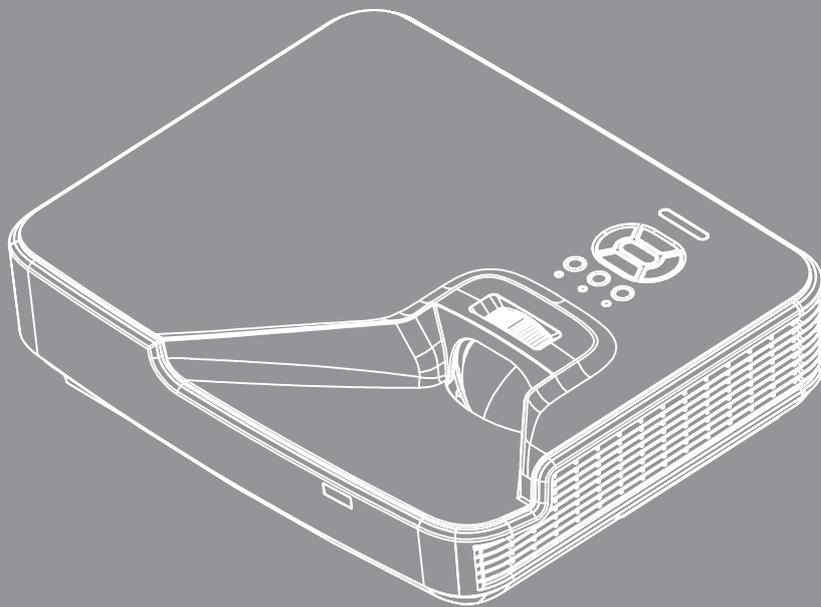


激光短焦投影机



目录

安全	4
管制和安全注意事项	6
安全注意事项	8
激光安全警告	8
简介	9
包装概览	9
产品概览	10
主机	10
控制面板	11
连接	12
遥控器	13
设置和安装	14
连接投影机	14
打开/关闭投影机电源	16
警告指示灯	17
调整投影图像	18
用户控制	22
控制面板和遥控器	22
控制面板	22
遥控器	23
屏幕显示菜单	26
操作方法	26
OSD菜单结构	27
OSD菜单图片	29
图片	36
屏幕	38
设置	40
音量	42
选项	43
选项 激光设定	45
3D	46
LAN	47
附录	48
安装和清洁选配的滤网	48
规格	49
兼容模式	50

VGA模拟.....	50
HDMI数码.....	51
RS232针脚分配.....	53
RS232端口设置.....	53
RS232信号连接.....	53
RS232命令设置清单.....	54
吊顶安装.....	56
Optoma全球办事机构.....	57

安全

	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。
	等边三角形内的惊叹号符号旨在警示用户：注意设备上标注的重要操作和维护(维修)文字说明。

警告：为降低火灾或电击风险，不要让本设备遭受雨淋或受潮。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.切勿堵住任何的通风孔。为防止投影机过热，保证其可靠运行，建议将投影机安装在通风良好的位置。例如，切勿将投影机放在拥挤的咖啡桌、沙发、床上等位置。切勿将投影机放在机壳上，例如书架或者会限制气流的机柜上。
- 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件/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。请勿自行维修本装置。打开或拆下机壳时存在触电危险或其他危险。
- 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。

预防措施



请遵循本用户指南中的所有警告、预防措施以及所推荐的维护事项。

- 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。
- 警告 - 为降低火灾或电击危险，切勿使本投影机遭受雨淋或受潮。
- 警告 - 请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，应从交流插座中拔下电源插头。

切勿：

- 阻塞设备上用于通风的狭缝和开口。
- 使用擦洗剂、石蜡或者溶剂擦拭设备。
- 在如下条件下使用：
 - 极端炎热、寒冷或者潮湿的环境。
 - ▶ 确保室内环境温度在5-40°C之间。
 - ▶ 相对湿度是5-40°C时80% (最大)，无凝结。
 - 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。
 - 阳光直接照射。

版权所有

本出版物，包括所有的照片、插图和软件，都受国际版权法保护，保留所有权。在未事先获得作者书面同意的情况下，本手册、或者其中所含的任何材料均不得复制。

© 版权所有 2015

免责声明

本文件所含信息如有变更，恕不另行通知。关于本文件所含内容，制造商未作出任何陈述或者担保，而且未特别作出关于其对任何特殊用途的适销性或适合性的隐含担保。制造商保留修改本出版物以及不时修改所含内容的权利，而无义务向任何人通知此类修改或者变更。

商标识别

Kensington是ACCO Brand Corporation在美国的注册商标，在世界其他国家也进行了注册或者正在申请中。

HDMI、HDMI标志和High-Definition Multimedia Interface为HDMI Licensing LLC.在美国和其他国家的商标或注册商标。

IBM是International Business Machines, Inc.公司的商标或者注册商标。Microsoft、PowerPoint和Windows是微软公司的商标或者注册商标。

Adobe和Acrobat是Adobe Systems Incorporated的商标或者注册商标。

DLP、DLP Link和DLP标志是Texas Instruments的注册商标，BrilliantColor™是Texas Instruments的商标。

本手册所用的所有其他产品名称是其各自所有人的财产，且经过了认可。

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。这些限制旨在提供合理的保护，以防止在一般住宅环境中造成有害干扰。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。

然而，这并不能保证在特定安装方式下不会产生干扰。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：

- 重新调整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：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：加拿大用户

此B级数字设备符合加拿大CES-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。

安全注意事项

激光安全警告

根据IEC 60825-1 : 2014, 本品被归类为1类激光产品 – 风险组1, 且满足FDA 规定 21 CFR 1040.10 和1040.11, 属于IEC 62471:2006 中定义的风险组1, LIP (激光照明投影机), 依据2007年6月24日颁布的第50号激光通告, 偏差除外。





Complies with 21 CFR 1040.10 and 1040.11 as a Risk Group 1 LIP as defined in IEC 62471:2006 except for deviations pursuant to Laser Notice No. 50, dated June 24, 2007."

DLP Projector/投影机/投影机/프로젝터

Regulatory No./aucune réglementation: DAZXSGZST

Input /entrée/輸入/电压/电流/정격: AC 100-240V~, 50/60Hz, 3.5A

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



For EU importer only:
Optoma Europe Ltd.
Unit 1 Network 41 Bourne End Mills, Hemel Hempstead, Herts UK

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause harmful interference, and
- (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Made In China/製造地:中國/제조국:중국

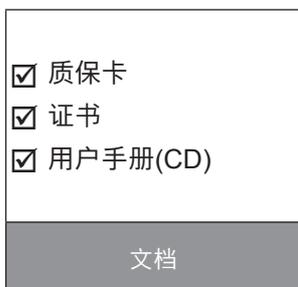
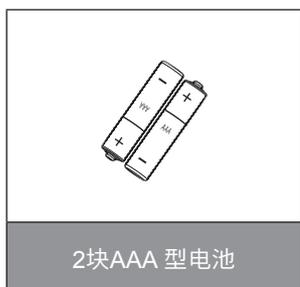
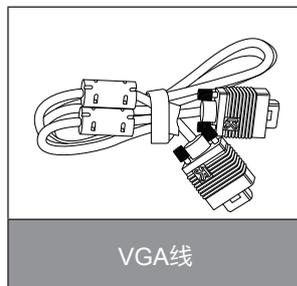
警告! 未遵守下述注意事项将导致严重受伤甚至死亡。

- 本款投影机内置了4类激光模块。切勿尝试拆卸或者改动投影机。
- 未按照用户手册中的具体指示所进行的任何操作或调节, 都会造成暴露于激光辐射危害下的风险。
- 不要打开或拆卸投影机, 这将可能发生损坏或者暴露于激光辐射下。
- 当投影机开启时, 请勿凝视激光束。过亮的光线可能导致您的眼睛永久性损伤。
- 在打开投影机的时候, 请确保投影范围内没有人看向镜头。
- 遵从控制、调整或者操作程序, 以避免因为暴露于激光辐射之下而受到损坏或者损伤。
- 装配、操作和维护说明包括有关预防措施的警告, 以避免发生暴露于有害激光辐射下的情况。

简介

包装概览

请打开包装并检查包装箱内的所有物品，确保包装箱内有下列所有部件。如有任何物品缺失，请立即与最近的客户服务中心联系。

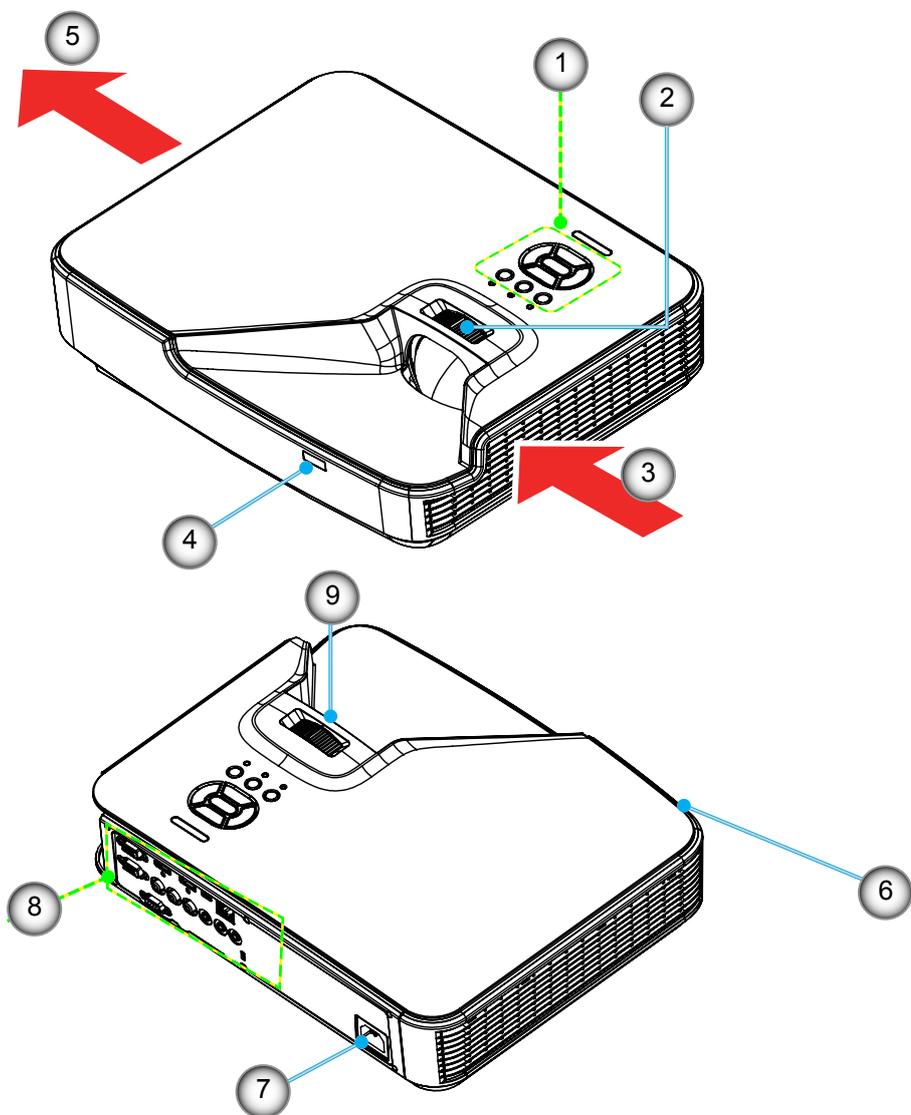


注意：由于各国家/地区应用不同，有些地区可能有不同的附件。

简介

产品概览

主机



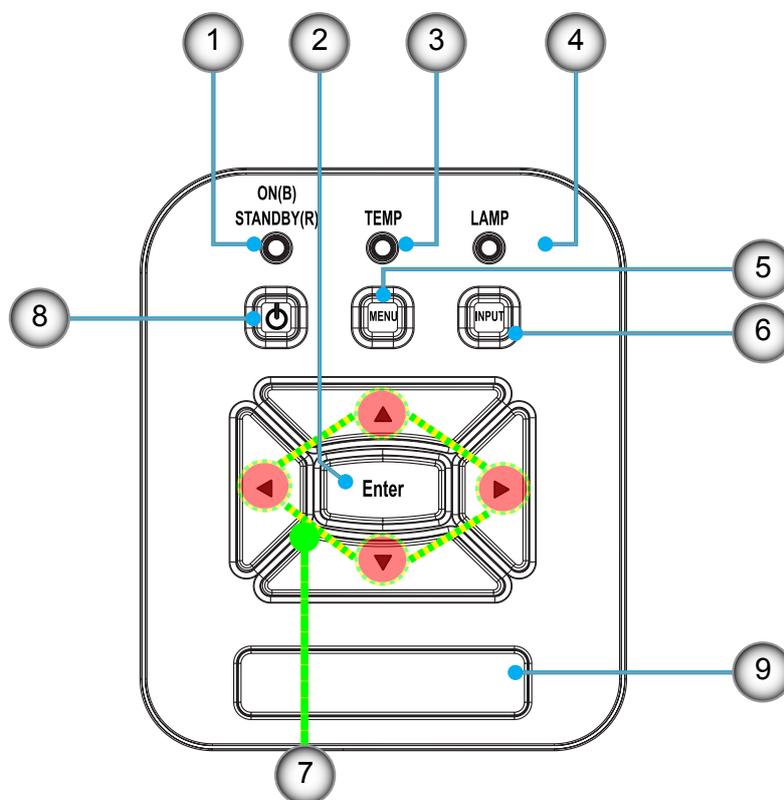
注意：遥控器按键因投影机型号不同而有差异。

编号	项目
1.	控制面板
2.	调焦圈
3.	通风(入口)
4.	红外线接收器
5.	通风(出口)

编号	项目
6.	扬声器
7.	电源插座
8.	输入/输出连接
9.	镜头

简介

控制面板

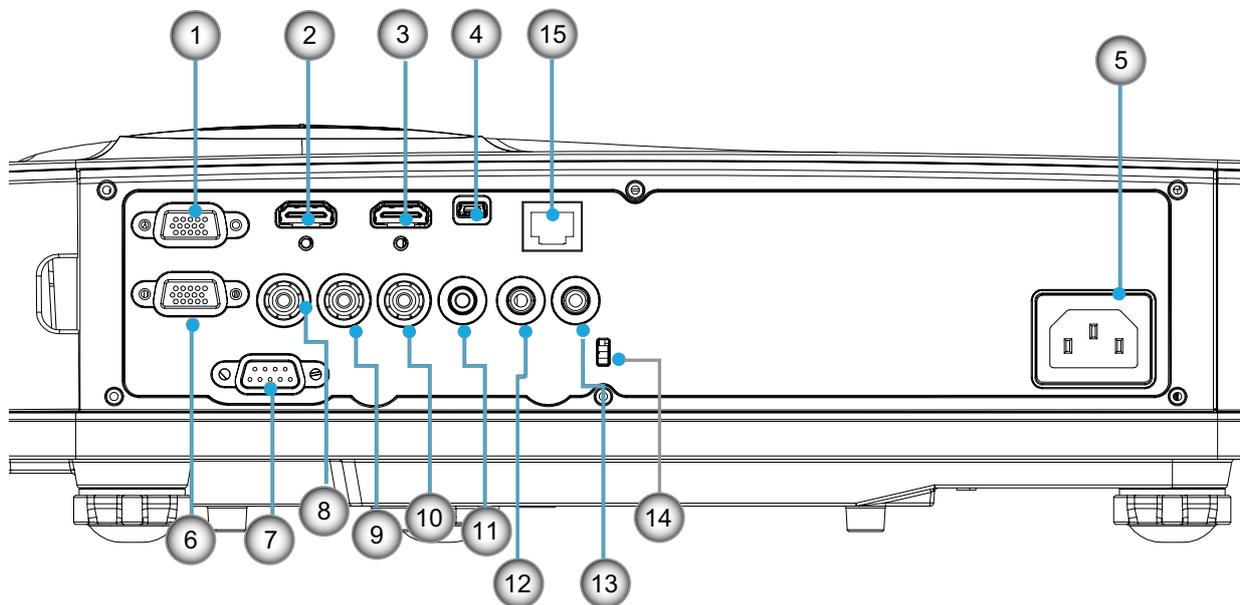


编号	项目
1.	电源LED
2.	确定
3.	温度LED
4.	灯泡LED
5.	菜单
6.	信号源

编号	项目
7.	四方向选择键
8.	电源/待机按钮
9.	红外线接收器

简介

连接



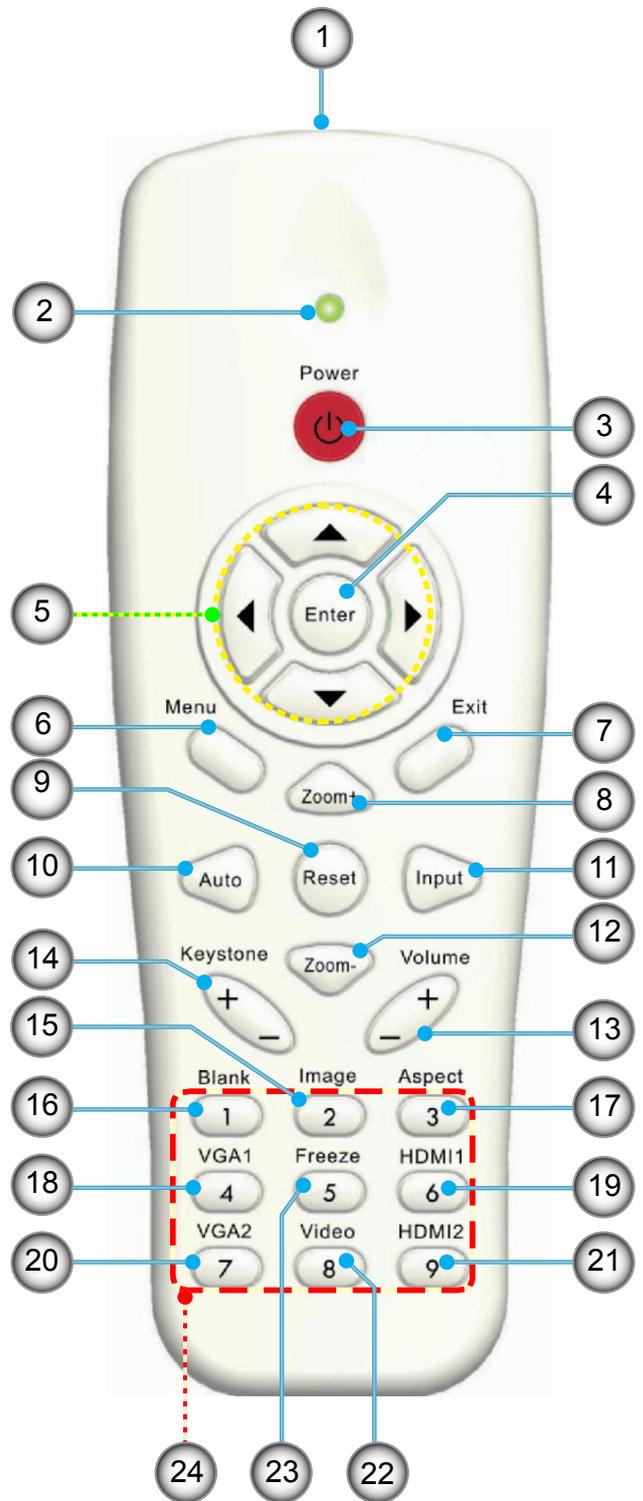
注意： 遥控器按键因投影机型号不同而有差异。
监控回路通道仅支持VGAIn/YPbPr。

编号	项目
1.	VGA-In/YPbPr接口(电脑模拟信号/复合视频输入/HDTV/YPbPr)
2.	HDMI 2输入接口
3.	HDMI 1输入接口
4.	USB接口
5.	电源插座
6.	VGA-Out接口
7.	RS-232接头(9接脚DIN型)
8.	复合视频输入接口
9.	复合音频输入(右)接口
10.	复合音频输入(左)接口
11.	音频输出接口(3.5mm mini插孔)
12.	音频输入接口(3.5mm mini插孔)
13.	音频输入接口(麦克风)
14.	KensingtonTM锁紧口
15.	RJ45 (10Mbps/100Mbps)

简介

遥控器

编号	项目
1.	红外线发射器
2.	LED指示灯
3.	电源开关
4.	确定
5.	四方向选择键
6.	菜单
7.	退出
8.	缩放+
9.	恢复原值
10.	自动
11.	输入
12.	缩放-
13.	音量+/-
14.	梯形修正+/-
15.	图像
16.	黑屏
17.	比例
18.	VGA 1
19.	HDMI1
20.	VGA 2
21.	HDMI2
22.	视频
23.	冻结
24.	数字键盘(用于输入密码)



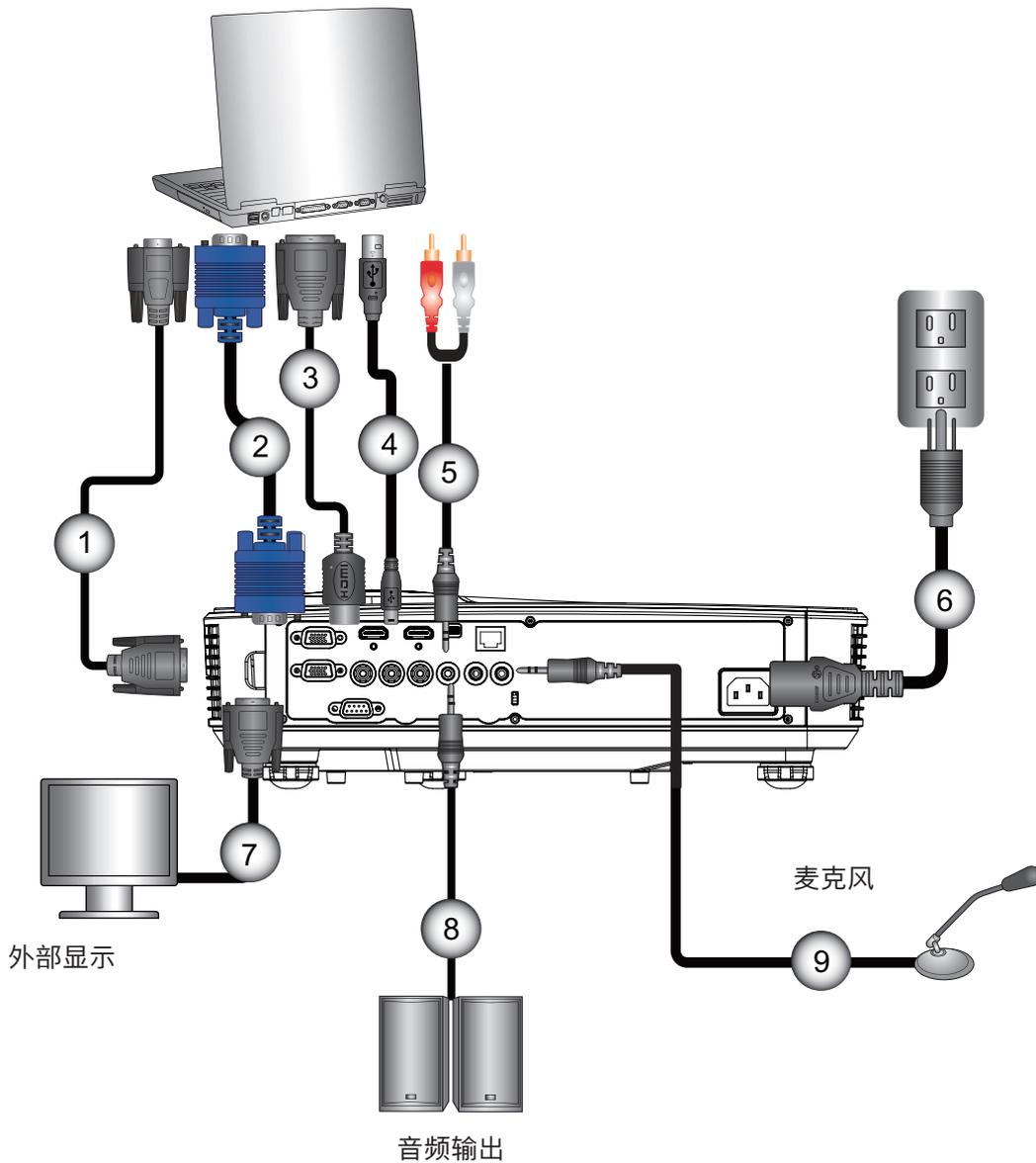
设置和安装

连接投影机

连接计算机/笔记本电脑

注意:

由于各国家/地区应用不同, 有些地区可能有不同的附件。
(*)选件

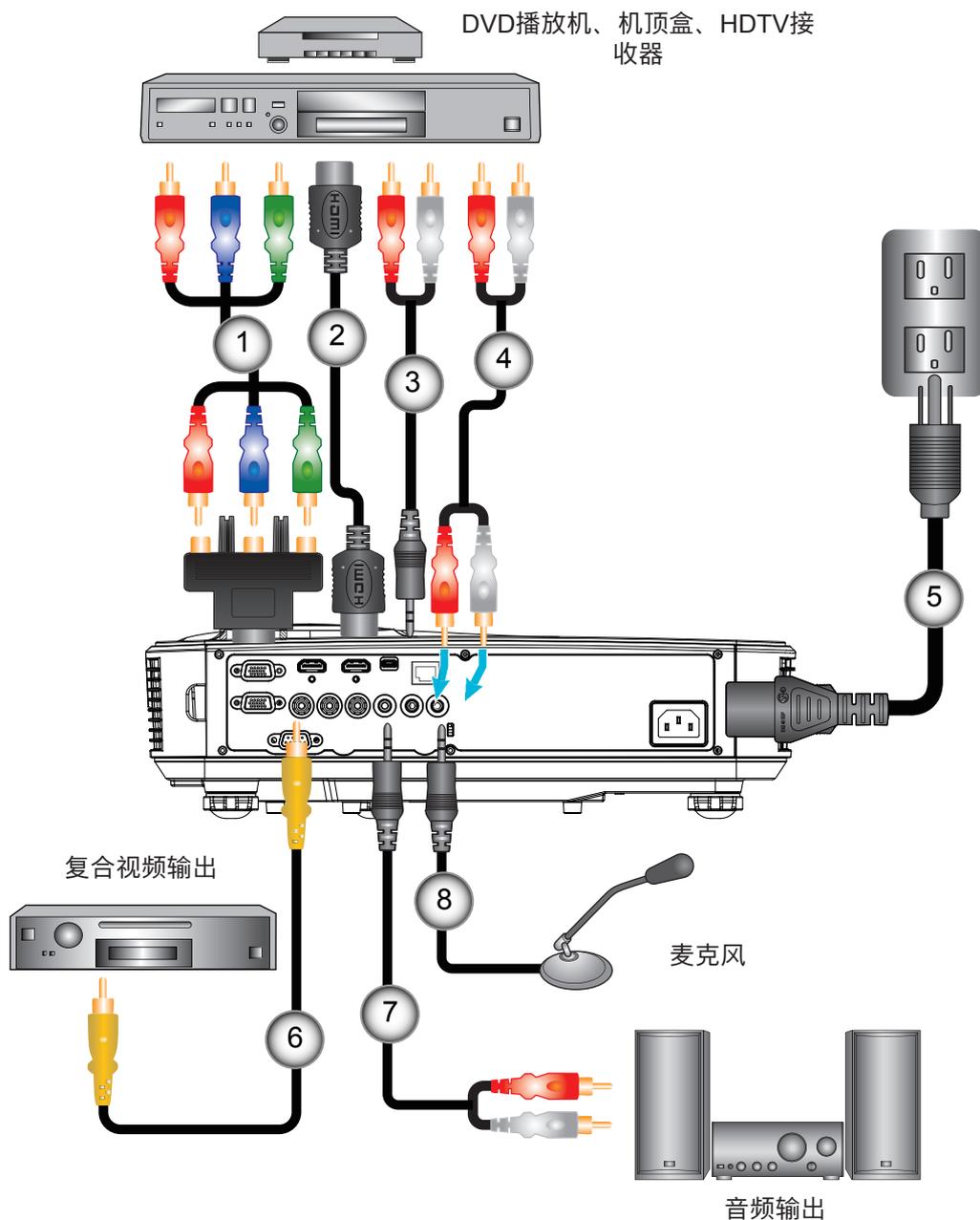


编号	项目
1.	RS232线*
2.	VGA线
3.	HDMI线*
4.	USB线*
5.	音频线/RCA*

编号	项目
6.	电源线
7.	VGA输出线*
8.	音频输出线*
9.	音频输入线*

设置和安装

连接到视频源



编号	项目
1.	15接脚至3 RCA分量视频/HDTV适配器*
2.	HDMI线*
3.	音频线*
4.	音频线/RCA*

编号	项目
5.	电源线
6.	复合视频线*
7.	音频线/RCA*
8.	音频输入线*

注意:

由于各国家/地区应用不同, 有些地区可能有不同的附件。
(*) 选件

设置和安装

打开/关闭投影机电源

开启投影机电源

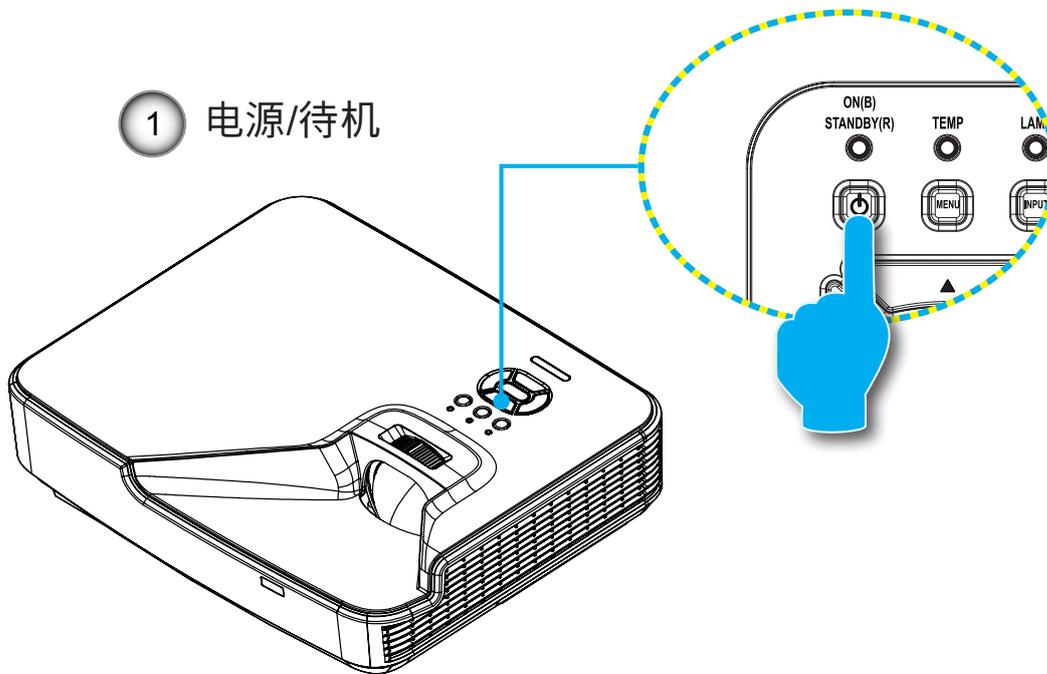
1. 牢固连接电源线和信号线。连接后，电源/待机LED将变成橙色。
2. 按投影机或遥控器上的“”按钮打开灯泡电源。此时，电源/待机LED现在将变成蓝色。①

散热风扇继续转到约10秒进行散热。第一次使用本投影机时，会提示您选择喜欢的语言和省电模式。

3. 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、视频播放器等)，投影机将自动检测输入源。否则，按菜单按钮，转到“选项”。确保“信号源锁定”已设为“关”。

▶ 如果同时连接了多个信号源，可以按控制面板上的“输入”按钮或遥控器上的直接信号源键切换输入。

注意：在电源模式处于待机模式(功耗0.5W)的时候，VGA输出/输入和音频将在投影机处于待机状态时解除激活。



注意：首先打开投影机电源，然后选择信号源。

设置和安装

关闭投影机电源

1. 按遥控器或控制面板上的“”按钮关闭投影机电源。屏幕上显示下面的消息。



请再次按下了“”按钮进行确认，否则信息将在10秒后消失。当您第二次按下“”按钮后，风扇将会启动冷却系统并将关机。

2. 散热风扇继续转到约4秒进行散热，电源/待机LED将闪烁橙色。当电源/待机LED稳定显示橙色时，投影机已进入待机模式。

必须等投影机完成冷却循环并进入待机模式后才能恢复工作。一旦进入待机模式，只需按“”按钮即可重新启动投影机。

3. 从电源插座和投影机上拔掉电源线。

警告指示灯

当警告指示灯(如下所述)点亮时，投影机将自动关闭：

- ❖ “灯泡” LED指示灯显示红色，并且如果“电源/待机”指示灯闪烁黄色。
- ❖ “温度” LED指示灯闪烁红色，这表示投影机过热。在正常情况下，投影机可以重新开启。
- ❖ “温度” LED指示灯闪烁红色，并且如果“电源/待机”指示灯闪烁黄色。

从投影机上拔掉电源线，等待30秒，然后再试一次。如果警告指示灯仍点亮，请与附近的服务中心联系以寻求帮助。

注意：如果投影机显示此类故障现象，请联系您最近的服务中心予以解决。

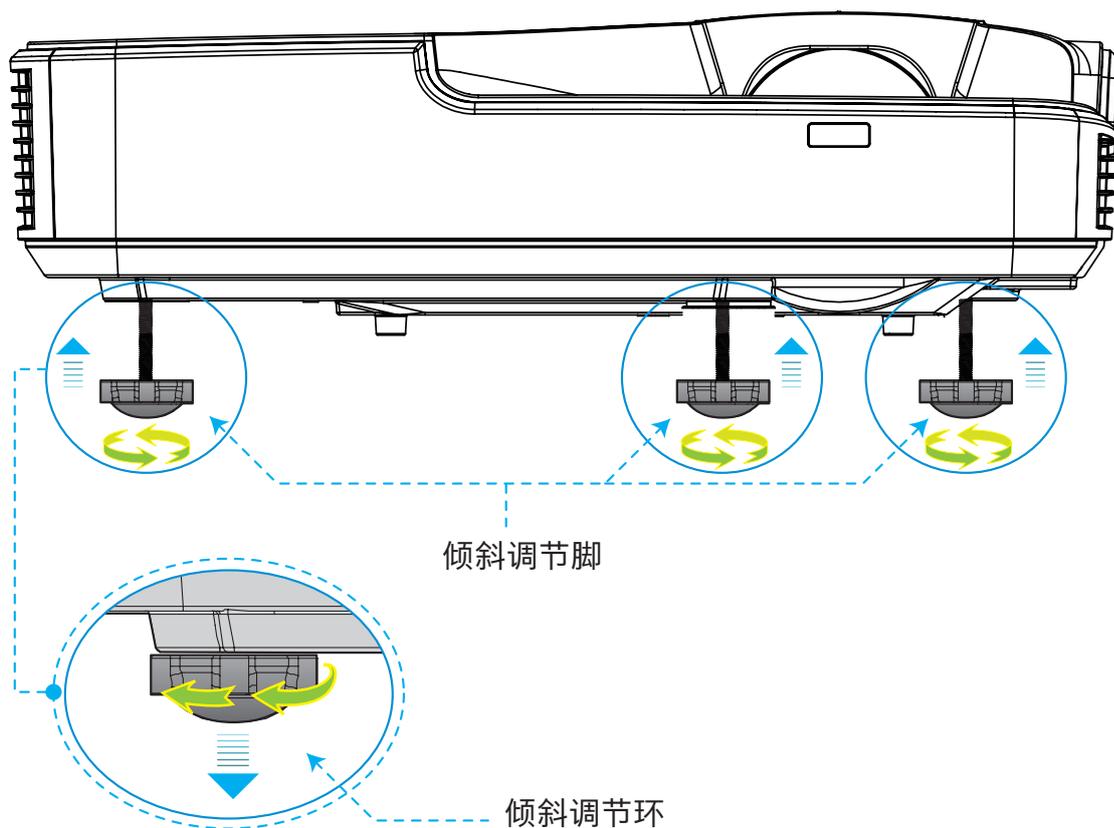
设置和安装

调整投影图像

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。

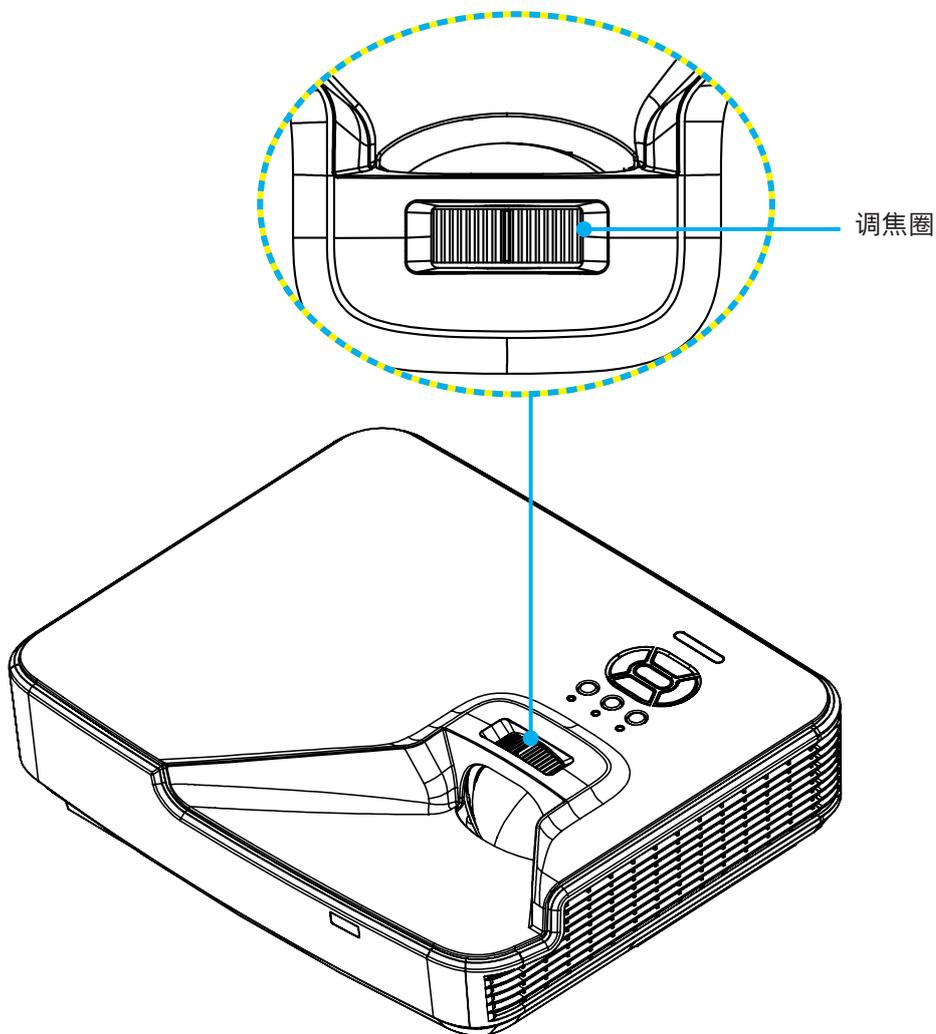
1. 找到您想要修正高度的投影机下面的可调节支脚。
2. 顺时针转动三个可调节环以升高投影机或逆时针以降低它。根据需要重复其余支脚。



设置和安装

对投影机进行调焦

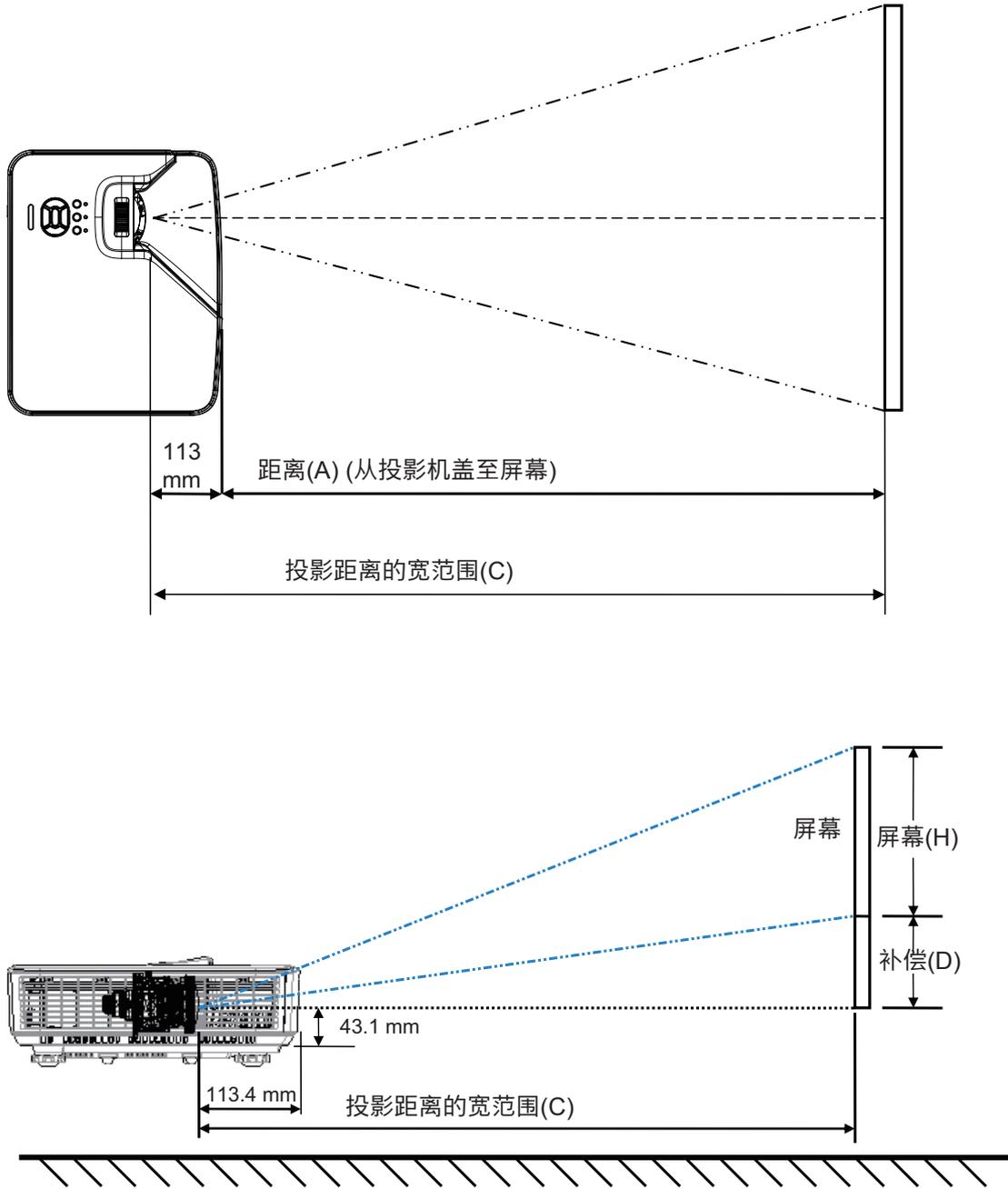
如需聚焦图像，请将调焦圈滑动至左侧或右侧，直至图像清晰。



设置和安装

调整投影图像大小(对角线)

XGA/WXGA系列: 焦点范围 1.3123 ~ 10.1706 ft. (0.4 ~ 3.1m)



设置和安装

XGA

屏幕尺寸W x H						C (投影距离)		前盖至屏幕 (mm)	D (补偿)		底盖至屏幕 底部 (mm)
图像的对角线长度		宽度		高度					英寸	毫米	
英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米		英寸	毫米	
32	812.8	25.6	650.2	19.2	487.6	15.8	401.2	287.8	3.4	86.4	129.5
36	914.4	28.8	731.5	21.6	548.6	17.8	451.3	337.9	3.8	97.2	140.3
60	1524	48	1219.2	36	914.4	29.6	752.2	638.8	6.4	161.9	205.0
75	1905	60	1524	45	1143	37.0	940.3	826.9	8.0	202.4	245.5
77	1955.8	61.6	1564.6	46.2	1173.4	38.0	965.4	852.0	8.2	207.8	250.9
80	2032	64	1625.6	48	1219.2	39.5	1003.0	889.6	8.5	215.9	259.0
100	2540	80	2032	60	1524	49.4	1253.7	1140.3	10.6	269.9	313.0
120	3048	96	2438.4	72	1828.8	59.2	1504.5	1391.1	12.8	323.8	366.9
150	3810	120	3048	90	2286	74.0	1880.6	1767.2	15.9	404.8	447.9
180	4572	144	3657.6	108	2743.2	88.8	2256.7	2143.3	19.1	485.8	528.9
200	5080	160	4064	120	3048	98.7	2507.5	2394.1	21.3	539.7	582.8
210	5334	168	4267.2	126	3200.4	103.7	2632.9	2519.5	22.3	566.7	609.8
247	6273.8	197.6	5019.0	148.2	3764.2	121.9	3096.7	2983.3	26.2	666.6	709.7

WXGA

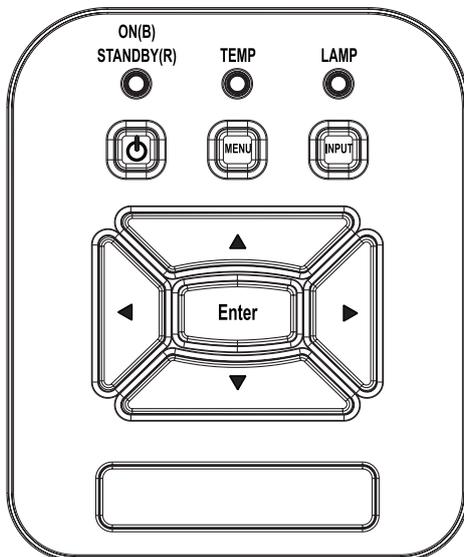
屏幕尺寸W x H						C (投影距离)		前盖至屏幕 (mm)	D (补偿)		底盖至屏幕 底部 (mm)
图像的对角线长度		宽度		高度					英寸	毫米	
英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米		英寸	毫米	
36	914.4	30.5	775.4	19.1	484.6	15.9	404.0	290.6	2.9	72.7	115.8
60	1524	50.9	1292.3	31.8	807.7	26.5	673.3	559.9	4.8	121.2	164.3
75	1905	63.6	1615.4	39.7	1009.6	33.1	841.6	734.9	6.0	151.4	194.5
87	2209.8	73.8	1873.9	46.1	1171.2	38.4	976.3	862.9	6.9	175.7	218.8
92	2336.8	78.0	1981.6	48.8	1238.5	40.6	1032.4	919.0	7.3	185.8	228.9
100	2540	84.8	2153.9	53.0	1346.2	44.2	1122.2	1008.8	7.9	201.9	245.0
120	3048	101.8	2584.7	63.6	1615.4	53.0	1346.6	1233.2	9.5	242.3	285.4
150	3810	127.2	3230.9	79.5	2019.3	66.3	1683.3	1569.9	11.9	302.9	346.0
180	4572	152.6	3877.0	95.4	2423.2	79.5	2019.9	1906.5	14.3	363.5	406.6
200	5080	169.6	4307.8	106.0	2692.4	88.4	2244.4	2131.0	15.9	403.9	447.0
210	5334	178.1	4523.2	111.3	2827.0	92.8	2356.6	2243.2	16.7	424.1	467.2
246	6248.4	208.6	5298.6	130.4	3311.6	108.7	2760.6	2647.2	19.6	496.7	539.8
276	7010.4	234.0	5944.8	146.3	3715.5	121.9	3097.2	2983.8	21.9	557.3	600.4

❖ 表格仅用于用户参考。

用户控制

控制面板和遥控器

控制面板



名称	说明
电源	请参阅第13 - 14页的“打开/关闭投影机电源”一节。
确定	按下“确定”，确认您的项目选择。
输入	按下“输入”选择一个输入信号。
菜单	按下“菜单”调入屏幕显示(OSD)菜单。如要退出OSD，请再次按“菜单”。
四方向选择键	使用▲▼◀▶选择项目或调整选择内容。
灯泡LED	查看LED指示灯，了解投影机光源的状态。
温度LED	查看LED指示灯，了解投影机的温度状态。
开启/待机LED	查看LED指示灯，了解投影机的电源状态。

用户控制

遥控器



名称	说明
红外线发射器	发送信号至投影机。
LED	LED指示灯。
功耗 	请参阅第13 - 14页的“打开/关闭投影机电源”一节。
退出	按下“退出”按钮关闭OSD菜单。
缩放+	投影机显示缩放。
恢复原值	返回至调整及设置出厂默认值。(灯泡计数器除外)
缩放-	投影机显示缩小。
确定	确认项目选择。
信号源	按下信号源选择输入信号。
自动	自动将投影机同步至输入源。
四方向选择键	使用▲▼◀▶选择项目或调整选择内容。
梯形修正+/-	调整由于倾斜投影机而造成的图像失真。
音量+/-	调节音调大小。
比例	可以使用此功能选择所需的宽高比。
菜单	按下“菜单”调入屏幕显示(OSD)菜单。要退出OSD，再次按下“菜单”。
VGA1	按下“VGA1”选择VGA IN 1连接器。
黑屏	暂时关闭/开启音频和视频。
HDMI1	按下“HDMI1”选择HDMI IN 1连接器。
HDMI2	按下“HDMI2”选择HDMI IN 2连接器。
VGA2	按下“VGA2”选择VGA IN 2连接器。
视频	按下“影像”可以选择复合视频信号源。
冻结	暂停屏幕图像。再次按下恢复屏幕图像。
图像	在亮度、计算机、影片、游戏和用户中选择显示模式。

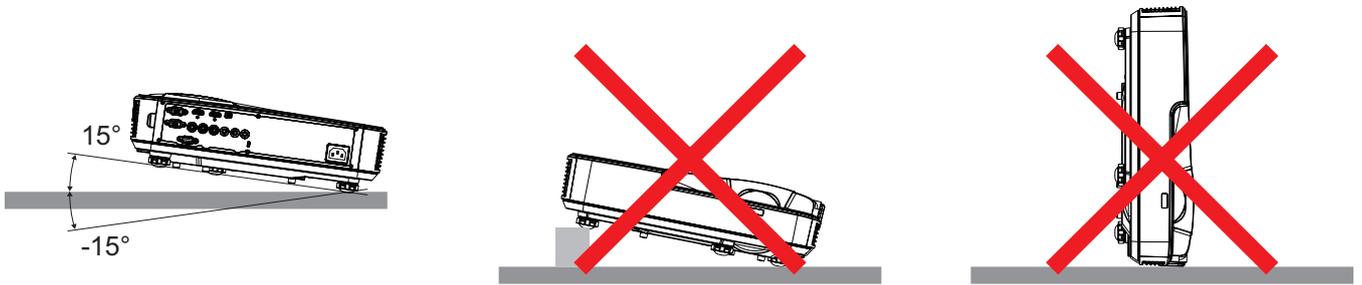
用户控制

遥控IR对应码

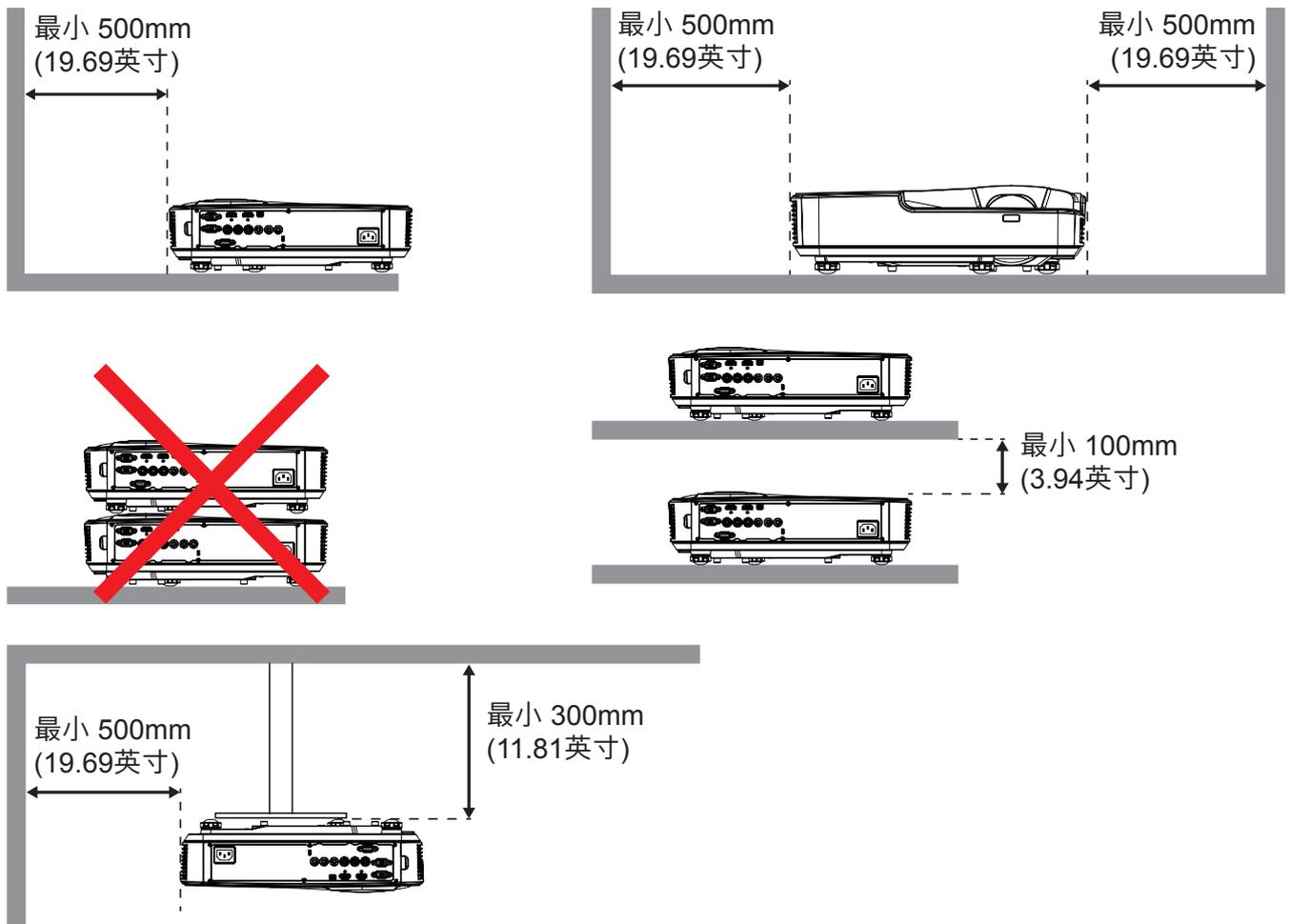
键控码表								
键位		按键图例	按键 矩阵	重复格式	代码			
					自定义对应码		数据	
					字节1	字节2	字节3	字节4
K13	1	功耗	13	F1	FF	FF	E8	17
K10	2		16	-	-	-	-	
K15	3	▲	1B	F2	FF	FF	E7	18
K29	4	◀	03	F2	FF	FF	E6	19
K30	5	确定	23	F1	FF	FF	F8	07
K3	6	▶	19	F2	FF	FF	F7	08
K18	7	▼	1A	F2	FF	FF	F6	09
K14	8	菜单	0B	F1	FF	FF	EB	14
K32	9	缩放+	22	F2	FF	FF	FB	04
K12	10	退出	1E	F1	FF	FF	FF	00
K16	11	自动	12	F2	FF	FF	FA	05
K31	12	恢复原值	02	F1	FF	FF	EA	15
K27	13	输入	06	F2	FF	FF	E0	1F
K17	14	缩放-	0A	F2	FF	FF	FE	01
K2	15	梯形修正+	09	F2	FF	FF	F0	0F
K6	16	梯形修正-	18	F2	FF	FF	E2	1D
K8	17	音量-	0F	F2	FF	FF	F2	0D
K25	18	音量+	07	F2	FF	FF	BD	42
K21	19	空白/1	01	F1	FF	FF	BE	41
K23	20	图像/2	00	F1	FF	FF	F3	0C
K9	21	比例/3	1F	F1	FF	FF	E3	1C
K22	22	VGA1/4	21	F1	FF	FF	BF	40
K24	23	冻结/5	20	F1	FF	FF	EC	13
K26	24	HDMI1/6	27	F1	FF	FF	E5	1A
K1	25	VGA2/7	11	F1	FF	FF	E4	1B
K4	26	视频/8	10	F1	FF	FF	EF	10
K7	27	HDMI2/9	17	F1	FF	FF	E1	1E

用户控制

最小/最大间隙



- 在排气孔周围预留至少30 cm的间隙。



用户控制

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。

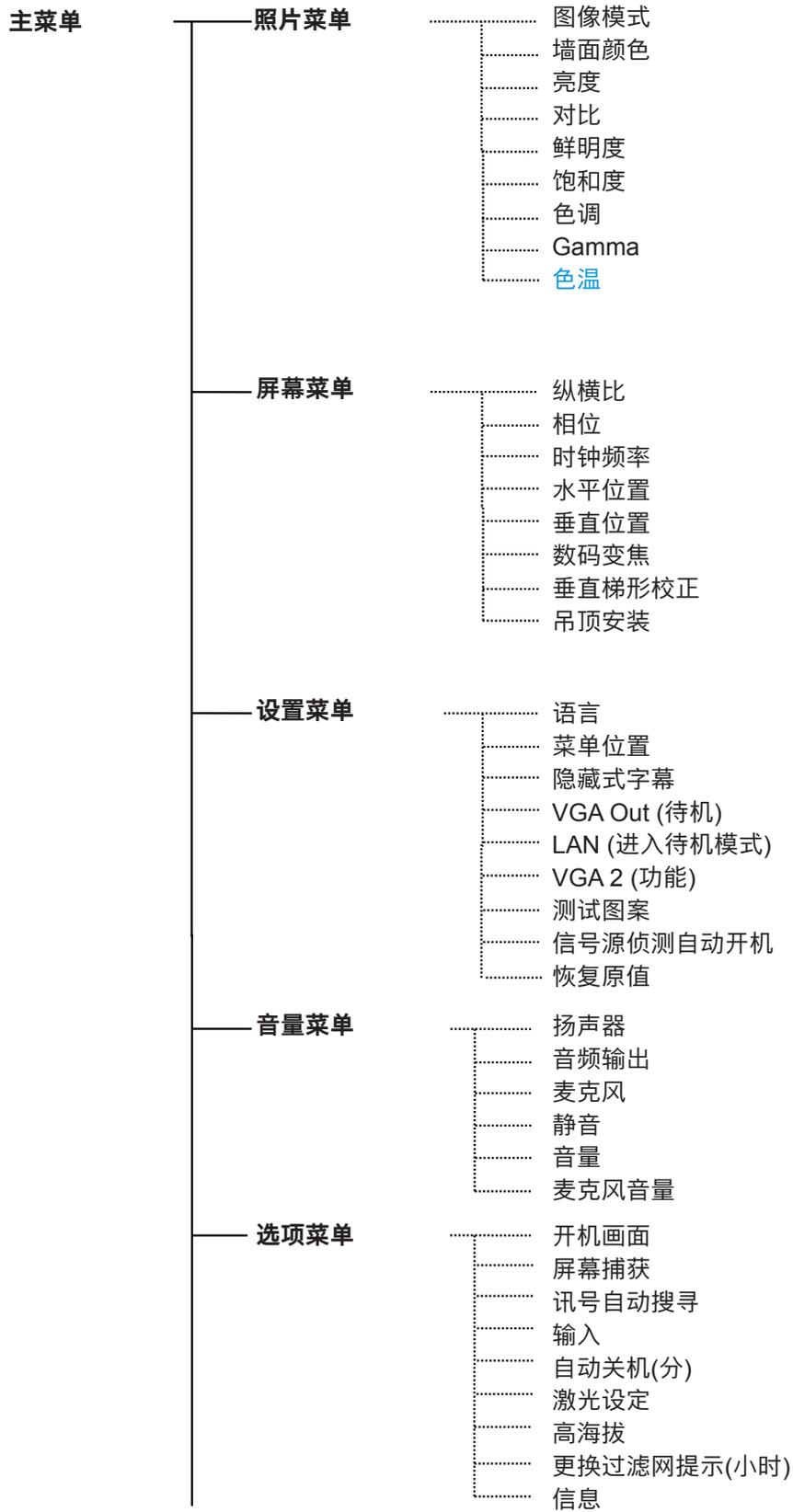
操作方法

1. 如要打开OSD菜单，请按控制面板或投影机键盘上的“菜单”。
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，按下▶或“确定”键进入子菜单。
3. 使用▲▼键选择所需的项目，使用◀▶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. 按下“确定”按钮，以确认。
6. 如要退出，请再次按下“菜单”。OSD菜单将关闭，投影机自动保存新的设置。

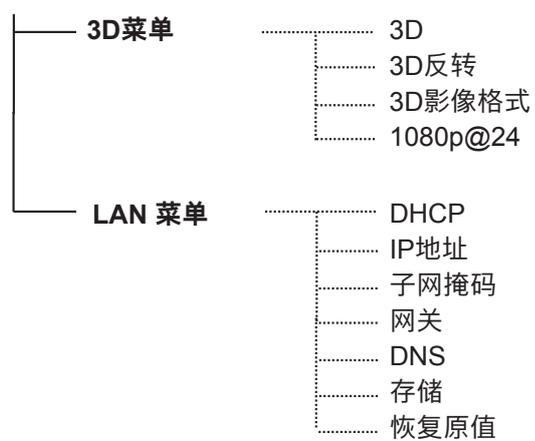


用户控制

OSD菜单结构



用户控制



用户控制

OSD菜单图片

图片菜单



项目	数值/范围	默认	备注
图像模式	亮度 / 电脑 / 电影 / 游戏 / 用户	计算机	
墙面颜色	白色 / 浅黄色 / 浅蓝色 / 粉红色 / 深绿色	白色	
亮度	0~100	49	
对比度	0~100	52	PC模式: 55
鲜明度	0~31	15	仅限视频源
饱和度	0~100	50	仅限视频源
色调	0~100	50	仅限视频源
Gamma	0~3	3	
色温	冷色调 / 中等 / 暖色调	中等	

用户控制

屏幕菜单



项目	数值/范围	默认	备注
纵横比	自动/4:3/16:9/16:10/填充屏幕	填充屏幕	
相位	0~31		
时钟频率	-5~5		
水平位置	-5~5	0	
垂直位置	-5~5	0	
数码变焦	0~10	0	
垂直梯形校正	-40~40	0	
吊顶安装	正投/吊装正投/背投/吊装背投	吊装正投	

用户控制

设置菜单



项目	数值/范围	默认	备注
语言	English/Deutsch/Svenska/Français/العربية/Nederlands/Norsk/Dansk/简体中文/PolSKI/한국어/Русский/Español/繁體中文/Italiano/Português/Türkçe/日本語	简体中文	
菜单位置	中心/顶部-左侧/顶部-右侧/底部-左侧/底部-右侧	居中	
隐藏式字幕	Off/CC1/CC2/CC3/CC4	关闭	
VGA Out (待机)	开启/关闭	关闭	
LAN (进入待机模式)	开启/关闭	关闭	
VGA-2 (功能)	输入 / 输出	输入	
测试图案	开启/关闭	关闭	
信号源侦测自动开机	开启/关闭	关闭	
恢复原值			

用户控制

音量菜单



项目	数值/范围	默认	备注
扬声器	开启/关闭	开启	
线路输出	开启/关闭	开启	
麦克风	开启/关闭	开启	
静音	开启/关闭	关闭	
音量	0 ~ 30	15	
麦克风音量	0 ~ 30	15	

用户控制

选项菜单



项目	数值/范围	默认	备注
开机画面	默认/用户	默认	
屏幕捕获			
讯号自动搜寻	开启/关闭	开启	
输入			
自动关机(分)	0~120	20	
激光设定			
高海拔	开启/关闭	关闭	
更换过滤网提示(小时)		300	
信息			

用户控制

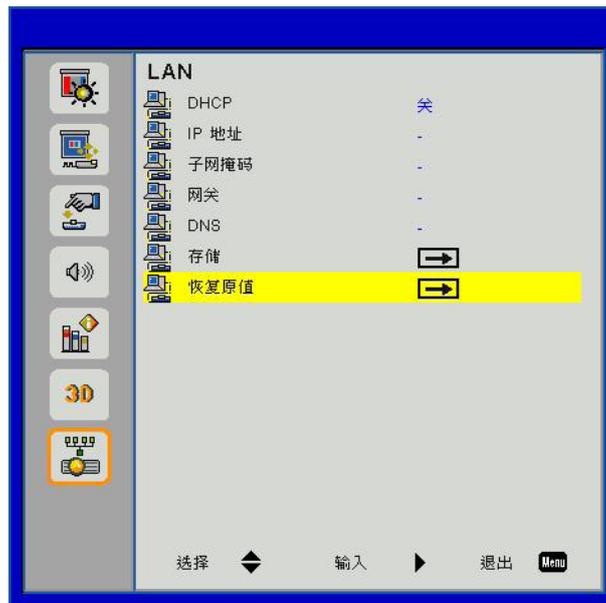
3D菜单



项目	数值/范围	默认	备注
3D	自动/开启/关闭	自动	
3D反转	开启/关闭	关闭	
3D影像格式			
1080p@24	144Hz / 96Hz	144Hz	

用户控制

LAN 菜单



项目	数值/范围	默认	备注
DHCP	开启/关闭	关闭	
IP地址	0.0.0.0 ~ 255.255.255.255	192.168.10.100	
子网掩码	0.0.0.0 ~ 255.255.255.255	255.255.255.0	
网关	0.0.0.0 ~ 255.255.255.255	192.168.10.1	
DNS	0.0.0.0 ~ 255.255.255.255	0.0.0.0	
存储			
恢复原值			

用户控制

图片



图像模式

有许多为各种图像优化进行的工厂预设。使用 ◀ 或者 ▶ 键选择选项。

- 明亮：用于优化亮度。
- 计算机：用于会议演示。
- 电影：用于播放视频。
- 游戏：用于游戏。
- 用户：记住用户的设置。

墙面颜色

通过使用本功能，可以依据墙面颜色获得最佳的屏幕图像。您可以从“白色”、“淡黄色”、“淡蓝色”、“粉色”以及“深绿色”中选择。

亮度

调整图像的亮度。

- 按下 ◀ 按钮加深影像的色彩。
- 按下 ▶ 按钮让图像色彩变暗。

对比度

对比控制着图像最亮和最暗部分的差别。对比的调整会改变图像中的黑白量。

- 按下 ◀ 按钮降低对比。
- 按下 ▶ 按钮提高对比。

鲜明度

调节图像的鲜明度。

- 按下 ◀ 按钮降低鲜明度。
- 按下 ▶ 按钮提高鲜明度。

用户控制

饱和度

将视频图像从黑白调整为完全饱和的颜色。

- 按下 ◀ 按钮降低影像的饱和度。
- 按下 ▶ 按钮增加影像的饱和度。

注意：只有在视频模式下支持“鲜明度”、“饱和度”和“色度”功能。

色调

调整红绿色平衡。

- 按下 ◀ 按钮增加影像中绿色的量。
- 按下 ▶ 按钮增加影像中红色的量。

Gamma

此举可以方便您调整伽玛值，以使输入内容获得最佳的图像对比度。

色温

这可以支持您调节色温。色温越高，画面看起来越冷；色温越低，画面看起来越暖。

用户控制

屏幕



纵横比

- 自动: 保持图像的原有宽高比, 放大图像以适合其本身的水平或垂直像素。
- 4:3:图像将被放大至适合屏幕大小, 并以4:3的比例进行显示。
- 16:9:图像将被放大至适合屏幕的宽度, 再调节高度使图像以16: 9的比例进行显示。
- 16:10:图像将被放大至适合屏幕的宽度, 再调节高度使图像以16:10的比例进行显示。

相位

将显示的信号配时与显示卡同步。如果影像不稳或闪烁, 用这一功能进行纠正。

注意: “水平位置”和“垂直位置”的范围取决于输入源。

时钟频率

在图像中存在垂直闪烁现象的时候, 请调节, 以获得最佳的图像。

水平位置

- 按下◀按钮将影像向左移动。
- 按下▶按钮将影像向右移动。

垂直位置

- 按下◀按钮将影像向下移动。
- 按下▶将图像上移。

数码变焦

- 按下◀按钮缩小影像的尺寸。
- 按下▶按钮扩大投影机屏幕上的影像。

用户控制

垂直梯形校正

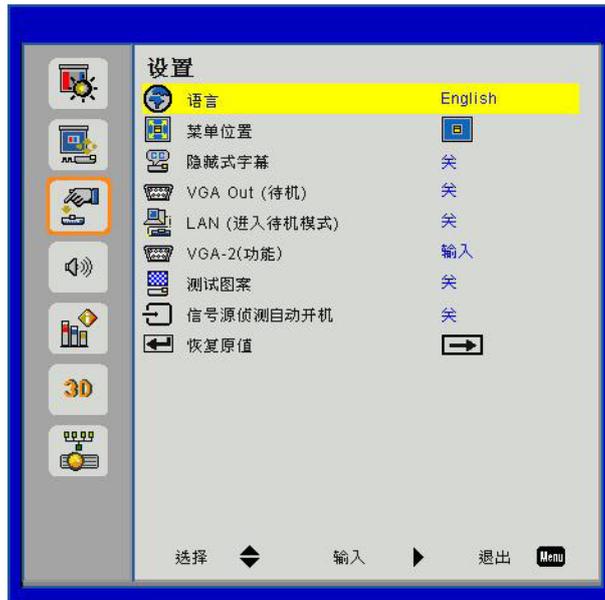
按下 ◀或▶ 按钮调整影响的垂直失真。如果影像呈梯形，这一选项可以将影像变为矩形。

吊顶安装

- 正投：影像直接投影在屏幕上。
- 吊装正投：这是默认选择。选择时，图像将上下颠倒。
- 背投：选择时，影像反转。
- 吊装背投：当选择时，图像反转并上下颠倒。

用户控制

设置



语言

选择多语言OSD菜单。按下子菜单上的◀或▶按钮，然后用▲或▼按钮选择想要的语言。按下遥控器上的▶按钮确认选择。



菜单位置

选择显示屏幕上的菜单位置。

隐藏式字幕

使用该功能可以启用关闭字幕菜单。选择一个合适的关闭字幕选项：关闭、CC1、CC2、CC3以及CC4。

VGA Out (待机)

选择“开启”启用VGA输出连接。

LAN (进入待机模式)

选择“开”启用局域网连接。选择“关”禁用局域网连接。

VGA-2 (功能)

- 输入：选择“输入”，可以让VGA端口如同VGA输入功能一样运转。
- 输出：如果选择“输出”，那么一旦投影机通电，就会启用VGA输出功能。

测试图案

显示测试图案。

用户控制

信号源侦测自动开机

如果将信号源侦测自动开机设置为开启，输入源从非激活变为激活时，投影机自动从待机模式唤醒。

恢复原值

选择“是”将所有菜单上的参数返回到出厂默认设置。

用户控制

音量



扬声器

- 选择“开启”启用扬声器。
- 选择“关闭”禁用扬声器。

线路输出

- 选择“开启”启用音频输出功能。
- 选择“关闭”禁用音频输出功能。

麦克风

- 选择“开启”启用麦克风。
- 选择“关闭”禁用麦克风。

静音

- 选择“开启”打开静音。
- 选择“关闭”关闭静音。

音量

- 按下◀按钮降低音量。
- 按下▶按钮提高音量。

麦克风音量

- 按下◀按钮降低麦克风音量。
- 按下▶按钮提高麦克风音量。

用户控制

选项



开机画面

可以使用此功能选择所需的开机画面。如果进行过更改，则在投影机下次开机时更改会生效。

- 默认：默认的开机屏幕。
- 用户：使用“屏幕捕获”功能记忆的图片。

屏幕捕获

按▶按钮捕获屏幕上目前显示的图片图像。

注意：

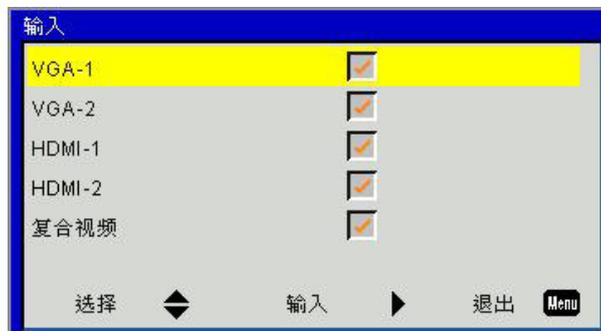
为了成功捕获标识，请确信荧幕上的影像不超过投影机的分辨率。(WXGA: 1280x800)。启用3D时，“屏幕捕获”不可用。在激活这个功能前，建议将“纵横比”设置为“自动”。

讯号自动搜寻

- 开启：当前输入信号中断时，投影机搜索其它信号。
- 关闭：投影机只搜索当前输入连接。

输入

按下▶按钮启用/禁用输入信号源。投影机将不会搜索未选择的输入信号源。



用户控制

自动关机(分)

设置倒计时时间间隔。当没有信号输入到投影机时，开始倒计时。当完成倒计时的时候(单位：分钟)，投影机将自动关机。

激光设定

请参阅第32页。

高海拔

- 开启：内置风扇高速运行。在2500英尺以上/762米或者更高海拔条件下使用投影机时选择本选项。
- 关闭：内置风扇自动根据内部温度以各种速度运行。

更换过滤网提示(小时)

- 更换过滤网提示(小时)：设置更换过滤网提示时间。
- 清除提醒：选择“是”，在更换或清洁灰尘滤网后重置灰尘滤网小时计数器。



信息

在屏幕上显示型号名称、SNID、信号源、分辨率、软件版本和纵横比等投影机信息。



用户控制

选项 / 激光设定



激光已用时间(正常)

显示正常模式投影时间。

激光已用时间(ECO节能)

显示经济模式投影时间。

激光电源模式

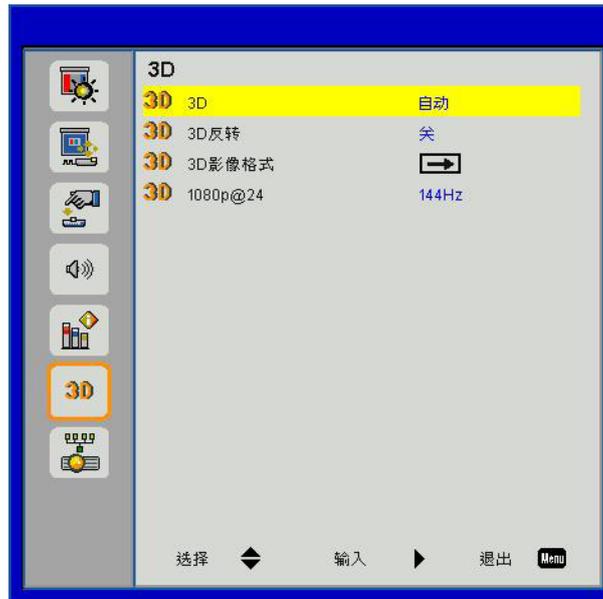
- 正常：正常模式。
- ECO：使用该功能将投影机的灯光调暗，这样可以降低能耗，延长灯泡的寿命。

清除激光使用时间

选择“是”将重置激光用时计数器。

用户控制

3D



3D

- 自动: 当检测到一个HDMI 1.4a 3D定时识别信号时, 将自动选择3D图像。
- 选择“开启”启用3D功能。
- 选择“关闭”禁用3D功能。

3D反转

当你戴着DLP 3D眼镜时, 如果看到分离或重叠的图像, 你或许需要执行“倒转”功能以获得最佳的左/右图像序列匹配, 从而获得正确的图像。

3D影像格式

使用该功能选择3D影像格式。选项有: “Frame Packing”、“Side-by-Side (Half)”、“Top and Bottom”、“Frame Sequential”和“Field Sequential”。

注意:

“Frame Packing” (帧封装)支持来自VGA/HDMI接口的DLP Link 3D输入信号。

“Frame Sequential” / “Field Sequential” 支持来自复合/S-video接口的HQFS 3D输入信号。

“Frame Packing” / “Side-by-Side (Half)” / “Top and Bottom” 支持来自HDMI 1.4a 3D的输入信号。

1080p@24

在1080p @ 24帧封装的格式下, 使用3D眼镜时, 可使用该功能选择96或144Hz刷新率。

用户控制

LAN



DHCP

如果DHCP服务器处于连接了投影仪的网络中，那么在您选择DHCP On (DHCP开启)的时候，将自动获取IP地址。如果DHCP关闭，请手动设置IP地址、子网掩码和网关。使用▲或▼选择IP地址号码、子网掩码、网关。

IP地址

选择IP地址。

子网掩码

配置LAN连接的子网掩码。

网关

如果您手动配置的话，请与您的网络/系统管理员一起检查网关地址。

DNS

如果您手动配置的话，请与您的网络/系统管理员一起检查DNS服务器的IP地址。

存储

选择“是”，保存在网络配置设置中进行的更改。

恢复原值

选择“是”将所有菜单上的显示参数恢复至出厂默认设置。

附录

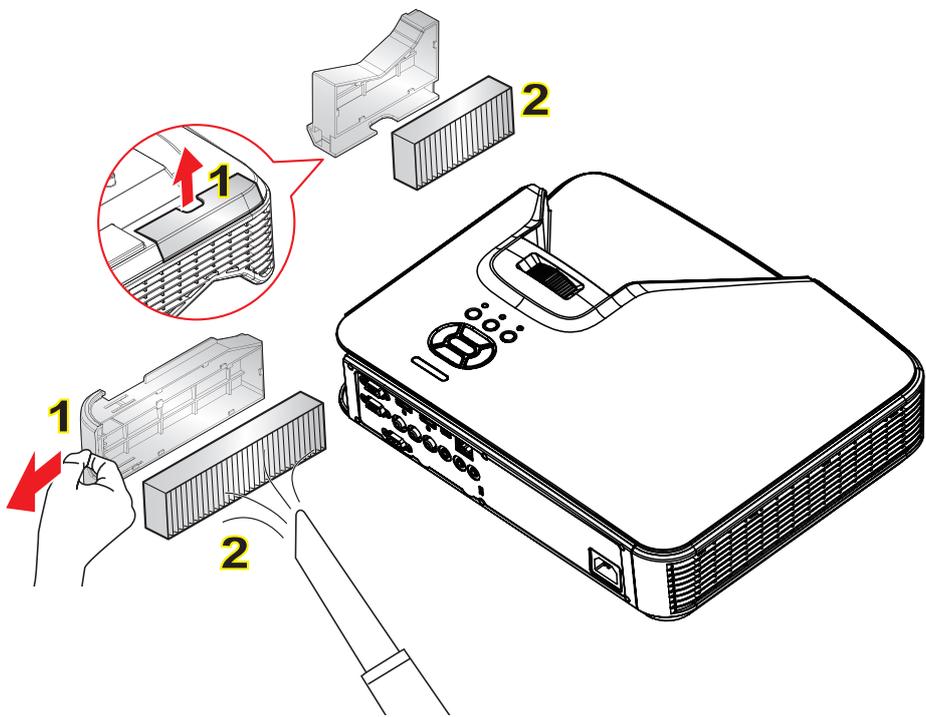
安装和清洁选配滤网

如果您在灰尘较多的环境中使用投影机的话，我们建议您每操作500个小时清洁一次滤尘器或者更频繁地清洁。当屏幕出现警告信息的时候，请执行如下步骤，清洁空气过滤器：



注意：

在布满灰尘的环境中应该选用灰尘过滤器。
如果安装了滤尘器，那么适当的维护工作可以防止过热和投影机故障。
滤尘器为选配设置。
按照规范类型，选择特定的接口。



空气过滤器的清洁程序：

1. 按下“**⏻**”按钮，关闭投影机电源。
 2. 拔下电源线。
 3. 如图所示，拔出滤尘器。**1**
 4. 小心地移除滤尘器。然后清理或者更改滤尘器。**2**
- 安装过滤网时，反转以上步骤进行操作。**
5. 在更换滤尘器之后，开启投影机并重设过滤器的使用计数器。

附录

规格

光学	说明
光学分辨率	XGA: 1024 x 768 (4:3)
	WXGA: 1280 x 800 (16:10)
数字分辨率	1920 x 1200 / 60Hz
镜头	手动缩放及手动对焦
DLP	XGA 0.55 DMD 芯片
	WXGA 0.65 DMD 芯片
亮度	XGA: 3000 Lumens (常规)
	WXGA: 3200 Lumens (常规)
图像大小(对角线)	XGA: 60" ~100"
	WXGA: 70" ~100"
投影距离	XGA: 0.75~1.33
	WXGA: 0.779~1.127

规格	说明
连接端口 (输入)	HDMI 信号输入 x 2, Mini USB (固件更新), RS-232C, VGA信号输入, 复合, RJ45, 麦克风, 音频输入(3.5 mm 插孔)
连接端口 (输出)	VGA 信号输出、音频输出(3.5 mm 插孔)
有线LAN连接端口	RJ45
维护连接端口	RS232接口
扫描率	水平扫描率: 15.375 ~ 91.146 KHz
	垂直扫描率: 24 ~ 85Hz (3D则为120Hz)
同步兼容性	独立同步
内置扬声器	10瓦特
电源要求	AC 100 – 240V 50/60 Hz
输入电流	3.5A
LAN 速度 – 上限	100Mbps
功耗	常规模式: 265W ± 15%
	省电模式: 195W ± 15%
	待机模式: 在待机模式下, 无网络连接: < 0.5W

机械	说明
尺寸	383 x 308 x 85 (W x D x H) mm, 不包括调节脚/螺钉
重量	5.5公斤
工作环境	工作中: 5 ~ 40°C 亮度模式 (常规模式)
	湿度10% 至 85% (无冷凝)

附录

兼容模式

VGA模拟

a. PC信号			
模式	分辨率	垂直频率[Hz]	水平频率[Hz]
VGA	640 x 480	60	31.5
	640 x 480	67	35.0
	640 x 480	72	37.9
	640 x 480	75	37.5
	640 x 480	85	43.3
	640 x 480	120	61.9
IBM	720 x 400	70	31.5
SVGA	800 x 600	56	35.1
	800 x 600	60	37.9
	800 x 600	72	48.1
	800 x 600	75	46.9
	800 x 600	85	53.7
	800 x 600	120	77.4
Apple、MAC II	832 x 624	75	49.1
XGA	1024 x 768	60	48.4
	1024 x 768	70	56.5
	1024 x 768	75	60.0
	1024 x 768	85	68.7
	1024 x 768	120	99.0
Apple、MAC II	1152 x 870	75	68.7
SXGA	1280 x 1024	60	64.0
	1280 x 1024	72	77.0
	1280 x 1024	75	80.0
QuadVGA	1280 x 960	60	60.0
	1280 x 960	75	75.2
SXGA+	1400 x 1050	60	65.3
UXGA	1600 x 1200	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	1280 x 720	60	44.8
	1280 x 800	60	49.6
	1366 x 768	60	47.7
	1440 x 900	60	59.9
WSXGA+	1680 x 1050	60	65.3

附录

c. 分量视频信号			
模式	分辨率	垂直频率[Hz]	水平频率[Hz]
480i	720 x 480 (1440 x 480)	59.94(29.97)	15.7
576i	720 x 576 (1440 x 576)	50(25)	15.6
480p	720 x 480	59.94	31.5
576p	720 x 576	50	31.3
720p	1280 x 720	60	45.0
	1280 x 720	50	37.5
1080i	1920 x 1080	60(30)	33.8
	1920 x 1080	50(25)	28.1
1080p	1920 x 1080	23.98/24	27.0
	1920 x 1080	60	67.5
	1920 x 1080	50	56.3

HDMI数码

a. PC信号			
模式	分辨率	垂直频率[Hz]	水平频率[Hz]
VGA	640 x 480	60	31.5
	640 x 480	67	35.0
	640 x 480	72	37.9
	640 x 480	75	37.5
	640 x 480	85	43.3
	640 x 480	120	61.9
IBM	720 x 400	70	31.5
SVGA	800 x 600	56	35.1
	800 x 600	60	37.9
	800 x 600	72	48.1
	800 x 600	75	46.9
	800 x 600	85	53.7
	800 x 600	120	77.4
Apple、MAC II	832 x 624	75	49.1
XGA	1024 x 768	60	48.4
	1024 x 768	70	56.5
	1024 x 768	75	60.0
	1024 x 768	85	68.7
	1024 x 768	120	99.0
Apple、MAC II	1152 x 870	75	68.7
SXGA	1280 x 1024	60	64.0
	1280 x 1024	72	77.0
	1280 x 1024	75	80.0
QuadVGA	1280 x 960	60	60.0
	1280 x 960	75	75.2
SXGA+	1400 x 1050	60	65.3
UXGA	1600 x 1200	60	75.0

附录

b. 扩展频率			
模式	分辨率	垂直频率[Hz]	水平频率[Hz]
WXGA	1280 x 720	60	44.8
	1280 x 800	60	49.6
	1366 x 768	60	47.7
	1440 x 900	60	59.9
WSXGA+	1680 x 1050	60	65.3
视频信号			
模式	分辨率	垂直频率[Hz]	水平频率[Hz]
480p	640 x 480	59.94/60	31.5
480i	720 x 480 (1440 x 480)	59.94(29.97)	15.7
576i	720 x 576 (1440 x 576)	50(25)	15.6
480p	720 x 480	59.94	31.5
576p	720 x 576	50	31.3
720p	1280 x 720	60	45.0
	1280 x 720	50	37.5
1080i	1920 x 1080	60(30)	33.8
	1920 x 1080	50(25)	28.1
1080p	1920 x 1080	23.98/24	27.0
	1920 x 1080	60	67.5
	1920 x 1080	50	56.3
d. HDMI 1.4a (3D 信号)			
模式	分辨率	垂直频率[Hz]	水平频率[Hz]
帧封装	720p	50	31.5
	720p	59.94/60	15.7
	1080p	23.98/24	15.6
Side-by-Side (Half)	1080i	50	31.5
	1080i	59.94/60	31.3
Top and Bottom	720p	50	45.0
	720p	59.94/60	37.5
	1080p	23.98/24	33.8

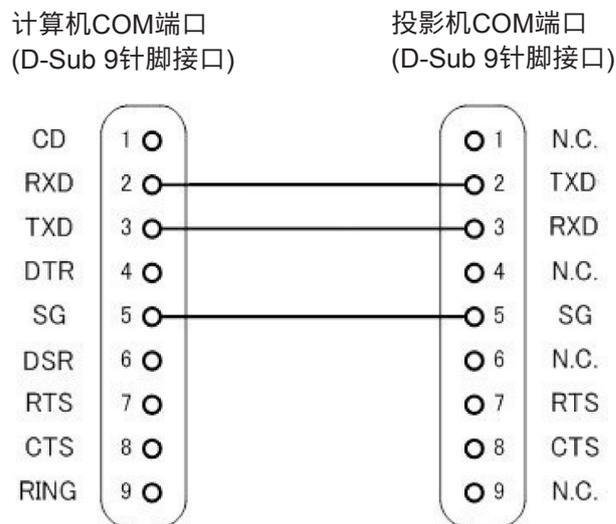
附录

RS232针脚分配

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
流控制	无

RS232信号连接



注意： RS232框架接地。

附录

RS232命令设置清单

RS232命令如下，由 [CR](回车)结束每个命令

Projector Return (Pass): P	XX=00 is for all projectors		
Projector Return (Fail): F			
SEND to projector			
232 ASCII Code	HX3070U Code	Function	Description
~XX00 1	7E 30 30 30 30 20 31 0D	Power ON	
~XX00 0	7E 30 30 30 30 20 30 0D	Power OFF	
~XX01 1	7E 30 30 30 31 20 31 0D	Resync	
~XX02 1	7E 30 30 30 32 20 31 0D	AV Mute(Blank)	On
~XX02 0	7E 30 30 30 32 20 30 0D		Off
~XX03 1	7E 30 30 30 33 20 31 0D	Mute	On
~XX03 0	7E 30 30 30 33 20 30 0D		Off
~XX04 1	7E 30 30 30 34 20 31 0D	Freeze	
~XX04 0	7E 30 30 30 34 20 30 0D	Unfreeze	
~XX05 1	7E 30 30 30 35 20 31 0D	Zoom Plus	
~XX06 1	7E 30 30 30 36 20 31 0D	Zoom Minus	
~XX12 1	7E 30 30 31 32 20 31 0D	Direct Source	HDMI 1
~XX12 5	7E 30 30 31 32 20 35 0D		VGA 1
~XX12 6	7E 30 30 31 32 20 36 0D		VGA 2
~XX12 10	7E 30 30 31 32 20 31 30 0D		Video
~XX12 15	7E 30 30 31 32 20 31 35 0D		HDMI 2
~XX20 1	7E 30 30 32 30 20 31 0D	Color Mode	Bright
~XX20 2	7E 30 30 32 30 20 32 0D		PC
~XX20 3	7E 30 30 32 30 20 33 0D		Movie
~XX20 4	7E 30 30 32 30 20 34 0D		Game
~XX20 5	7E 30 30 32 30 20 35 0D		User
~XX21 n	7E 30 30 32 31 20 a 0D	Brightness	n = 0 (a=30) ~ 100 (a=31 30 30)
~XX22 n	7E 30 30 32 32 20 a 0D	Contrast	n = 0 (a=30) ~ 100 (a=31 30 30)
~XX23 n	7E 30 30 32 33 20 a 0D	Sharpness	n = 0 (a=30) ~ 31 (a=33 31)
~XX60 1	7E 30 30 36 30 20 31 0D	Format(aspect ratio)	4:3
~XX60 2	7E 30 30 36 30 20 32 0D		16:9
~XX60 3	7E 30 30 36 30 20 33 0D		16:10
~XX60 7	7E 30 30 36 30 20 37 0D		AUTO
~XX66 n	7E 30 30 36 36 20 a 0D	Keystone	n = -40/40
~XX70 1	7E 30 30 37 30 20 31 0D	Language	English
~XX70 2	7E 30 30 37 30 20 32 0D		German
~XX70 3	7E 30 30 37 30 20 33 0D		French
~XX70 4	7E 30 30 37 30 20 34 0D		Italian
~XX70 5	7E 30 30 37 30 20 35 0D		Spanish
~XX70 6	7E 30 30 37 30 20 36 0D		Portuguese
~XX70 7	7E 30 30 37 30 20 37 0D		Polish
~XX70 8	7E 30 30 37 30 20 38 0D		Dutch
~XX70 9	7E 30 30 37 30 20 39 0D		Swedish
~XX70 10	7E 30 30 37 30 20 31 30 0D		Norwegian
~XX70 13	7E 30 30 37 30 20 31 33 0D		Traditional Chinese
~XX70 14	7E 30 30 37 30 20 31 34 0D		Simplified Chinese
~XX70 15	7E 30 30 37 30 20 31 35 0D		Japanese
~XX70 16	7E 30 30 37 30 20 31 36 0D		Korean
~XX70 17	7E 30 30 37 30 20 31 37 0D		Russian
~XX70 20	7E 30 30 37 30 20 32 30 0D		Arabic
~XX70 22	7E 30 30 37 30 20 32 32 0D		Turkish
~XX70 24	7E 30 30 37 30 20 32 34 0D		Danish
~XX71 1	7E 30 30 37 31 20 31 0D	Projection(ceiling M)	Front-Desktop
~XX71 2	7E 30 30 37 31 20 32 0D		Rear-Desktop
~XX71 3	7E 30 30 37 31 20 33 0D		Front-Ceiling
~XX71 4	7E 30 30 37 31 20 34 0D		Rear-Ceiling
~XX72 1	7E 30 30 37 32 20 31 0D	Menu Location	Top Left
~XX72 2	7E 30 30 37 32 20 32 0D		Top Right
~XX72 3	7E 30 30 37 32 20 33 0D		Centre

附录

~XX72 4	7E 30 30 37 32 20 34 0D		Bottom Left	
~XX72 5	7E 30 30 37 32 20 35 0D		Bottom Right	
~XX80 n	7E 30 30 38 30 20 a 0D	Mute	n = 1/0 (On/Off)	
~XX81 n	7E 30 30 38 31 20 a 0D	Volume	n = 0 (a=30) ~ 30 (a=33 30)	
~XX101 n	7E 30 30 31 30 31 20 a 0D	High Altitude	n = 0/1 (a=30/31)	
~XX106 n	7E 30 30 31 30 36 20 a 0D	Auto Power Off (min)	n = 0 (a=30) ~ 120 (a=31 32 30), step=5	
~XX318 n	7E 30 30 33 31 38 20 a 0D	Microphone Volume	n = 0 (a=30) ~ 30 (a=33 30)	
~XX112 1	7E 30 30 31 31 32 20 31 0D	Reset	Yes	
~XX140 10	7E 30 30 31 34 30 20 31 30 0D	Up		
~XX140 11	7E 30 30 31 34 30 20 31 31 0D	Left		
~XX140 13	7E 30 30 31 34 30 20 31 33 0D	Right		
~XX140 14	7E 30 30 31 34 30 20 31 34 0D	Down		
~XX140 15	7E 30 30 31 34 30 20 31 35 0D	Keystone+		
~XX140 16	7E 30 30 31 34 30 20 31 36 0D	Keystone-		
~XX140 17	7E 30 30 31 34 30 20 31 37 0D	Volume-		
~XX140 18	7E 30 30 31 34 30 20 31 38 0D	Volume+		
~XX140 20	7E 30 30 31 34 30 20 32 30 0D	Menu		
~XX140 29	7E 30 30 31 34 30 20 32 39 0D	Source		
READ to projector				
232 ASCII Code	HX3070U Code	Function	Projector Returns	Description
~XX121 1	7E 30 30 31 32 31 20 31 0D	Input Source(curr. src)	OKn	n : 0/2/3/5/7/8 = None / VGA1 / VGA2 / Video / HDMI1 / HDMI2
~XX122 1	7E 30 30 31 32 32 20 31 0D	Software Version	OKddd	ddd: FW version
~XX123 1	7E 30 30 31 32 33 20 31 0D	Display Mode	OKn	n: 1/2/3/4/5 = Bright/PC/Movie/Game/User
~XX127 1	7E 30 30 31 32 37 20 31 0D	Aspect Ratio	OKn	n: 1/2/3/7 = 4:3 / 16:9 / 16:10 / AUTO
~XX150 1	7E 30 30 31 35 30 20 31 0D	Information	Okabbbbccdddee	a : Power Status / b : LD Hour / c : Input Source / d : Firmware Version / e : Color mode

附录

吊顶安装

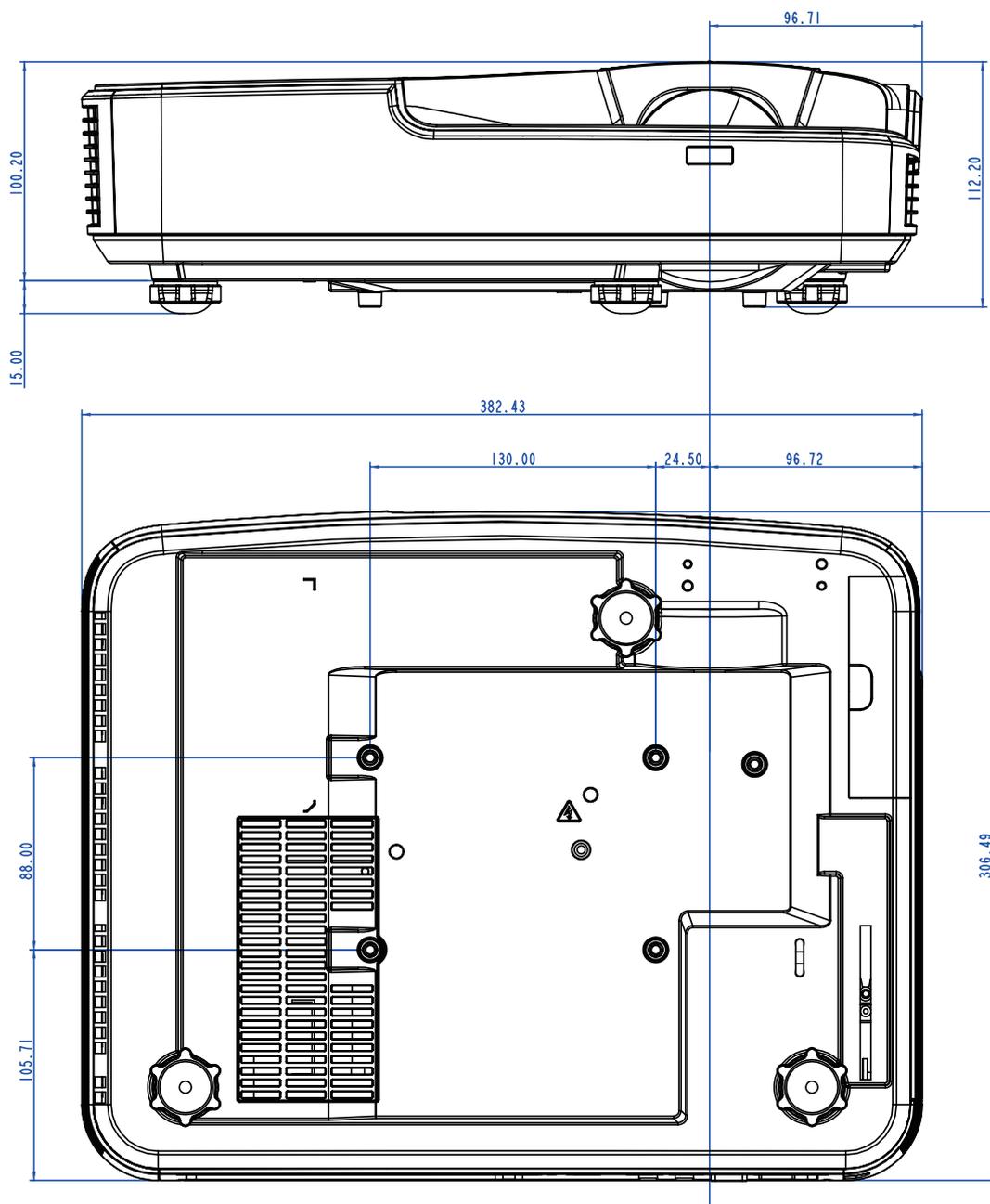
如果希望使用第三方吊装套件，请确保将投影机固定到吊架上时使用的螺丝满足下列规格：

- 螺丝钉类型：M4*4
- 螺丝最小长度：10mm

注意：因安装不正确所导致的损坏不在保修范围内。

警告：

1. 若从其它公司购买吊装架，请务必使用正确大小的螺丝。螺丝大小将视安装板的厚度而定。
2. 务必在天花板和投影机底部之间留出至少10 cm间隙。
3. 不要将投影机安装在热源附近。



附录

Optoma全球办事机构

如需服务或支持，请与当地办事机构联系。

美国

Optoma Technology, Inc.
47697 Westinghouse Drive. ☎888-289-6786
Fremont, Ca 94539 ☎510-897-8601
www.optomausa.com ✉services@optoma.com

加拿大

Optoma Technology, Inc.
47697 Westinghouse Drive. ☎888-289-6786
Fremont, Ca 94539 ☎510-897-8601
www.optomausa.com ✉services@optoma.com

拉丁美洲

Optoma Technology, Inc.
47697 Westinghouse Drive. ☎888-289-6786
Fremont, Ca 94539 ☎510-897-8601
www.optomausa.com ✉services@optoma.com

欧洲

Bourne End Mills 41号路网1单元
赫特福德郡赫默尔亨普斯特德
英国(HP1 2UJ) ☎+44 (0) 1923 691 800
www.optoma.eu ☎+44 (0) 1923 691 888
服务电话: +44 (0)1923 691865 ✉service@tsc-europe.com

Benelux BV

任仕达 22-123 ☎+31 (0) 36 820 0252
1316 BW Almere ☎+31 (0) 36 548 9052
The Netherlands
www.optoma.nl

法国

Bâtiment E ☎+33 1 41 46 12 20
81-83 avenue Edouard Vaillant ☎+33 1 41 46 94 35
92100 Boulogne Billancourt,
法国 ✉savoptoma@optoma.fr

西班牙

C/ José Hierro,36 Of.1C ☎+34 91 499 06 06
28522 Rivas VaciaMadrid, ☎+34 91 670 08 32
西班牙

德国

Wiesenstrasse 21 W ☎+49 (0) 211 506 6670
D40549 Düsseldorf, ☎+49 (0) 211 506 66799
Germany ✉info@optoma.de

斯堪的纳维亚

Lerpeveien 25 ☎+47 32 98 89 90
3040 Drammen ☎+47 32 98 89 99
Norway ✉info@optoma.no

PO.BOX 9515
3038 Drammen
Norway

韩国

WOOMI TECH.CO.,LTD.
4F,Minu Bldg.33-14, Kangnam-Ku, ☎+82+2+34430004
seoul,135-815, KOREA ✉+82+2+34430005

日本

東京都足立区綾瀬3-25-18
株式会社オーエス ☎info@os-worldwide.com
コンタクトセンター:0120-380-495 www.os-worldwide.com

台湾

12F., No. 213,Sec.3, Beixin Rd., ☎+886-2-8911-8600
Xindian Dist., New Taipei City 231, ☎+886-2-8911-6550
Taiwan, R.O.C. ✉services@optoma.com.tw
www.optoma.com.tw asia.optoma.com

香港

Unit A, 27/F Dragon Centre,
79 Wing Hong Street, ☎+852-2396-8968
Cheung Sha Wan, ☎+852-2370-1222
Kowloon, Hong Kong www.optoma.com.hk

中国

5F, No. 1205, Kaixuan Rd., ☎+86-21-62947376
Changning District ☎+86-21-62947375
Shanghai, 200052, China www.optoma.com.cn

