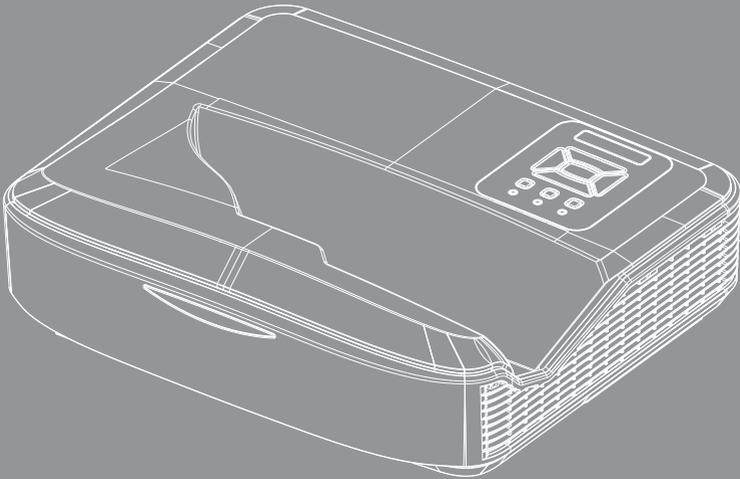


# DLP® 投影机



# 目录

目录 .....	2	附录 .....	50
使用注意事项 .....	3	安装和清洁选配的滤网 .....	50
安全信息 .....	3	兼容模式 .....	51
预防措施 .....	5	VGA模拟 .....	51
简介 .....	7	HDMI数码 .....	53
包装概览 .....	7	管制和安全注意事项 .....	55
产品概览 .....	8	吊顶安装 .....	57
主机 .....	8		
控制面板 .....	9		
输入/输出连接 .....	10		
遥控器 .....	11		
安装 .....	12		
连接投影机 .....	12		
连接计算机/笔记本电脑 .....	12		
连接到视频源 .....	13		
打开/关闭投影机电源 .....	14		
开启投影机电源 .....	14		
关闭投影机电源 .....	15		
警告指示灯 .....	15		
调整投影图像 .....	16		
调整投影机高度 .....	16		
调整投影机的聚焦 .....	17		
调整投影图像大小(对角线) .....	18		
用户控制 .....	24		
控制面板和遥控器 .....	24		
控制面板 .....	24		
遥控器 .....	25		
红外线遥控对应码 .....	27		
结构 .....	28		
屏幕显示菜单 .....	28		
操作方法 .....	31		
图片 .....	32		
屏幕 .....	34		
设置 .....	37		
音量 .....	39		
选项 .....	40		
3D .....	43		
LAN .....	44		

## 安全信息

	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。

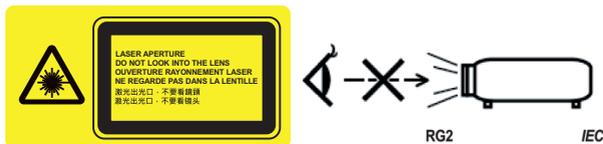
# 使用注意事项

## 激光辐射安全信息

- 本产品被列为 IEC 60825-1:2014第1类激光产品—2风险组
- 本产品被归类为 IEC 60825-1 : 2007的3R类产品，而且也遵守 21 CFR 1040.10 和1040.11，2007年6月24日颁布的第50号雷射公告所述的偏差除外。



- 千万不要直视任何强光光源的光束，RG2 IEC 62471-5:2015



- 描述固定警告标签的位置
- 3R级激光产品——避免直接眼睛接触
- 在打开投影仪的时候，请确保投影范围内没有人看向镜头。
- 不要让任何物品(放大镜等)挡住投影机的光通道。镜头投射的光比较强，因此任何能够折射镜头投射光的异物都可能导致意外后果，如火灾或者眼损伤。
- 未按照用户指南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，这将可能发生由于暴露于激光辐射下从而造成损害。
- 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。
- 没有跟踪控制，调节或操作过程可能由于暴露于激光辐射下从而造成损害

## 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。

# 使用注意事项

## 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。

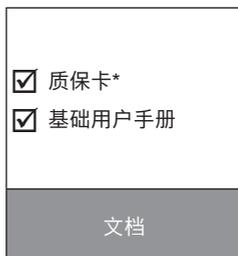
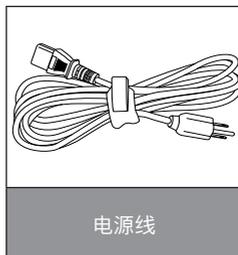
## 切勿:

- ❖ 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。
- ❖ 操作过程中请勿清洗镜片，否则会造成镜片表面涂层脱落或刮花。Optoma有权拒绝作出此类保证。
- ❖ 在如下条件下使用：
  - 极端炎热、寒冷或者潮湿的环境。
    - ▶ 6000英尺的海平面  
极热: > 35°C  
极冷: < 5°C
    - ▶ 6000英尺以上  
极热: > 30°C  
极冷: < 5°C
    - ▶ 极湿: > 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。
  - 阳光直接照射。

## 包装概览

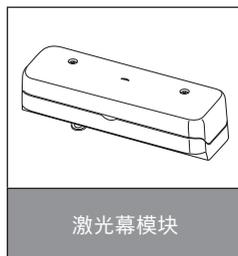
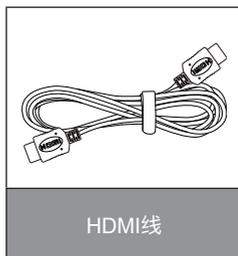
请打开包装并检查包装箱内的所有物品，确保包装箱内有  
下列所有部件。如有任何物品缺失，请立即与最近的客户  
服务中心联系。

### 标准配件



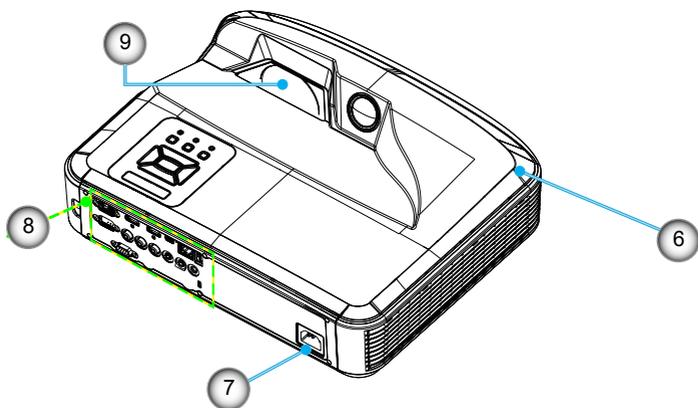
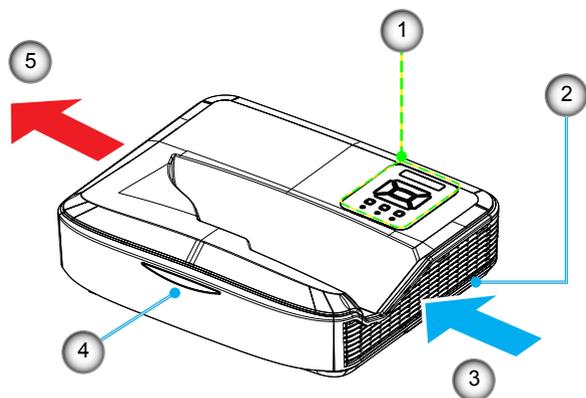
- ❖ 可选配件随模型、规范和区域的变化而变化。
- ❖ 对于其他激光门帘附件，请参考激光门帘使用手册。
- ❖ \*有关欧洲地区的保修信息，请查阅[www.optomaeurope.com](http://www.optomaeurope.com)

### 可选附件



## 产品概览

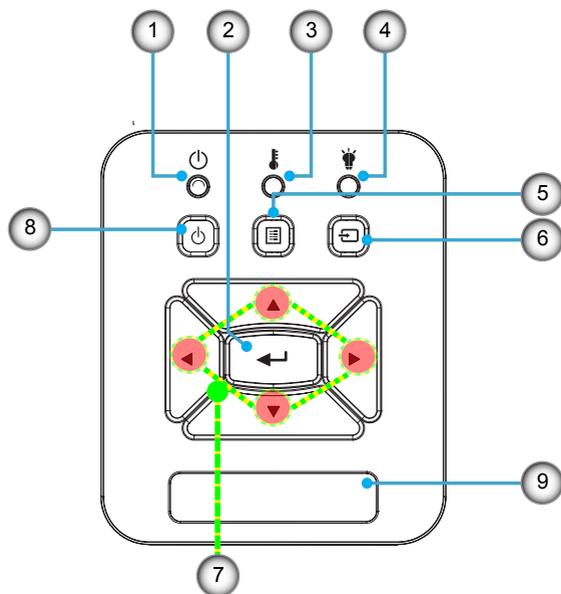
### 主机



- ❖ 遥控器按键因投影机型号不同而有差异。
- ❖ 请勿挡住进气/排气孔，并保持至少30厘米的间距。

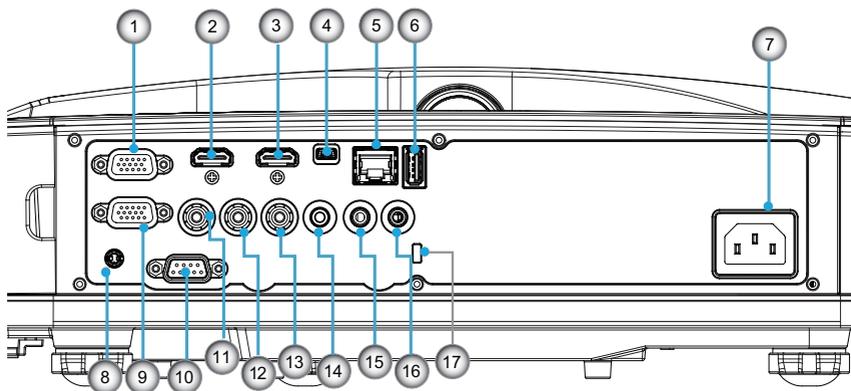
- |           |            |
|-----------|------------|
| 1. 控制面板   | 6. 扬声器     |
| 2. 焦点开关   | 7. 电源插座    |
| 3. 通风(入口) | 8. 输入/输出连接 |
| 4. 红外线接收器 | 9. 镜头      |
| 5. 通风(出口) |            |

## 控制面板



1. 电源LED
2. 确定
3. 温度LED
4. 灯泡LED
5. 菜单
6. 输入
7. 四方向选择键
8. 电源/待机按钮
9. 红外线接收器

## 输入/输出连接



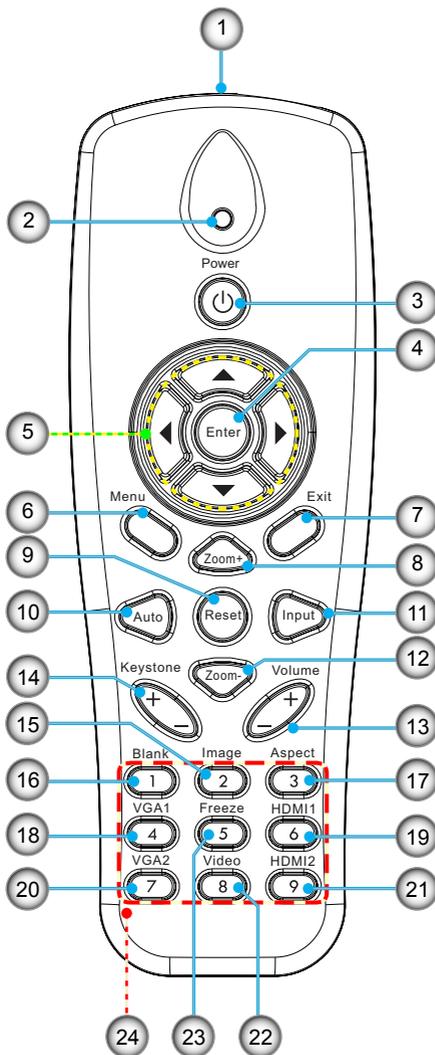
❖ 遥控器按键因投影机型号不同而有差异。



❖ 监控回路通道仅支持VGA 1-In/YPbPr。

1. VGA 1-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(连接到PC以实现远程鼠标功能)
5. RJ45接口
6. USB A型接口
7. 电源插座
8. 交互式接头 (3.5毫米微型音频接口, 依型号而定)
9. VGA-Out/VGA 2-输入接口
10. RS-232接头(9接脚DIN型)
11. 复合视频输入接口
12. 复合音频输入(右)接口
13. 复合音频输入(左)接口
14. 音频输出接口(3.5 mm mini插孔)
15. 音频输入接口(3.5 mm mini插孔)
16. 音频输入接口(麦克风)
17. Kensington™锁紧口

## 遥控器



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

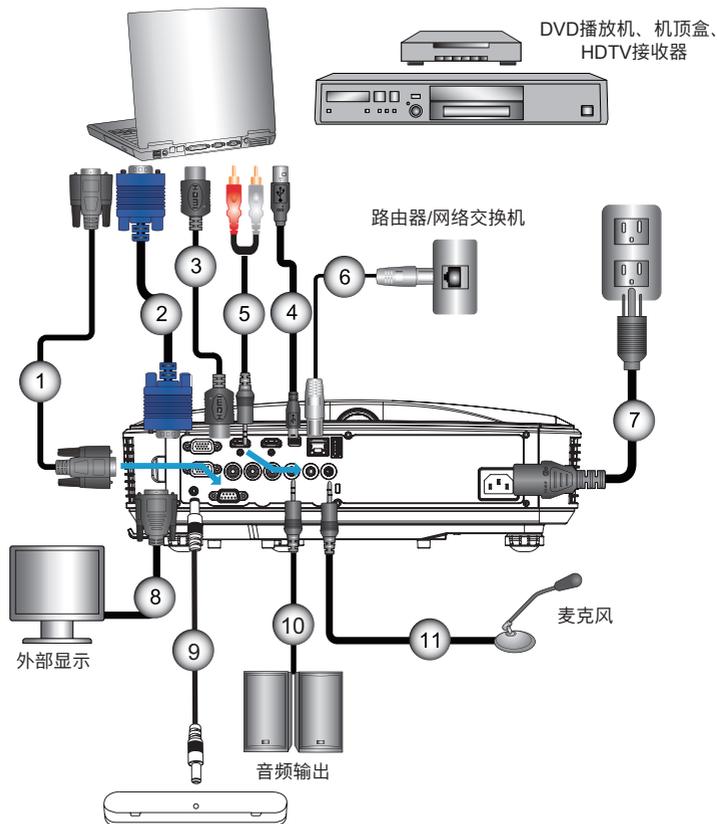


❖ 对于不支持上述功能的机型，部分按键可能不起作用。

# 安装

## 连接投影机

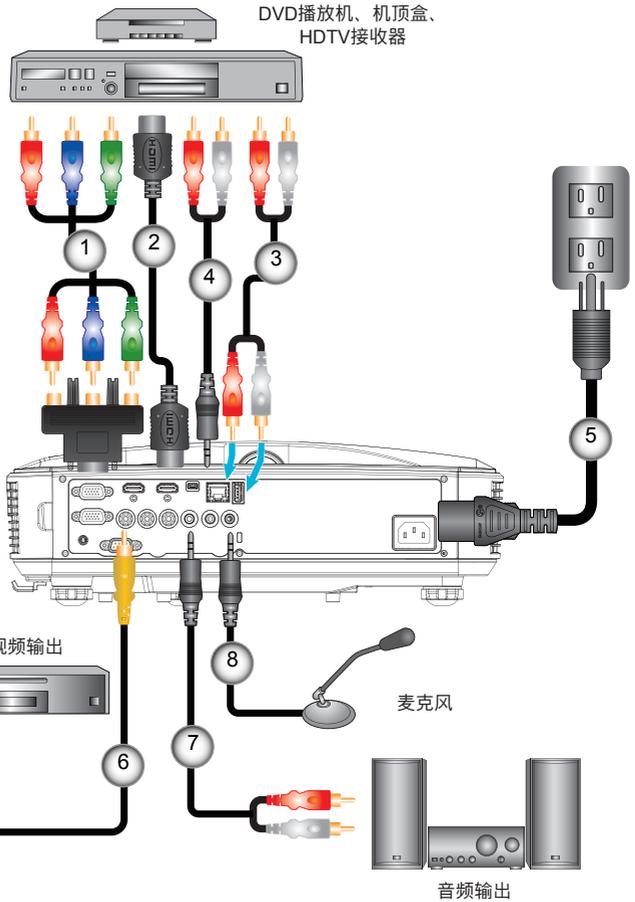
### 连接计算机/笔记本电脑



- ❖ 由于各国家/地区应用不同，有些地区可能有不同的附件。
- ❖ (\*)可选配件

1.....	*RS232线
2.....	VGA线
3.....	*HDMI线
4.....	*USB线
5.....	*音频线/RCA
6.....	*RJ45线
7.....	电源线
8.....	*VGA输出电缆
9.....	*交互式线缆
10.....	*音频输出线
11.....	*麦克风进线

## 连接到视频源



- ❖ 由于各国家/地区应用不同，有些地区可能有不同的附件。
- ❖ (\*)可选配件

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

## 打开/关闭投影机电源

### 开启投影机电源

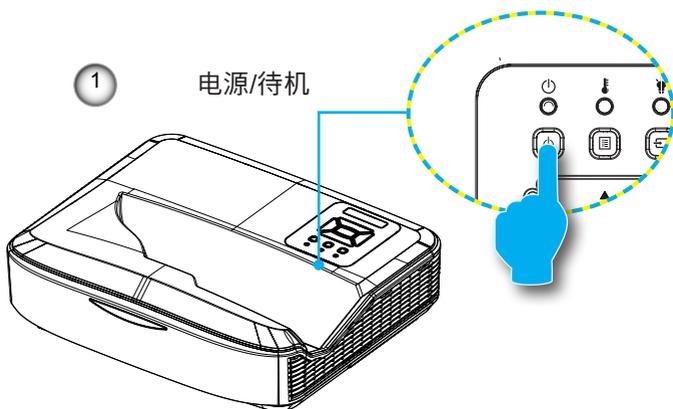
1. 牢固连接电源线和信号线。连接后，电源/待机LED将变成橙色。
  2. 按投影机或遥控器上的“”按钮打开灯泡电源。此时，电源/待机LED现在将变成蓝色。❶  
散热风扇继续转到约10秒进行散热。第一次使用本投影机时，会提示您选择喜欢的语言和省电模式。
  3. 打开和连接您希望在屏幕上显示的信号源的电源(计算机、笔记本电脑、视频播放器等)，投影机将自动检测输入源。否则，按菜单按钮，转到“选项”。确保“信号源锁定”已设为“关”。
- ❖ 如果同时连接了多个信号源，可以按控制面板上的“输入”按钮或遥控器上的直接信号源键切换输入。



❖ 在电源模式处于待机模式(功耗< 0.5 W)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。



❖ 首先打开投影机电源，然后选择信号源。



## 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。



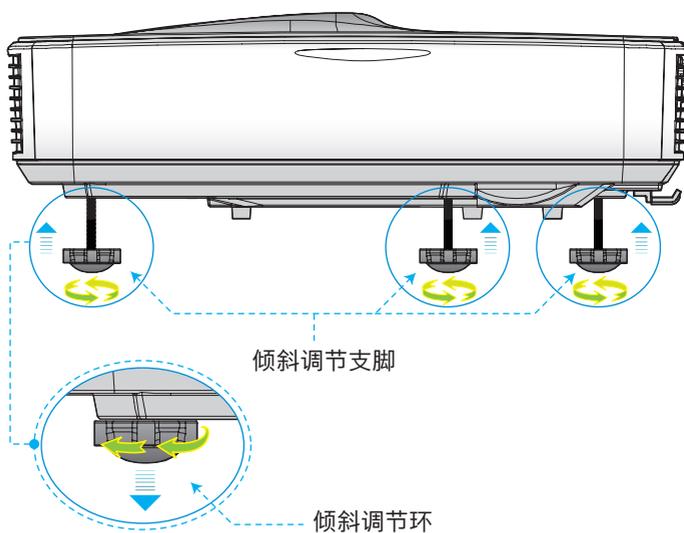
- ❖ 如果投影机显示此类故障现象，请联系您最近的服务中心予以解决。

## 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。

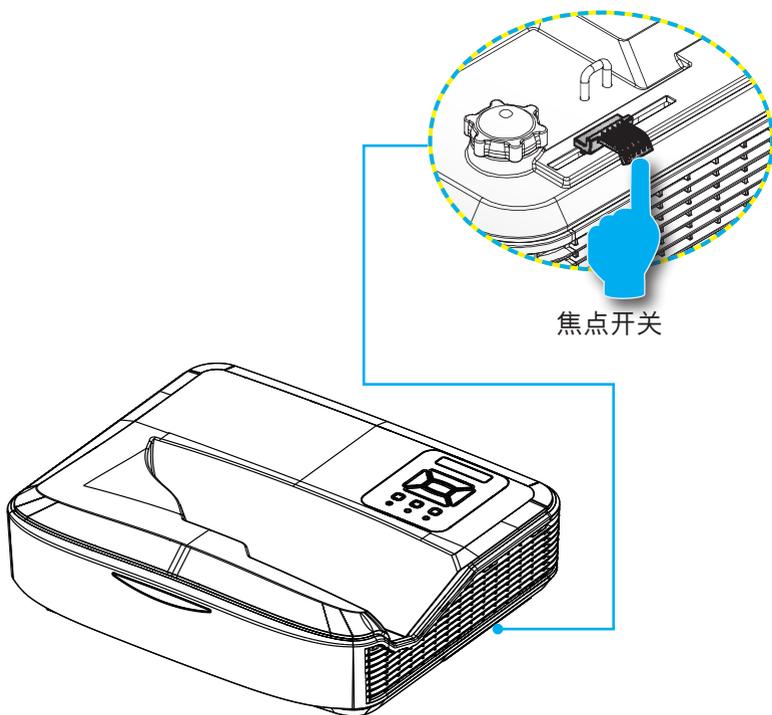
1. 找到您想要修正高度的投影机下面的可调节支脚。
2. 顺时针转动可调节环以升高投影机或逆时针以降低它。根据需要重复其余支脚。



## 调整投影机的聚焦

如需聚焦图像，请将焦点开关滑动至左侧/右侧，直至图像清晰。

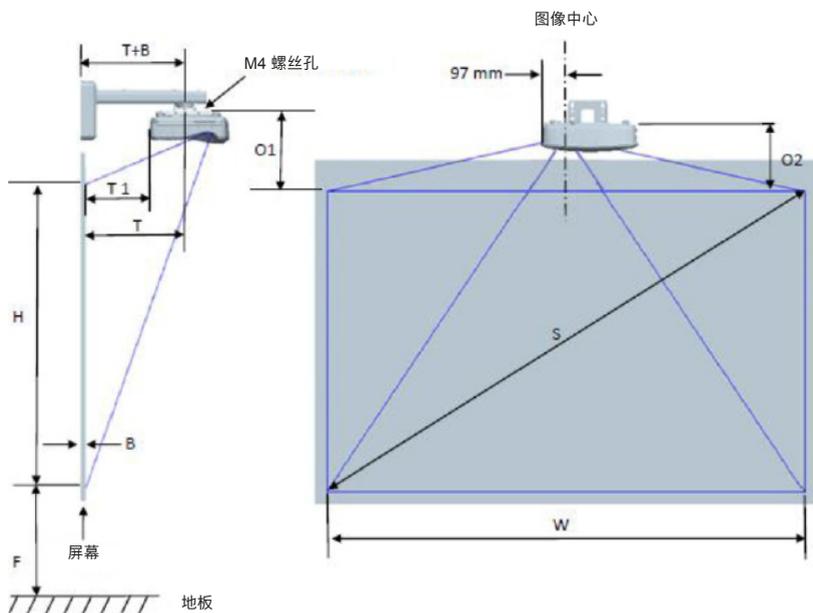
- ▶ 1080p系列：投影机的聚焦范围(镜头至墙体)是1.654 ~ 2.205英尺(0.504 ~ 0.672米)。
- ▶ WUXGA系列：投影机的聚焦范围(镜头至墙体)是1.644 ~ 2.198英尺(0.501 ~ 0.670米)。



# 安装

## 调整投影图像大小(对角线)

- ▶ 1080p系列: 投影的图像大小是90 ~ 120英寸(2.286 ~ 3.048米)
- ▶ WUXGA系列: 投影的图像大小是93 ~ 123英寸(2.362 ~ 3.124米)



## 1080P (16:9) 壁挂测量图

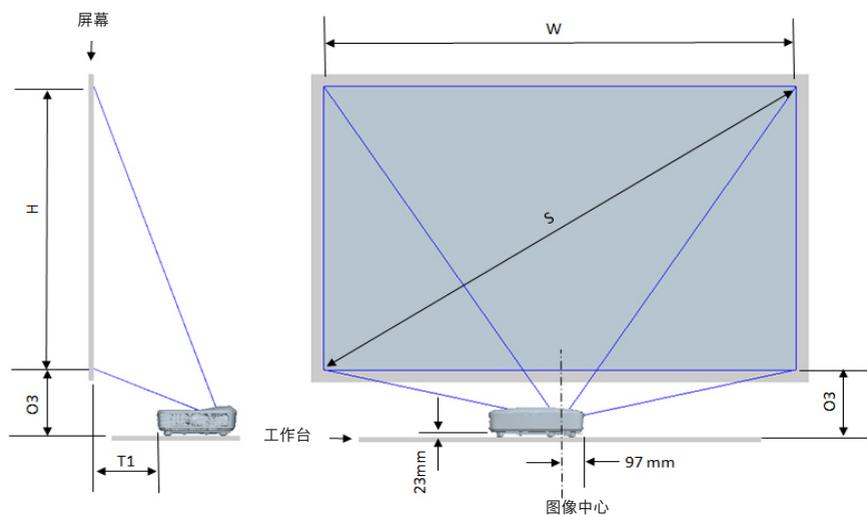
图像对角大小 (S) ，单位： 英寸	图像对角大小 (S) ，单位： 毫米	图像宽度 (W) ，单位： 毫米	图像高度 (H) ，单位： 毫米	投影距离	偏移	偏移公差 (+/-)	从白板表面 至投影机架 的距离 (T) ，单位： 毫米	从白板表面 至投影机背 面的距离 (T1)，单 位： 毫米	从图像顶部 至壁板顶部 的距离 (O) ，单位： 毫米	从图像顶部 至接口顶部 的距离 (O1) ，单位： 毫米	从图像顶部 至投影机 顶部的距 离 (O2)，单 位： 毫米
90	2286	1992	1121	504	224	34	379	242	363	287	267
91	2311	2015	1133	510	227	34	385	248	366	290	270
92	2337	2037	1146	515	229	34	390	253	368	292	272
93	2362	2059	1158	521	232	35	396	259	371	295	275
94	2388	2081	1171	527	234	35	402	265	373	297	277
95	2413	2103	1183	532	237	35	407	270	376	300	280
96	2438	2125	1196	538	239	36	413	276	378	302	282
97	2464	2147	1208	543	242	36	418	281	381	305	285
98	2489	2170	1220	549	244	37	424	287	383	307	287
99	2515	2192	1233	555	247	37	430	293	386	310	290
100	2540	2214	1245	560	249	37	435	298	388	312	292
101	2565	2236	1258	566	252	38	441	304	391	315	295
102	2591	2258	1270	571	254	38	446	309	393	317	297
103	2616	2280	1283	577	257	38	452	315	396	320	300
104	2642	2302	1295	583	259	39	458	321	398	322	302
105	2667	2325	1308	588	262	39	463	326	401	325	305
106	2692	2347	1320	594	264	40	469	332	403	327	307
107	2718	2369	1333	599	267	40	474	337	406	330	310
108	2743	2391	1345	605	269	40	480	343	408	332	312
109	2769	2413	1357	611	271	41	486	349	410	334	314
110	2794	2435	1370	616	274	41	491	354	413	337	317
111	2819	2457	1382	622	276	41	497	360	415	339	319
112	2845	2480	1395	627	279	42	502	365	418	342	322
113	2870	2502	1407	633	281	42	508	371	420	344	324
114	2896	2524	1420	639	284	43	514	377	423	347	327
115	2921	2546	1432	644	286	43	519	382	425	349	329
116	2946	2568	1445	650	289	43	525	388	428	352	332
117	2972	2590	1457	655	291	44	530	393	430	354	334
118	2997	2612	1470	661	294	44	536	399	433	357	337
119	3023	2634	1482	667	296	44	542	405	435	359	339
120	3048	2657	1494	672	299	45	547	410	438	362	342

# 安装

WUXGA (16:10) 壁装测量图

图像对角大小 (S) 单位: 英寸	图像对角大小 (S) 单位: 毫米	图像宽度 (W), 单位: 毫米	图像高度 (H), 单位: 毫米	投影距离	偏移	偏移公差 (+/-)	从白板表面至投影机架的距离 (T), 单位: 毫米	从白板表面至投影机背面的距离 (T1), 单位: 毫米	从图像顶部至壁板顶部的距离 (O), 单位: 毫米	从图像顶部至接口顶部的距离 (O1), 单位: 毫米	从图像顶部至投影机顶部的距离 (O2), 单位: 毫米
92	2337	1982	1239	501	211	37	376	239	350	274	254
93	2362	2003	1252	507	213	38	382	245	352	276	256
94	2388	2025	1265	512	215	38	387	250	354	278	258
95	2413	2046	1279	518	217	38	393	256	356	280	260
96	2438	2068	1292	523	220	39	398	261	359	283	263
97	2464	2089	1306	529	222	39	404	267	361	285	265
98	2489	2111	1319	534	224	40	409	272	363	287	267
99	2515	2132	1333	539	227	40	414	277	366	290	270
100	2540	2154	1346	545	229	40	420	283	368	292	272
101	2565	2175	1360	550	231	41	425	288	370	294	274
102	2591	2197	1373	556	233	41	431	294	372	296	276
103	2616	2219	1387	561	236	42	436	299	375	299	279
104	2642	2240	1400	567	238	42	442	305	377	301	281
105	2667	2262	1414	572	240	42	447	310	379	303	283
106	2692	2283	1427	578	243	43	453	316	382	306	286
107	2718	2305	1440	583	245	43	458	321	384	308	288
108	2743	2326	1454	589	247	44	464	327	386	310	290
109	2769	2348	1467	594	249	44	469	332	388	312	292
110	2794	2369	1481	599	252	44	474	337	391	315	295
111	2819	2391	1494	605	254	45	480	343	393	317	297
112	2845	2412	1508	610	256	45	485	348	395	319	299
113	2870	2434	1521	616	259	46	491	354	398	322	302
114	2896	2455	1535	621	261	46	496	359	400	324	304
115	2921	2477	1548	627	263	46	502	365	402	326	306
116	2946	2499	1562	632	265	47	507	370	404	328	308
117	2972	2520	1575	638	268	47	513	376	407	331	311
118	2997	2542	1589	643	270	48	518	381	409	333	313
119	3023	2563	1602	648	272	48	523	386	411	335	315
120	3048	2585	1615	654	275	48	529	392	414	338	318
121	3073	2606	1629	659	277	49	534	397	416	340	320
122	3099	2628	1642	665	279	49	540	403	418	342	322
123	3124	2649	1656	670	281	50	545	408	420	344	324
124	3150	2671	1669	676	284	50	551	414	423	347	327

❖ 表格仅用于用户参考。



# 安装

1080P (16:9)台面安装测量图					
图像对角大小 (S), 单位: 英寸	图像对角大小 (S), 单位: 毫米	图像宽度(W), 单位: 毫米	图像高度 (H), 单位: 毫米	从白板表面至投影机背面的 距离 (T1), 单位: 毫米	从图像底部至工作台顶部的 距离 (O3), 单位: 毫米
90	2286	1992	1121	242	290
91	2311	2015	1133	248	293
92	2337	2037	1146	253	295
93	2362	2059	1158	259	298
94	2388	2081	1171	265	300
95	2413	2103	1183	270	303
96	2438	2125	1196	276	305
97	2464	2147	1208	281	308
98	2489	2170	1220	287	310
99	2515	2192	1233	293	313
100	2540	2214	1245	298	315
101	2565	2236	1258	304	318
102	2591	2258	1270	309	320
103	2616	2280	1283	315	323
104	2642	2302	1295	321	325
105	2667	2325	1308	326	328
106	2692	2347	1320	332	330
107	2718	2369	1333	337	333
108	2743	2391	1345	343	335
109	2769	2413	1357	349	337
110	2794	2435	1370	354	340
111	2819	2457	1382	360	342
112	2845	2480	1395	365	345
113	2870	2502	1407	371	347
114	2896	2524	1420	377	350
115	2921	2546	1432	382	352
116	2946	2568	1445	388	355
117	2972	2590	1457	393	357
118	2997	2612	1470	399	360
119	3023	2634	1482	405	362
120	3048	2657	1494	410	365

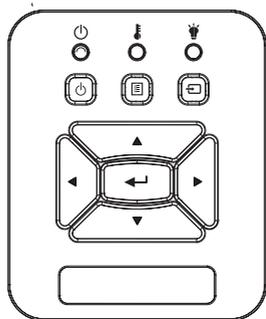
## WUXGA (16:10) 台面安装测量图

图像对角大小 (S), 单位: 英寸	图像对角大小 (S), 单位: 毫米	图像宽度(W), 单位: 毫米	图像高度 (H), 单位: 毫米	从白板表面至投影机背面 的距离 (T1), 单位: 毫米	从图像底部至工作台顶部 的距离 (O3), 单位: 毫米
92	2337	1982	1239	239	277
93	2362	2003	1252	245	279
94	2388	2025	1265	250	281
95	2413	2046	1279	256	283
96	2438	2068	1292	261	286
97	2464	2089	1306	267	288
98	2489	2111	1319	272	290
99	2515	2132	1333	277	293
100	2540	2154	1346	283	295
101	2565	2175	1360	288	297
102	2591	2197	1373	294	299
103	2616	2219	1387	299	302
104	2642	2240	1400	305	304
105	2667	2262	1414	310	306
106	2692	2283	1427	316	309
107	2718	2305	1440	321	311
108	2743	2326	1454	327	313
109	2769	2348	1467	332	315
110	2794	2369	1481	337	318
111	2819	2391	1494	343	320
112	2845	2412	1508	348	322
113	2870	2434	1521	354	325
114	2896	2455	1535	359	327
115	2921	2477	1548	365	329
116	2946	2499	1562	370	331
117	2972	2520	1575	376	334
118	2997	2542	1589	381	336
119	3023	2563	1602	386	338
120	3048	2585	1615	392	341
121	3073	2606	1629	397	343
122	3099	2628	1642	403	345
123	3124	2649	1656	408	347
124	3150	2671	1669	414	350

# 用户控制

## 控制面板和遥控器

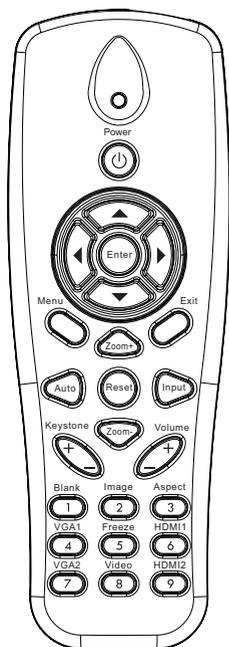
### 控制面板



#### 控制面板的使用

电源	 请参阅第14-15页的“打开/关闭投影机电源”部分。
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。

## 遥控器

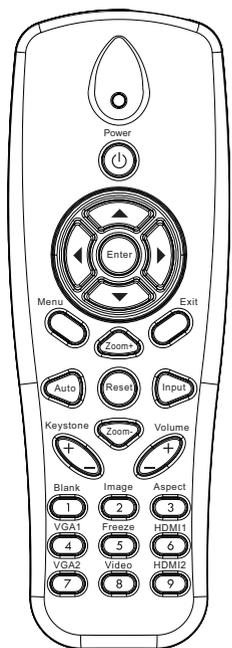


### 遥控器的使用

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14-15页的“打开/关闭投影机电源”部分。
退出	按下“退出”按钮关闭OSD菜单。
放大	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)
缩小	投影机显示缩小。
确定	确认项目选择。
输入	按下“输入”选择一个输入信号。
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。
纵横比	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”。
VGA 1	按下“VGA 1”选择VGA IN 1连接器。
空白屏幕	暂时关闭/开启音频和视频。

# 用户控制

## 遥控器的使用



HDMI1                   按下“HDMI 1”选择HDMI IN 1连接器。

HDMI2                   按下“HDMI 2”选择HDMI IN 2连接器。

VGA 2                   按下“VGA 2”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。

屏幕冻结                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。

## 红外线遥控对应码

按键图例	NEC_CODE			
	自定义对应码		数据	
	字节1	字节2	字节3	字节4
功耗	FF	FF	E8	17
上	FF	FF	E7	18
左	FF	FF	E6	19
确定	FF	FF	F8	7
右	FF	FF	F7	8
下	FF	FF	F6	9
菜单	FF	FF	EB	14
缩放+	FF	FF	FB	4
退出	FF	FF	FF	0
自动	FF	FF	FA	5
恢复原值	FF	FF	EA	15
输入	FF	FF	E0	1F
缩放-	FF	FF	FE	1
梯形修正+	FF	FF	F0	0F
梯形修正-	FF	FF	E2	1D
音量-	FF	FF	F2	0D
音量+	FF	FF	BD	42
空白/1	FF	FF	BE	41
图像/2	FF	FF	F3	0C
比例3	FF	FF	E3	1C
VGA1 /4	FF	FF	BF	40
冻结/5	FF	FF	EC	13
HDMI1/6	FF	FF	E5	1A
VGA2 /7	FF	FF	E4	1B
HDMI2 /8	FF	FF	EF	10
S-视频/9	FF	FF	E1	1E

# 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。

### 结构

注意：请注意：屏幕菜单的内容依不同的信号类型或投影机型号而有差异。

主菜单树第1级	第2级	第3级	第4级	
图片菜单	图像模式	明 / 计算机 / 电影 / 融合 / 游戏 / 用户		
	墙面颜色	白色 / 浅黄色 / 浅蓝色 / 粉色 / 深绿色		
	亮度	调整量规		
	对比度	调整量规		
	鲜明度	调整量规		
	饱和度	调整量规		
	色调	调整量规		
	Gamma	调整量规		
	色温	调整量规 (数字必须显示真实色温) 6500 K / 7500 K / 8300 K		
	颜色设置	RGB		
		色调		调整量规
饱和度			调整量规	
屏幕菜单	增益		调整量规	
	纵横比	自动 / 4:3 / 16:9 / 16:10 (超宽16:6)		
	相位	调整量规		
	时钟频率	调整量规		
	水平位置	调整量规		
	垂直位置	调整量规		
	数位缩放	调整量规		
	几何校正	垂直梯形校正		调整量规
		水平梯形校正		调整量规
		4角点开启/关闭		开启/关闭
		格线颜色		白色/绿色/红色/紫色
		4角点调节		调节模式
	4角点重置		是/否	
	上限	正投/吊装正投/背投/吊装背投		
尺寸	调整量规			
镜头位移调整	水平位置			
	垂直位置			

主菜单树第1级	第2级	第3级	第4级	
设置菜单	语言	支持18种语言的子菜单 1: English 2: Deutsch 3: Svenska 4: Français 5: عربي 6: Nederlands 7: Bokmal & Nynorsk 8: Dansk 9: 简体中文 10: Polski 11: 한국어 12: Русский 13: Español 14: 繁體中文 15: Italiano 16: Português 17: Türkçe 18: 日本語		
	菜单位置	左侧-顶部/右侧-顶部/中心/左侧-底部/右侧-底部		
	隐藏式字幕	关/ CC1 / CC2 / CC3 / CC4		
	VGA输出(待机)	开启/关闭		
	VGA 2 (功能)	开启/关闭		
	LAN (待机)	开启/关闭		
	测试模式	开启/关闭		
	直接开机	开启/关闭		
	信号源侦测自动开机	开启/关闭		
	恢复原值	是/否		
音量菜单	扬声器	开启/关闭		
	音频输出	开启/关闭		
	麦克风	开启/关闭		
	静音	开启/关闭		
	音量	调整量规		
	麦克风音量	调整量规		
选项菜单	开机画面	默认/用户		
	开机画面摄取	执行屏幕抓图并在屏幕上显示信息		
	自动信号源	开启/关闭		
	输入	VGA-1 / VGA-2 / HDMI-1 / HDMI-2 / 复合 / 多媒体 / LAN 显示		
	自动关机(分)	调整量规		
	SSI设置	SSI已用时间(正常)		
		SSI已用时间(ECO节能)		正常/ECO节能
	高度	开启/关闭		
	更换过滤网提示(小时)	滤网更换提示 清除提醒		是/否
	信息	(仅显示屏)		开启/关闭
投影机ID	调整量规			
数字标牌	开启/关闭			

# 用户控制

主菜单树第1级	第2级	第3级	第4级
3D菜单	3D	关闭/开启/自动	
	3D反转	开启/关闭	
	3D格式	Frame Packing / Side-by-Side (Half) / Top and Bottom / Frame Sequential / Field Sequential	
	1080P@24	96 Hz / 144 Hz	
LAN菜单	状态	(仅显示屏)	
	DHCP	开启/关闭	
	IP地址	可编辑	
	子网掩码	可编辑	
	网关	可编辑	
	DNS	可编辑	
	保存	是/否	
	MAC地址	(仅显示屏)	
	组名	(仅显示屏)	
	投影机名称	(仅显示屏)	
	位置	(仅显示屏)	
	联系	(仅显示屏)	

## 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. 待屏幕上显示OSD后，利用 ▲▼ 键选择主菜单中的任意选项。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”进行确认，屏幕将返回主菜单。
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

## 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。
- 融合：拼接色调。
- 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”、“浅黄色”、“浅蓝色”、“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 ▶ 按钮加亮图像的色彩。

### 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。

## 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。

## 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，以使输入内容获得更佳的图像对比度。

## 色温

这可以支持您调节色温。色温越高，画面看来越冷；色温越低，画面看来越暖。

## 颜色设置

使用这些设置，对单独的红色、绿色、蓝色、蓝绿色、品红色、黄色进行高级调整。

# 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。

### 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。

## 数位缩放

- 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。

## 几何校正

- 使用基准或4角点调节功能获取完美矩形图像。
- 垂直梯形校正：调节图像垂直失真。如果影像呈梯形，这一选项可以将影像变为矩形。
- 水平梯形校正：调节图像水平失真。如果影像呈梯形，这一选项可以将影像变为矩形。
- 4角点开启/关闭：选择“开启”激活4角点校正功能。
- 格线颜色：设置4个角的校正功能格线颜色。
- 4角点调节：逐像素调节图像4个角，以让图像呈矩形。
- 4角点重置：水平/垂直基准和4角点参数恢复出厂默认设置。

## 上限

- 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

## 尺寸

按左右键可调整颜色栏和数值

## 镜头位移调整

按左右键可调整颜色栏和数值

## 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输出(待机)

选择“开启”启用VGA输出连接。

### 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。

### LAN (待机)

选择“开”启用局域网连接。选择“关闭”禁用局域网连接。

### 测试模式

显示测试模式。

# 用户控制

## 直接开机

选择“开启”，启动直接电源模式。当接通了交流电源时，投影机将自动开机，而不用按投影机键盘或遥控器上的“电源”键。

## 信号源侦测自动开机

选择“开启”，启动信号电源模式。当检测到一个信号时，投影机将自动开机，而不用按投影机键盘或遥控器上的“电源”键。

## 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。

## 音量

### 扬声器

- 选择“开启”启用扬声器。
- 选择“关闭”禁用扬声器。

### 音频输出

- 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。

### 开机画面摄取

按▶按钮捕获屏幕上目前显示的图片图像。

### 自动信号源

- 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。

### 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。

## SSI设置

- SSI已用时间(正常)  
显示正常模式投影时间。
- SSI已用时间(ECO节能)显示ECO节能模式投影时间。
- 按enter键进入电源模式。

## 高度

- 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。

## 投影机ID

ID定义可以通过菜单进行设置(范围00-99)，可通过使用RS232命令控制单个投影机。

# 用户控制

## 数字标牌

- 其为媒体的自动播放功能。
- 在您的USB中创建一个名为“标记”的文件夹并插入USB端口。
- 选择“打开”并重启该功能，以自动播放您的标记文件夹中的文件。
- 选择“关闭”禁用此功能。

## 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”关闭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格式

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

### 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144 Hz刷新率。

# 用户控制

## LAN

### 状态

显示网络连接状态。

### DHCP

配置DHCP设置。

- 开启：选择“开启”，让投影机从您的网络中自动获取一个IP地址。
- 关闭：选择“关闭”，以手动分配IP、子网掩码、网关、以及DNS配置。

### IP地址

显示IP地址。

### 子网掩码

显示子网掩码。

### 网关

显示投影机所连网络的默认网关。

### DNS

显示DNS地址。

### 保存

选择“是”，保存在网络配置设置中进行的更改。

### MAC地址

显示MAC地址。

## 组名

显示组名。

## 投影机名称

显示投影机名称

## 位置

显示投影机位置。

## 联系

显示联系信息。

# 用户控制

## 如何使用Web浏览器控制投影机

1. 开启DHCP以便让DHCP服务器自动分配IP，或者手动输入所需的网络信息。

Status	Connect
DHCP	Off
IP Address	172.16.1.42
Subnet Mask	255.255.255.0
Gateway	172.16.1.254
DNS	172.16.1.1

2. 然后，选择应用并按 **OK** 按钮完成配置过程。

3. 打开Web浏览器，从OSD LAN画面输入IP地址，Web页将如下所示：



4. 根据[工具]标签中输入字符串的网络网页，输入长度的限制如下表(包括“空格”和其它标点符号键)：

类别	项目	输入长度(字符)
快思聪控制	IP地址	15
	IP ID	2
	端口	5
投影机	投影机名称	10
	位置	9
	分配至	9
网络配置	DHCP (已启用)	(不适用)
	IP地址	15
	子网掩码	15
	默认网关	15
	DNS服务器	15
用户密码	已启用	(不适用)
	新密码	15
	确定	15
管理员密码	已启用	(不适用)
	新密码	15
	确定	15



❖ 当使用投影机IP地址时，将无法链接到服务器。



## 当从计算机直接连接到投影机时

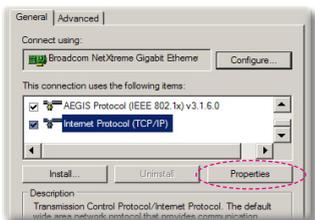
步骤1: 从投影机的LAN功能找到一个IP地址(192.168.0.100)。



步骤2: 选择应用并按下“确定”按钮提交功能，或者按下“菜单”键退出。

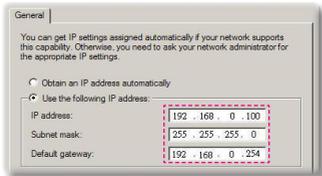
步骤3: 打开网络连接，点击**开始**，点击**控制面板**，点击**网络和互联网连接**，然后点击**网络连接**。点击你希望配置的连接，然后在**网络任务**下面，点击**更改此项连接**的设置。

步骤4: 在常规选项卡的此连接使用下列项目中，单击**Internet协议(TCP/IP)**，然后单击“属性”。

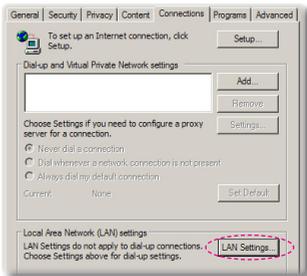


步骤5: 单击**使用下面的IP地址**，然后键入如下内容：

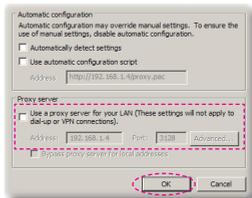
- 1) IP地址: 192.168.0.100
- 2) 子网掩码: 255.255.255.0
- 3) 默认网关: 192.168.0.254



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、**连接**选项卡和“**局域网设置...**”。



步骤7: **局域网设置(LAN)**对话框显示出来，在**代理服务器**区域中，取消**LAN使用代理服务器**复选框，然后单击两次“**确定**”按钮。



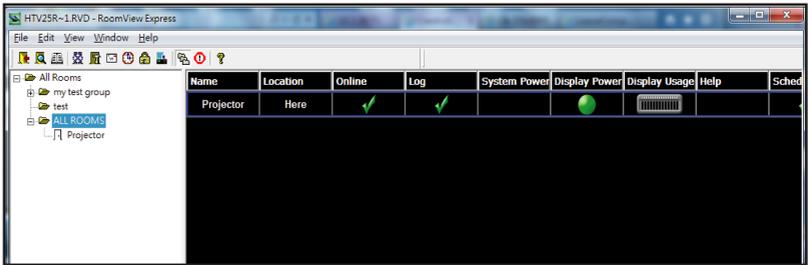
步骤8: 打开IE，在URL中键入IP地址192.168.0.100，然后按“**确定**”键。

# 用户控制

## 快思聪RoomView控制工具

快思聪RoomView™可为一个单一以太网(多个亦可, 数量视IP ID和IP地址而定)内的250多个控制系统提供一个中央监控中心。快思聪RoomView可监控每个投影机, 包括投影机的在线状态、系统电源、灯泡寿命、网络设置和硬件故障, 以及任何由管理员定义的定制属性等。管理员可以添加、删除或编辑房间信息、联系信息以及事件, 这些内容由软件自动记录, 供所有的用户查阅。(如下图所示的操作用户界面)

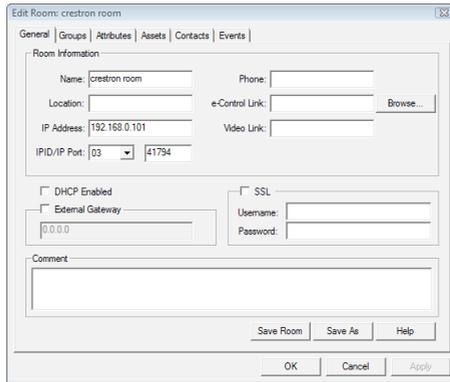
### 1.主屏幕



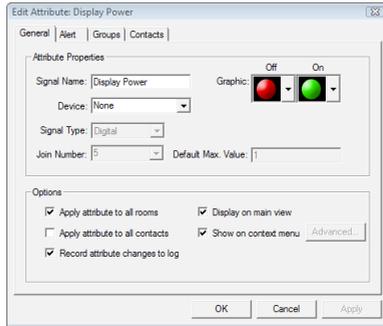
### 2.編輯室



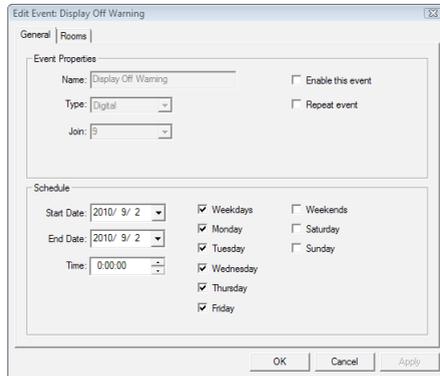
❖ 根据产品型号和  
规范设置快思聪  
RoomView功能。



## 3. 编辑属性



## 4. 编辑事件



如需了解更多信息，请访问网站：

<http://www.crestron.com> & [www.crestron.com/getroomview](http://www.crestron.com/getroomview).

## 安装和清洁选配滤网

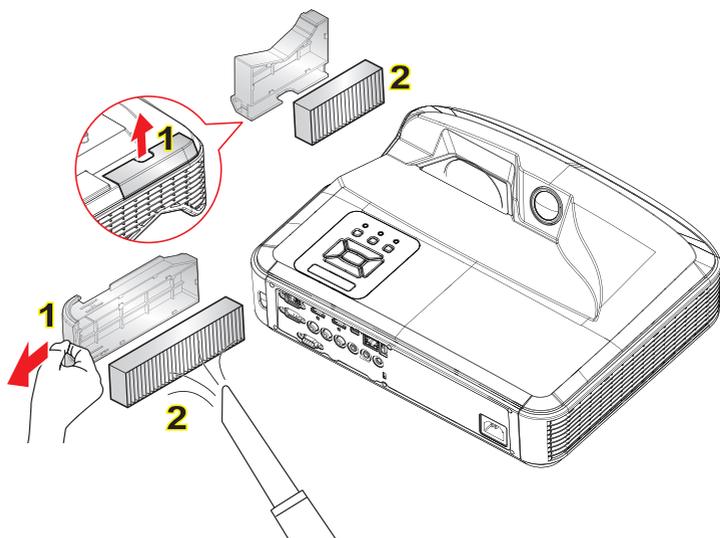
如果您在灰尘较多的环境中使用投影机的话，我们建议您每操作500个小时清洁一次滤尘器或者更频繁地清洁。

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：

The usage time of the dust filter is reached.  
Please clean the dust filters for better performance.



- ❖ 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，拔出滤网。**1**
4. 小心地移除滤尘器。然后清理或者更改滤网。**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，开启投影机并重设滤网的使用计数器。

## 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]
WUXGA	1920 x 1200	60	74
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
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

b. 延长的宽配时			
模式	分辨率	垂直频率[Hz]	水平频率[Hz]
WUXGA	1920 x 1200	60	74
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
c. 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强制3D定时 - 视频信号			
模式	分辨率	垂直频率[Hz]	水平频率[Hz]
Frame Packing	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

## 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。

## 吊顶安装

1. 为防止损坏投影机，请使用Optoma吊装套件进行安装。
2. 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\*3
  - ▶ 螺丝最小长度：10mm

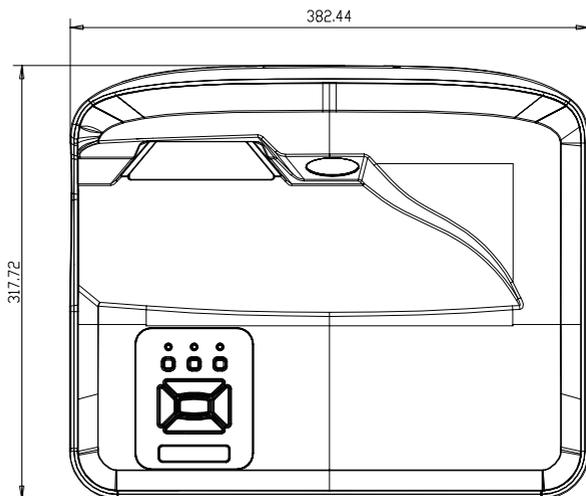
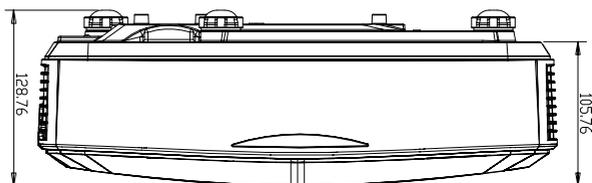


- ❖ 请注意，因安装不当而导致的损坏不在保修范围之内。



### 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

47697 Westinghouse Drive  
Fremont, CA 94539, USA  
www.optomausa.com

 888-289-6786  
 510-897-8601  
 [services@optoma.com](mailto:services@optoma.com)

### 加拿大

47697 Westinghouse Drive  
Fremont, CA 94539, USA  
www.optomausa.com

 888-289-6786  
 510-897-8601  
 [services@optoma.com](mailto:services@optoma.com)

### 拉丁美洲

47697 Westinghouse Drive  
Fremont, CA 94539, USA  
www.optomausa.com

 888-289-6786  
 510-897-8601  
 [services@optoma.com](mailto: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  
HP1 2UJ, United Kingdom  
www.optoma.eu  
服务电话: +44 (0)1923 691865

 +44 (0) 1923 691 800  
 +44 (0) 1923 691 888  
 [service@tsc-europe.com](mailto:service@tsc-europe.com)

### Benelux BV

Randstad 22-123  
1316 BW Almere  
The Netherlands  
www.optoma.nl

 +31 (0) 36 820 0252  
 +31 (0) 36 548 9052

### 法国

Bâtiment E  
81-83 avenue Edouard Vaillant  
92100 Boulogne Billancourt,  
France

 +33 1 41 46 12 20  
 +33 1 41 46 94 35  
 [savoptoma@optoma.fr](mailto:savoptoma@optoma.fr)

### 西班牙

C/ José Hierro,36 Of.1C  
28522 Rivas VaciaMadrid,  
西班牙

 +34 91 499 06 06  
 +34 91 670 08 32

### 德国

Wiesenstrasse 21 W  
D40549 Düsseldorf,  
Germany

 +49 (0) 211 506 6670  
 +49 (0) 211 506 66799  
 [info@optoma.de](mailto:info@optoma.de)

### 斯堪的纳维亚

Lerpeveien 25  
3040 Drammen  
Norway

 +47 32 98 89 90  
 +47 32 98 89 99  
 [info@optoma.no](mailto:info@optoma.no)

PO.BOX 9515  
3038 Drammen  
Norway

### 韩国

WOOMI TECH.CO.,LTD.  
4F.Minu Bldg.33-14, Kangnam-Ku,  
seoul,135-815, KOREA

 +82+2+34430004  
 +82+2+34430005

### 日本

東京都足立区綾瀬3-25-18  
株式会社オーエス  
コンタクトセンター:0120-380-495

 [info@os-worldwide.com](mailto:info@os-worldwide.com)  
www.os-worldwide.com

### 台湾

12F., No.213,Sec.3, Beixin Rd.,  
Xindian Dist., New Taipei City 231,  
Taiwan, R.O.C.  
www.optoma.com.tw

 +886-2-8911-8600  
 +886-2-8911-6550  
 [services@optoma.com.tw](mailto:services@optoma.com.tw)  
asia.optoma.com

### 香港

Unit A, 27/F Dragon Centre,  
79 Wing Hong Street,  
Cheung Sha Wan,  
Kowloon, Hong Kong

 +852-2396-8968  
 +852-2370-1222  
www.optoma.com.hk

### 中国

5F, No. 1205, Kaixuan Rd.,  
Changning District  
Shanghai, 200052, China

 +86-21-62947376  
 +86-21-62947375  
www.optoma.com.cn

