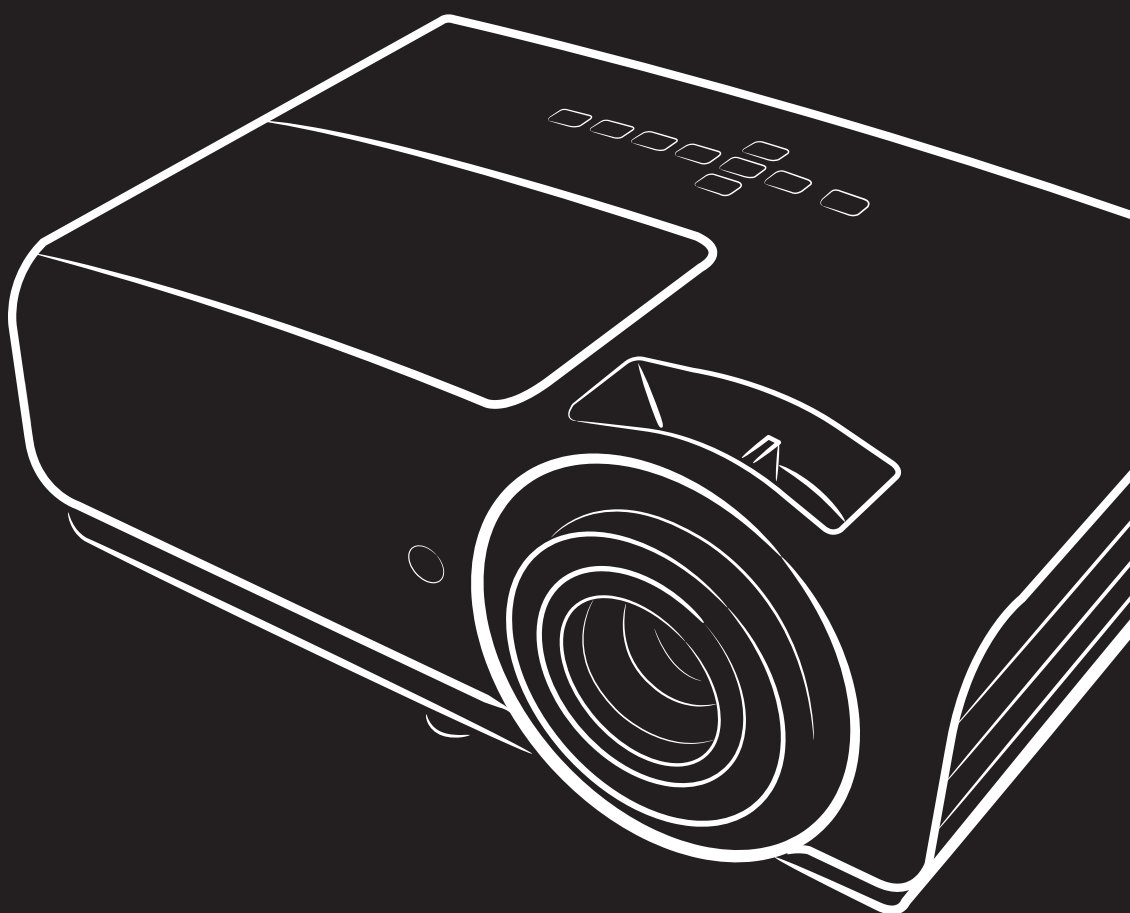




User Manual

**DU857
DH856
DW855
DX853
DH858N
Series**



版权

本出版物（包括所有照片、插图和软件）受国际版权法保护，保留所有权利。未经作者书面许可，不得复制本手册及其中包含的任何资料。

© 版权所有 2020 年

免责声明

本文档中的信息如有更改，恕不另行通知。制造商对本手册中的内容不作任何说明或担保，并明确否认对任何特定用途进行暗示的适销性或合理性担保。制造商保留修订本出版物的权利，并有权在未通知任何人有关修订和变更的情况下，对此处内容做不定期更改。

商标识别



Kensington 为 ACCO 商标公司的在美国的注册商标，在世界各国具有注册证书和未决申请。



HDMI、HDMI 标识、以及 High-Definition Multimedia Interface 是 HDMI Licensing LLC 在美国和其它国家（地区）的商标或注册商标。

本手册中使用的所有产品名称皆为其各自持有者的财产，并已得到认可。

重要安全信息



重要说明:

强烈建议您在使用投影机之前仔细阅读本章。这些安全和使用说明可确保您常年都能安全地使用投影机。请保留此手册，以供将来参考。

使用的符号

设备和手册中使用的警告符号用于警告您注意危险情况。

本手册中使用的下列文本框用于提醒您注意重要信息。

注意:

提供有关当前主题的其它信息。



重要说明:

提供不应忽视的其它信息。



小心:

提醒您注意可能会损坏设备的情况。



警告:

提醒您注意可能会损坏设备、造成危险或引起人身伤害的情况。

整本手册中，部件名和 OSD 菜单中的项目都用粗体表示，如下例所示：

“按遥控器上的**菜单**按钮打开**主菜单**。”

常规安全信息

- 不要打开设备外壳。除投影灯以外，设备中没有用户可以维修的部件。如需维修，请与合格的维修人员联系。
- 请遵照本手册和设备外壳上的所有警告和小心执行操作。
- 投影灯的亮度极高。为避免伤害眼睛，请不要在投影灯亮时直视镜头。
- 不要将设备置于不平稳的表面、车子或架子上。
- 不要在水边、阳光直射下或暖器旁边使用设备。
- 不要将重物（如书或包）置于设备上。

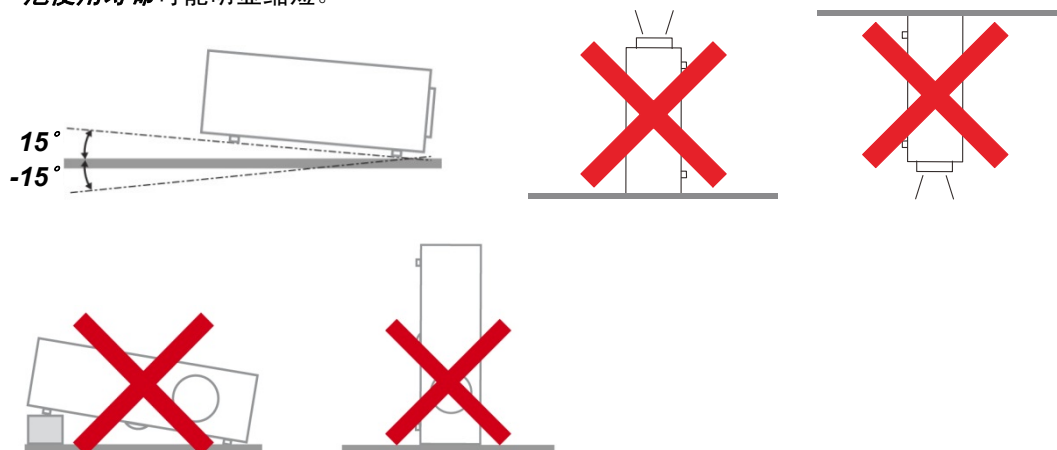
注意:

就像对于任何亮光源一样，请勿盯视光束，RG2 IEC 62471-5:2015

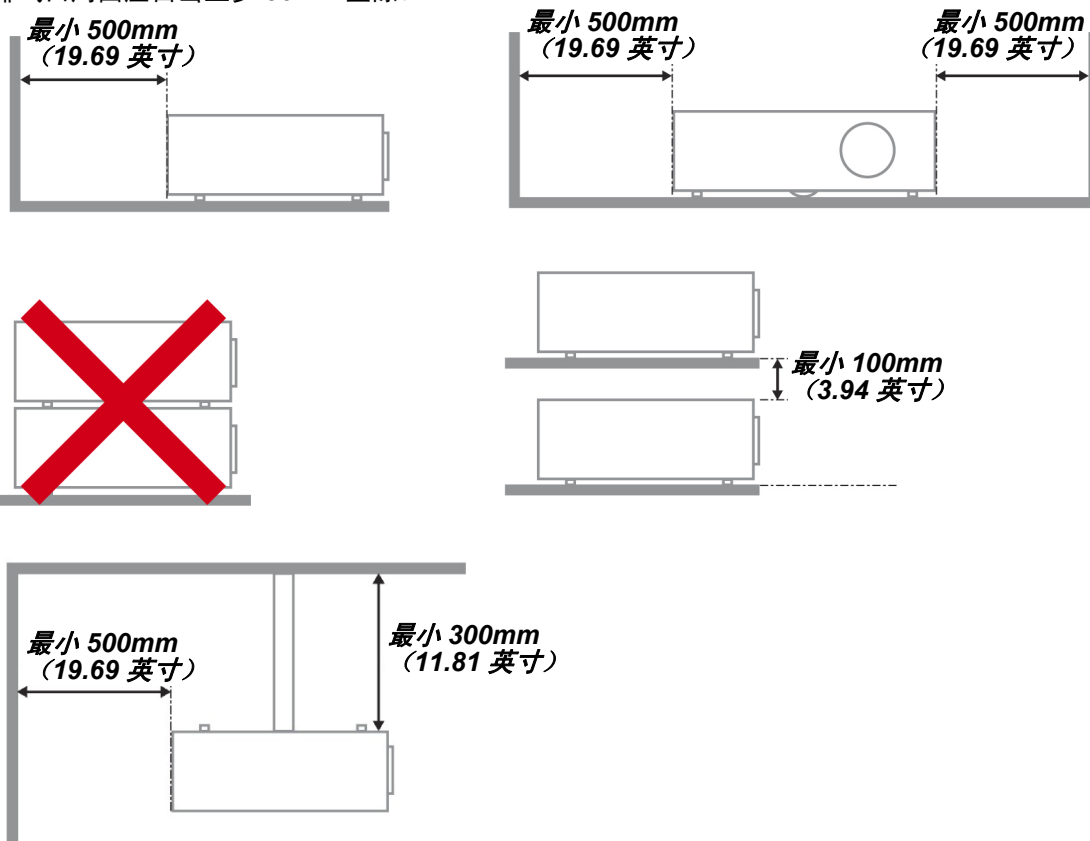
投影机安装注意事项

将投影机水平放置。

投影机的倾斜角度不应超过 15 度，也不应采用桌面和吊顶安装之外的任何其他安装方式，否则**灯泡使用寿命**可能明显缩短。



- 排气口周围应留出至少 50 cm 空隙。



- 请确保进气口不会重新吸入排风口出来的热空气。
- 在封闭空间内操作投影机时，确保机箱内部周围空气温度不超过投影机运行时的工作温度，且进气口和排气口不会受阻。
- 所有机箱均通过经认证的热评估，确保投影机不会重复利用废气，因为这样可导致设备关机，即使机箱温度在可接受的工作范围内也是如此。

验证安装位置

- 供电时应使用 3 片式（带接地线）插座以确保正确接地以及投影机系统中的所有设备保持均等的对地电位。
- 应使用随投影机附带的电源线。如果有任何项目缺失，可以改用合格的 3 片式（带接地线）电源线；但是不要使用 2 片式电源线。
- 验证是否电压稳定、接地正确和以及是否漏电。
- 测量总功耗不高于安全容量，并避免安全问题和短路。
- 在位于高海拔地区时打开高海拔模式。
- 投影机只在垂直或吊顶安装。
- 安装托架时，确保不超过重量限制，并且固定好。
- 避免安装在空调管道或低音炮附近。
- 避免安装在高温、通风不畅和灰尘很大的地方。
- 使产品远离荧光灯（1 米以上）以避免 IR 干扰造成故障。
- VGA 输入接口应连接到 VGA 输入端口。注意应将其插紧，将两侧螺丝固定好，以确保信号的正确连接，从而取得最佳的显示效果。
- 音频输入接口应连接到 音频输入端口，不能连接到音频输出或其它端口，如 BNC、RCA；否则，会导致不输出声音，甚至损坏端口。
- 安装投影机要高于 200cm 以避免损坏。
- 在开启投影机之前，电源线和信号线应已连接。在投影机启动和操作期间，不要插入或拔下信号线或电源线以免损坏投影机。

散热说明

出风口

- 确保出风口 50cm 范围内没有任何障碍以确保散热正常。
- 出风口位置不应在其它投影机镜头的前方，以免造成干扰。
- 使出风口与其它投影机的进风口至少保持 100cm 的距离。
- 投影机在使用过程中会产生大量热量。关机时内部风扇会对投影机内部散热，这一过程可能会持续一段时间。投影进入待机模式后，按下交流电源按钮可关闭投影机并拔下电源线。不要在关机过程中拔下电源线，以免损坏投影机。同时，散热延迟也会影响投影机的使用寿命。根据所使用的型号，关机过程可能有所不同。无论什么情况，务必在投影机进入待机状态后再断开电源线。

进风口

- 确保在 30 cm 范围内没有任何物体阻碍空气输入。
- 使进风口远离其它热源。
- 避免放在灰尘大的地方。

电源安全

- 仅使用提供的电源线。
- 不要在电源线上放任何东西。将电源线置于不会绊脚的地方。
- 在存放或长时间不使用时，请取出遥控器中的电池。

更换投影灯

如果操作不当，更换投影灯可能会有危险。请参阅第 34 页的“[更换投影灯](#)”，了解与执行此操作有关的详细安全说明。在更换投影灯前：

- 拔掉电源线。
- 让投影灯冷却大约一小时。



小心：

在极少数情况下，灯泡在正常使用过程中可能爆裂，并造成玻璃粉尘或碎片从后部排风口排出。切勿吸入或触摸玻璃粉尘或碎片。否则，可能造成伤害。
请勿让脸部朝向排气口，以免气体和灯泡碎屑造成伤害。

清洁投影机

- 在清洁前，拔掉电源线。请参阅第 38 页的“[清洁投影机](#)”。
- 让投影灯冷却大约一小时。

法规警告

安装和使用投影机之前，请先阅读第 53 页“[法规](#)”中的适用法规。

重要循环使用说明：



本产品内的投影灯含有水银。本产品中也含有如果处理不当会造成危害的其它电子废物。请根据当地、州或联邦法律循环使用或丢弃。更多信息，请联系电子工业联盟：WWW.EIAE.ORG。有关投影灯的具体处理信息请查看：WWW.LAMPRECYCLE.ORG。

标志解释



DISPOSAL：请勿使用家庭或城市垃圾收集服务来废弃电气和电子设备。
欧盟国家要求使用单独的回收服务。

小心激光！

当在同一房间内同时使用 DLP 投影机和高功率激光设备时，应特别小心。

激光直接或间接照射到投影机镜头上可能会严重损坏数字微镜设备 (DMD™)。

阳光警告

避免在直射阳光下使用。

太阳光照射到投影机镜头上可能会严重损坏数字微镜设备 (DMD™)。

主要特点

- 设备轻，易于收藏和运输。
- 与所有主要的视频标准兼容，包括 NTSC、PAL 和 SECAM。
- 高亮度额定值允许在白天或亮灯的房间中进行演示。
- 最高支持 UXGA 分辨率（16.7 兆色），可以提供清晰明快的图像。
- 灵活的安装允许进行前后投影。
- 视线投影保持方正，通过先进的梯形校正功能对有角度的投影进行校正。
- 自动检测输入源。

关于本手册

本手册是专门为最终用户准备的，介绍了如何安装和操作 DLP 投影机。只要有可能，有关联的信息，如插图及其描述文字，都会在一页中列出。这种易于打印的格式非常方便，可以节约纸张，保护环境。建议只打印所需的章节。

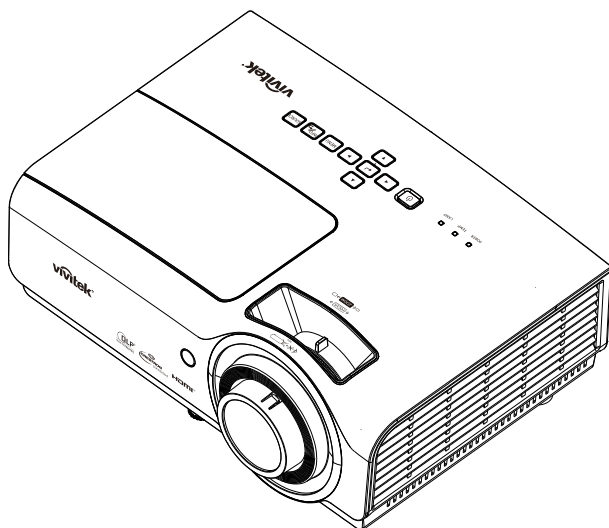
目录

入门	1
产品包装清单	1
投影机部件图	2
右前方视图	2
顶视图—屏幕显示 (OSD) 按钮和 LED	3
后部视图	4
底部视图	5
遥控器部件	6
遥控器操作范围	8
投影机和遥控器按钮	8
设置和操作	9
装入遥控器电池	9
启动和关闭投影机	10
调节投影机高度	12
调节焦距和梯形校正	13
调节音量	14
屏幕显示 (OSD) 菜单设置	15
OSD 菜单控制	15
OSD 导航	15
设置 OSD 语言	16
输入菜单	17
自动输入源	17
HDMI	17
模拟	18
3D	18
信号开机	18
图像菜单	19
图像模式	19
亮度	20
对比度	20
色彩管理	20
高级	20
图像模式重置	20
几何调整菜单	21
宽高比	21
数码变焦	21
垂直梯形校正	21
水平梯形校正	21
4 角校正	22
水平图像平移	22
垂直图像平移	22
投影方式	22
测试图案	22
控制菜单	23
直接开机	23
光源	23
高海拔	23
红外线控制	24
遥控器识别码	24

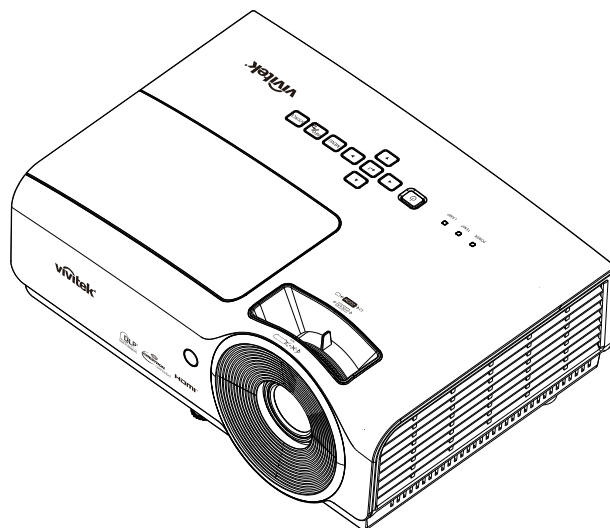
网络	24
设置菜单	31
节能	31
音频	31
屏幕颜色	31
菜单	32
按键锁定	32
安全锁	32
语言	32
默认值	32
信息屏幕	33
维护与安全	34
更换投影灯	34
光源使用时数重置	37
清洁投影机	38
清洁镜头	38
清洁机身	38
使用 KENSINGTON 锁	39
使用 Kensington 锁	39
使用安全栓	39
故障排除	40
常见问题和解决方案	40
有关故障排除的提示	40
LED 错误消息	41
图像问题	41
投影灯问题	42
遥控器问题	42
音频问题	43
对投影机进行维修	43
HDMI 常见问题解答	44
规格	45
规格	45
投影距离对投影大小	47
投影距离及投影大小表	47
兼容信号一览表	49
投影机尺寸	51
法规	53
FCC 警告	53
加拿大	53
安全认证	53
附录 I	54
RS-232 通信	54
废弃电器电子产品回收处理管理条例 (CHINA WEEE)	60
废电池	60

产品包装清单

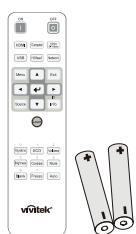
小心地打开投影机的包装，检查是否包含以下各项目：



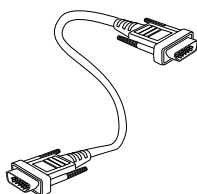
DLP 投影机
(DH858N/DH856/DU857)



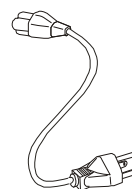
DLP 投影机
(DW855/DX853)



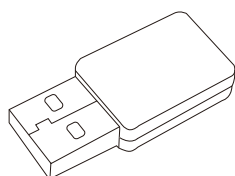
遥控器
(带两节 AAA 电池)



RGB 线



电源线



USB 无线加密狗
(DH858N 中提供)



安全卡



快速入门指南



保修卡

若发现缺少物品、有损坏现象或设备不工作，请立即与经销商联系。建议你保留原包装材料以便在保修时使用。



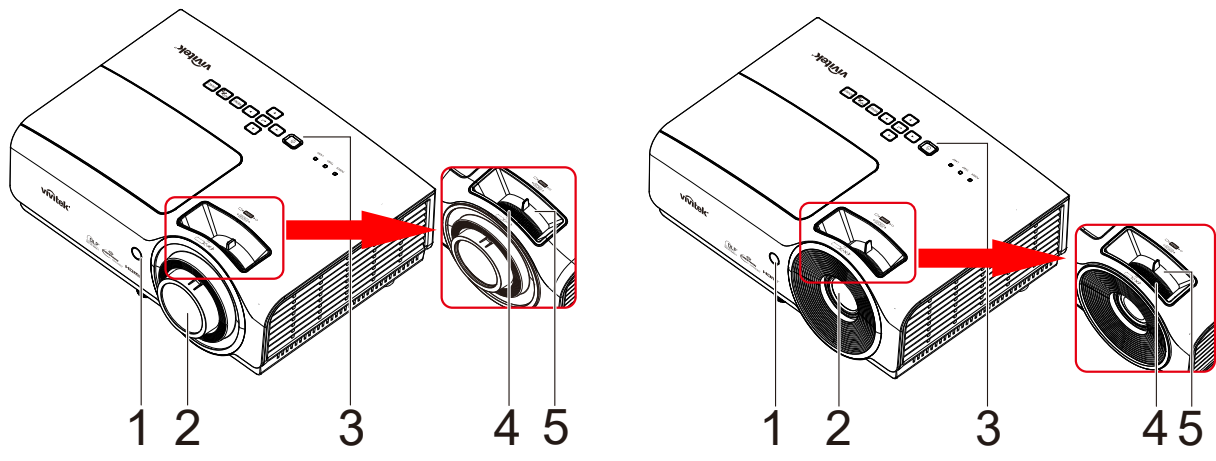
小心：
避免在多尘的环境中使用投影机。

投影机部件图

右前方视图

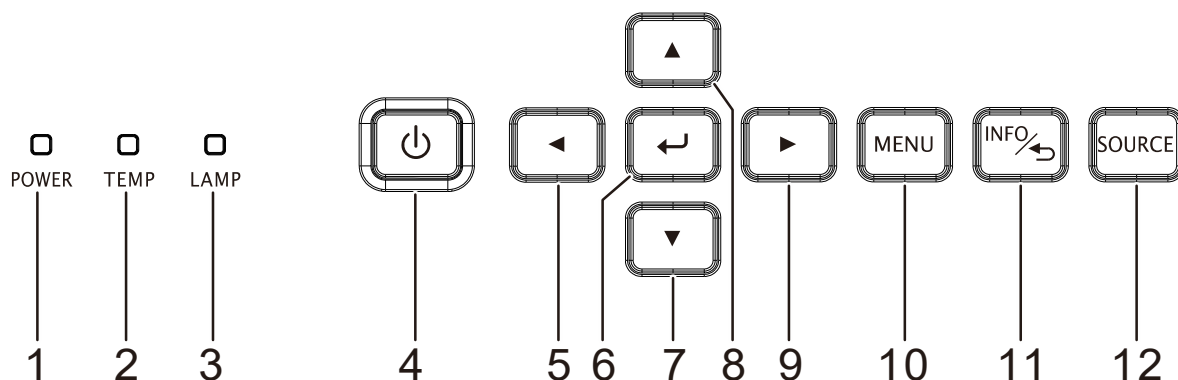
DH858N / DH856 / DU857

DW855 / DX853



项目	标签	说明	参见页码
1.	红外线接收器	接收来自遥控器的红外线信号	
2.	镜头	投影镜头	
3.	功能键	参见顶部概览 — 屏幕显示(OSD)按钮和 LED。	3
4.	调焦环	调整投影图像的焦距	13
5.	变焦环	放大投影图像	

 **重要:**
投影机上的通风口用于确保良好通风，以使投影机灯泡保持合适温度。请勿挡住任何通风口。

顶视图 – 屏幕显示 (OSD) 按钮和 LED

项目	标签	说明	参见页码
1.	电源 LED	显示开机/关机序列状态	41
2.	温度 LED	显示散热状态	
3.	灯泡 LED	显示光源状态	
4.	⏻（电源按钮）	打开或关闭投影机电源。	15
5.	◀（向左光标）	在 OSD 中切换和更改设置	
6.	↵（确定）	进入或确认高亮显示的 OSD 菜单项目	
7.	▼（向下光标）	在 OSD 中切换和更改设置	15
8.	▲（向上光标）	在 OSD 中切换和更改设置	
9.	▶（向右光标）	在 OSD 中切换和更改设置	
10.	MENU（菜单）	打开和退出 OSD 菜单	
11.	信息/ℳ	启动信息 OSD	
12.	SOURCE（输入源）	在 OSD 中导航和更改设置 进入信号源菜单	15

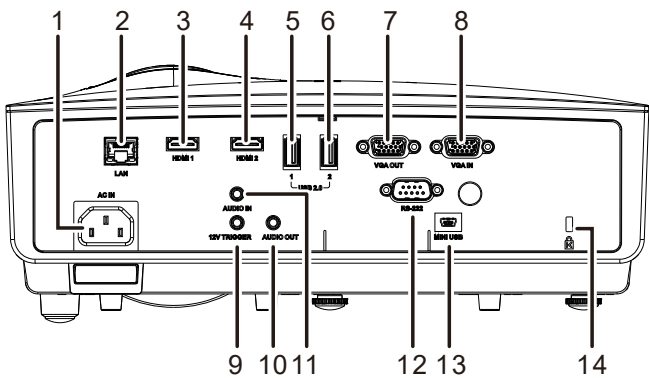
后部视图



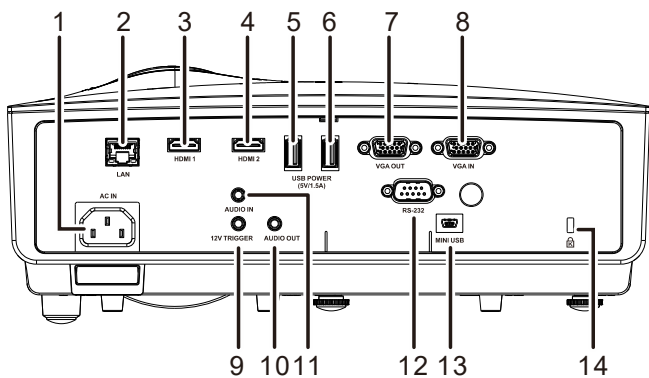
警告:

作为一项安全预防措施，在连接线缆之前，断开投影机 and 所连接设备的所有电源。

DH858N



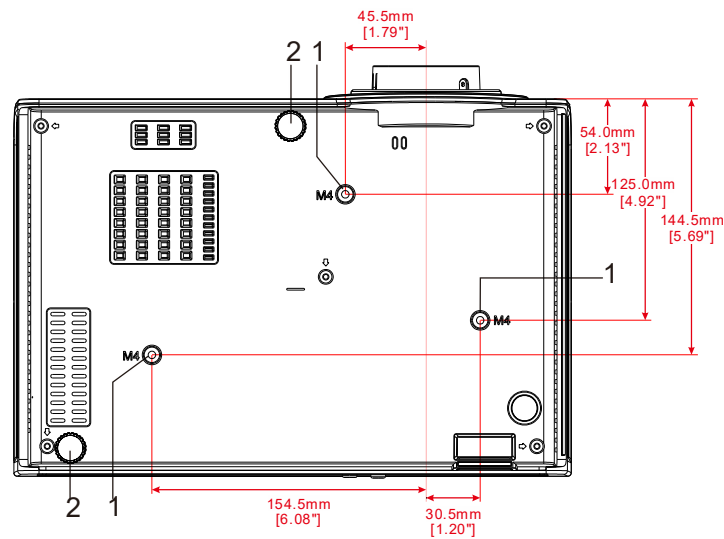
DU857 / DH856 / DW855 / DX853



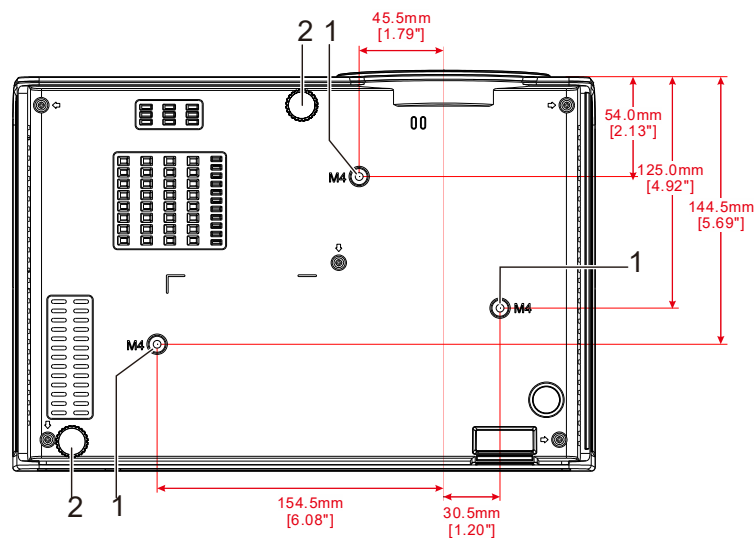
项目	标签	说明	参见页码
1.	交流输入	连接电源线	10
2.	LAN	连接以太网线	
3.	HDMI 1	连接来自 HDMI 设备的 HDMI 线	
4.	HDMI 2	连接来自 HDMI 设备的 HDMI 线。	
5.	USB 2.0 (1)	通过 NovoConnect 连接 USB 存储设备、无线加密狗和 USB 鼠标/键盘 (DH858N 中提供)	
	USB 电源(5V/1.5A)	连接电源的 USB 线。	
6.	USB 2.0 (2)	通过 NovoConnect 连接 USB 存储设备、无线加密狗和 USB 鼠标/键盘 (DH858N 中提供)	
	USB 电源(5V/1.5A)	连接电源的 USB 线。	
7.	VGA 输出	连接来自计算机的 RGB 线	
8.	VGA 输入	连接 来自计算机或分量设备的 RGB 线	
9.	12V TRIGGER	连接 12V 输出 (屏幕触发器-- 针对使用的屏幕控制器)	
10.	音频输出	将音频线连接到扩音器	
11.	音频输入	连接来自音频设备的音频线	
12.	RS-232C	连接遥控器的 RS-232 串行端口线	
13.	MINI USB	连接来自计算机的 USB 线 (仅维修用)	
14.	Kensington 锁	通过 Kensington 锁系统连接到固定物品	39

底部视图

DH858N / DH856 / DU857



DW855 / DX853



项目	标签	说明	参考页
1.	天花板吊顶安装支撑孔	请与经销商联系以获取在天花板上安装投影机的有关信息。	
2.	倾斜调节器	旋转调节杆调节角度位置。	12

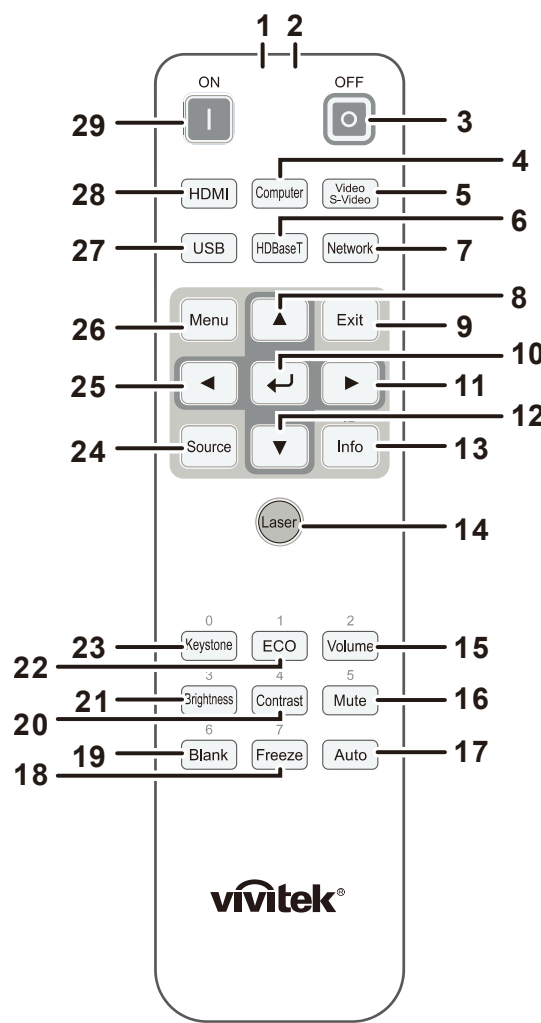
注意:

安装时, 请确保使用符合规格的吊装套件。

对于吊顶安装, 请使用合格的安装五金件和 M4 螺丝, 螺丝最大深度为 6mm (0.24 英寸)。

吊装套件结构必须有适当形状和强度。吊装套件承重能力必须高于所安装设备的重量, 作为附加安全措施必须能承受三倍设备重量达 60 秒。

遥控器部件





重要说明:

1. 避免在明亮的荧光灯打开时使用投影机。某些高频荧光灯可能会干扰遥控器操作。

2. 确定遥控器和投影机之间没有障碍物。如果遥控器和投影机之间有障碍物，遥控信号可能会被某些如投影机屏幕之类的反射表面弹回。

3. 投影机上的按钮和键与遥控器上的相对应按钮具有同样的功能。本用户手册描述的功能是基于遥控器的。

注意:

符合美国 FDA 认证规定的激光产品各项性能标准（2007 年 6 月 24 日颁布的第 50 号激光产品标准除外）。

项目	标签	说明	参见页码
1.	红外线发射器	将信号发射到投影机。	
2.	激光笔	用作屏幕指针。 不要指向眼睛。	
3.	灭	按两次可关闭投影机	
4.	电脑	连接 VGA 输入信号源	
5.	视频/S-Video	NA	
6.	HDBaseT	NA	
7.	网络	选择此项可显示网络 OSD	
8.	▲	在 OSD 中切换和更改设置	15
9.	EXIT (退出)	退出 OSD 菜单	
10.	←	在 OSD 中进入和确认设置	15
11.	▶	在 OSD 中切换和更改设置 调高音量	
12.	▼	在 OSD 中切换和更改设置	
13.	信息(ID)	显示信息菜单 按住 ID 并使用数字键选择要控制的投影机	
14.		按下可操作屏幕指针。	
15.	音量	显示音量设置栏	14
16.	静音	打开和关闭内置扬声器	
17.	自动	自动调整频率、相位及位置	
18.	冻结	冻结/取消冻结屏幕画面	
19.	空屏	在空白和正常之间切换屏幕	
20.	对比度	显示对比度设置栏	
21.	亮度	显示亮度设置栏	
22.	ECO (节能)	显示节能设置菜单	
23.	梯形校正	显示梯形校正设置菜单	
24.	输入源	显示输入源选择菜单	
25.	◀	在 OSD 中切换和更改设置 调低音量	15
26.	菜单	打开 OSD	
27.	USB	NA	
28.	HDMI	在 HDMI 源之间切换显示输入源	
29.	ON (开)	打开投影机电源	



小心:

使用本文档指定以外步骤的控制、调整或性能可能会造成危险的激光辐射。

遥控器操作范围

此遥控器使用红外传输控制投影机。无需将其直接对准投影机。只要不将遥控器垂直对着投影机的侧面或后面，遥控器即可在 7 米（23 英尺）的范围内正常工作，并且与投影机上下可各成 15 度角。如果投影机对遥控器的操作没有反应，则请靠近一点。

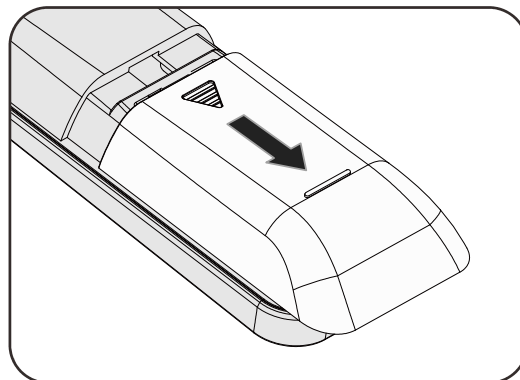
投影机和遥控器按钮

可使用遥控器或投影机顶部的按钮对投影机进行操作。使用遥控器可执行投影机的所有操作，而使用投影机上的按钮只能执行部分操作。下图显示了遥控器和投影机上的相应按钮。

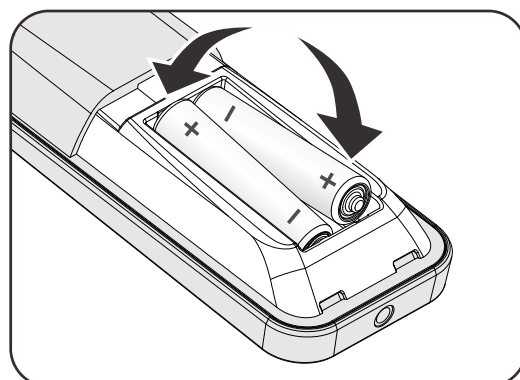
设置和操作

装入遥控器电池

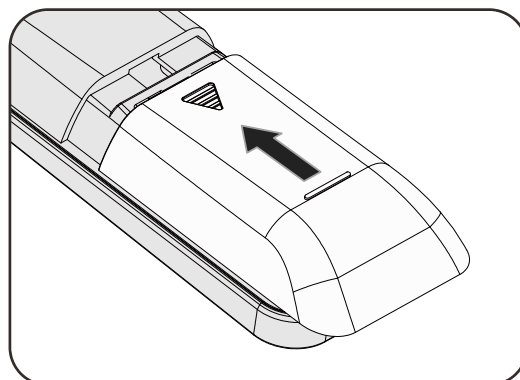
1. 按箭头方向滑动电池盒盖。



2. 按图示电池极性放入提供的电池。



3. 重新合上盖子。

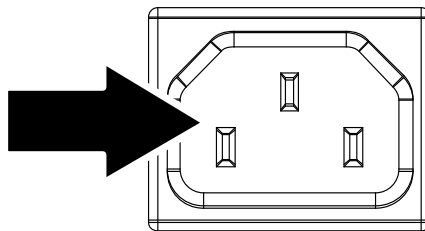


小心：

1. 只应使用 AAA 电池（推荐碱性电池）。
2. 根据当地法律法规处理废旧电池。
3. 长期不使用投影机时，请取出电池。

启动和关闭投影机

1. 将电源线一端连接到投影机，另一端连接到墙上的插座。
投影机上的  电源 LED 亮起。



2. 启动已连接的设备。

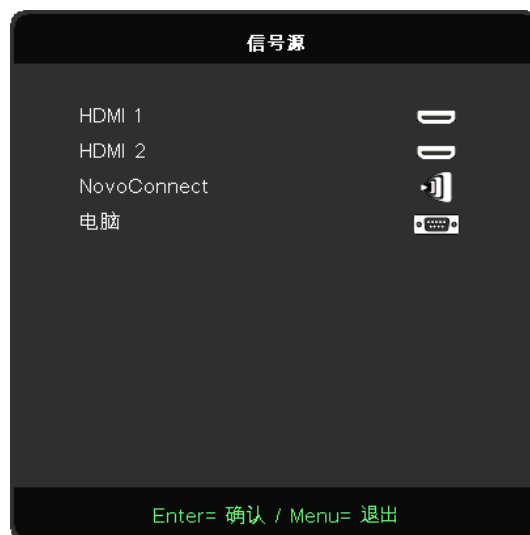
3. 确保电源指示灯不闪烁。然后按  电源按钮开启投影机。

此时会显示投影机开机画面并检测到连接的设备。

如果启用了安全锁，请参看第32 页的“[安全锁](#)”。



4. 如果连接了多个输入设备，按 **信号源** 按钮和使用 **▲▼** 在设备之间进行选择。
(通过 RGB 到分量适配器支持分量。)



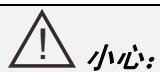
- HDMI 1: 高清多媒体接口 1
- HDMI 2: 高清多媒体接口 2
- NovoConnect (DH858N 中提供)
- 电脑: 模拟 RGB

注意:

使用 NovoConnect 功能之前，请访问

<http://vivitekc corp.com/> 下载 NovoProjector 用户手册。

5. 出现“关机？/再次按电源开关”
信息时，按**电源开关**，即可关闭投影机。



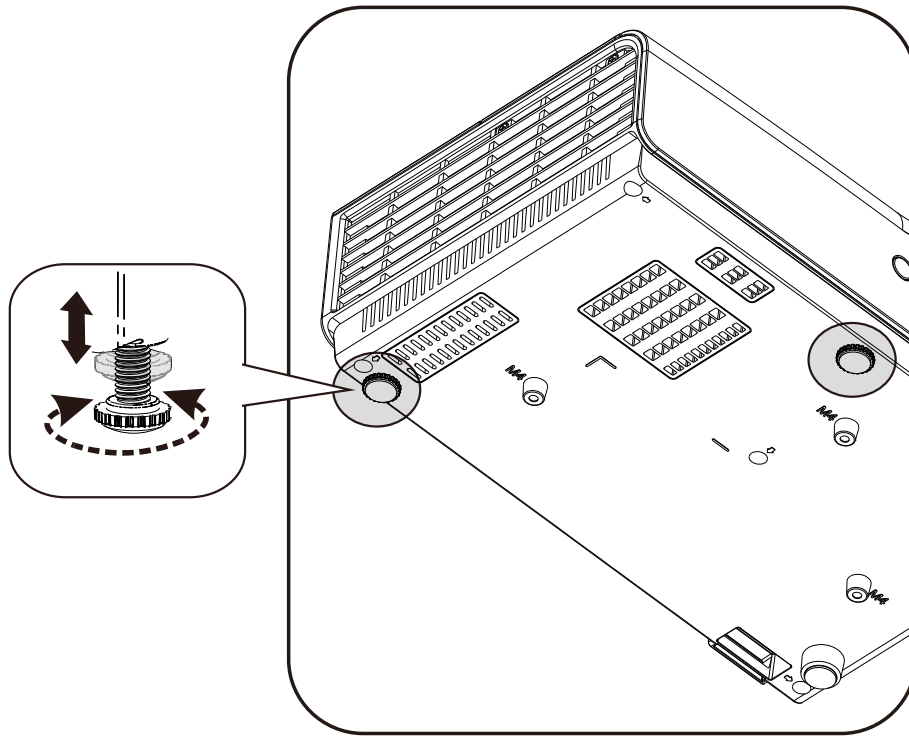
小心：

在电源 LED 停止闪烁表明投影机已散热完毕之前，切勿拔掉电源线。

调节投影机高度

在安装投影机时注意下列事项：

- 投影机桌或台应当水平且稳定。
- 投影机的位置与屏幕垂直。
- 确保线缆位置安全，以免自己被线缆绊倒。



要调节图像角度，左右旋转倾斜调节器直到出现所需要的角度。

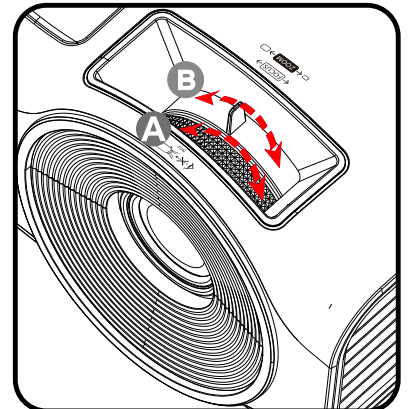
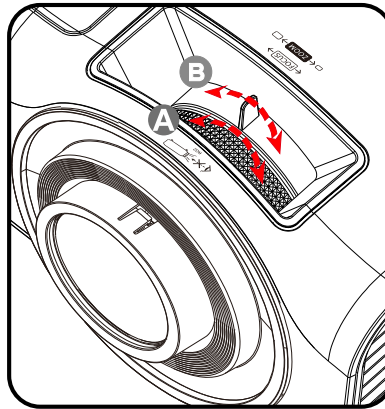
调节焦距和梯形校正

1. 使用**图像变焦**控制（仅限投影机）可调整投影图像和画面尺寸**B**。

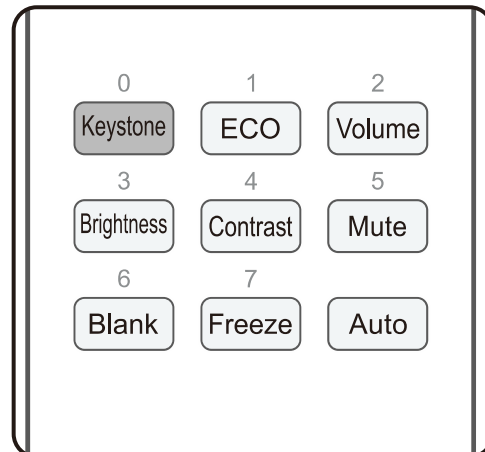
DH858N / DH856 / DU857

DW855 / DX853

2. 使用**图像-聚焦**控件（仅在投影机上有）使投影图像更加清晰**A**。



3. 使用遥控器上的**梯形校正**按钮校正梯形图像问题（上部或下部更宽）。

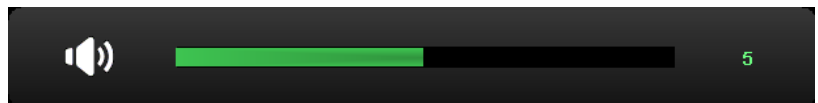
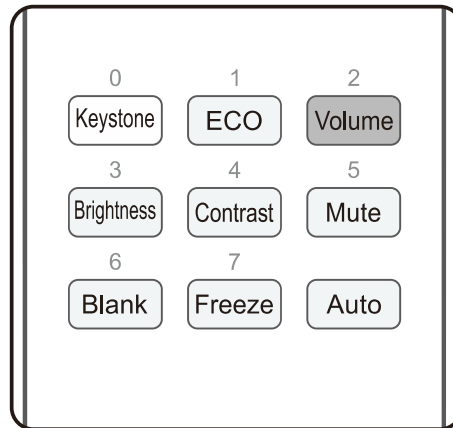


4. 屏幕上出现梯形校正控件。



调节音量

1. 在遥控器上按 **Volume**（音量）。
音量控件出现在屏幕上。



2. 按静音按钮关闭声音。
（仅遥控器提供此功能）。



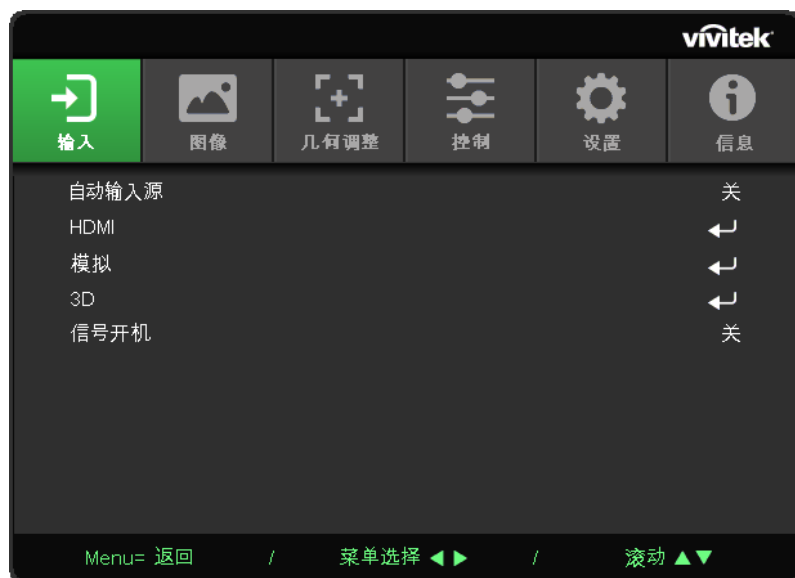
屏幕显示 (OSD) 菜单设置

OSD 菜单控制

屏幕显示(OSD)用于调整图像、更改各种设置以及检查投影机的当前状态。

OSD 导航

您可以使用遥控器或投影机上的控制按钮来切换和更改 OSD。



- 如要进入OSD，请按菜单按钮。
- 有六个顶级菜单图标。按◀/▶按钮选择菜单。
- 按▼/▲按钮滚动浏览子菜单。
- 按◀/▶按钮更改子菜单设置。
- 按←进入高级子菜单设置。
- 按菜单按钮返回上一菜单或退出子菜单。
- 按退出按钮关闭OSD。

注意：

由于视频源的不同，OSD 中的所有项目不一定都可用。例如，仅当连接到 PC 时，可以修改计算机菜单中的水平/垂直位置项目。不可用的项目灰色显示，且无法使用。

设置 OSD 语言

在继续之前，设置您首选的 OSD 语言。

1. 按**菜单**按钮。按光标 ◀▶ 按钮切换到**设置**。按 ▲▼ 光标按钮移动到**语言**菜单。



2. 按 ◀ 进入**语言**子菜单。
3. 反复按 ▲▼◀▶ 光标按钮，直至选择了所需的语言。



4. 按三下**菜单**按钮关闭 OSD。

输入菜单

自动输入源	开/关
HDMI	HDMI色彩空间： 自动、RGB、YUV
	HDMI范围： 自动、完全、限制
	即时动作： 开/关
模拟	水平位置
	垂直位置
	相位
	时钟
	自动同步： 开/关
3D	3D: 关、DLP-Link、IR
	3D同步倒置： 开/关
	3D格式： 帧顺序、上/下、并排、帧封装
信号开机	开/关



自动输入源

按 $\leftarrow$ 并使用 $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ 设置关/开。

- 关： 手动选择输入信号。
- 开： 允许投影机自动搜索输入信号。

HDMI

按 $\leftarrow$ 并使用 $\blacktriangledown/\blacktriangle$ 滚动浏览子菜单

- HDMI 色彩空间： 设置 HDMI 色彩空间。
自动： 根据 HDMI 信息帧自动检测色彩空间。 RGB： 强制选择 RGB 色彩空间。
YUV： 强制选择 YUV 色彩空间。
- HDMI 范围： 使用 $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ 设置自动/完全/限制。
自动： 根据 HDMI 信息帧自动检测范围。 完全： 强制选择全范围(0~255)。
限制： 强制选择限制范围(16~235)。
- 即时动作：
关： 禁用该功能并使用正常的校正参数。 开： 启用该功能，校正参数恢复默认值。

模拟

按 $\leftarrow$ 并使用 $\nabla/\blacktriangle$ 滚动浏览子菜单

- 水平位置：使用 $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ 调整水平方向的显示位置。
- 垂直位置：使用 $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ 调整垂直方向的显示位置。
- 相位：使用 $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ 调节频率，以减少模拟 RGB 图像失真。
- 时钟：使用 $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ 调节模拟 RGB 图像的水平宽度。
- 自动同步：使用 $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ 选择开/关，以锁定图像同步

3D

按 $\leftarrow$ 并使用 $\nabla/\blacktriangle$ 设置 3D 信号源、同步方式和 3D 格式。

在执行 3D 设置之前，请确保已连接具有 3D 同步的输入信号。

- 3D: 使用 $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ 启用或禁用 3D 功能。
关：禁用 3D 功能。
DLP-Link：启用内部 3D 同步。IR：启用外部 3D 同步。
- 3D 同步倒置：使用 $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ 交换 3D 信号 L/R 或 R/L。
开：启用反向信号。
关：使用接收到的信号同步。
- 3D 格式：使用 $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ 选择 3D 格式类型：
帧顺序、上/下、并排、帧封装。



重要：

下列人群观看 3D 图像时应多加留意：

六岁以下儿童

对光线敏感或对光线过敏、健康状况不好以及有心血管病史者。

疲劳或睡眠不足者

服用药物或饮酒者

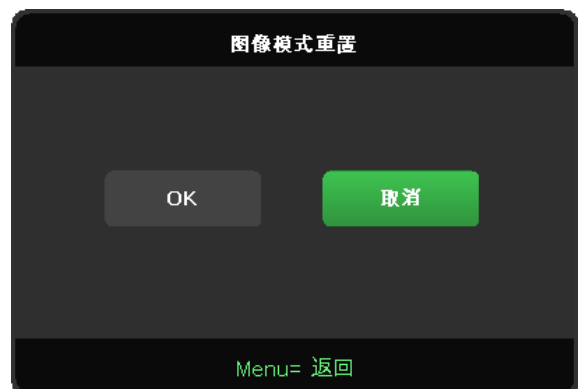
正常情况下，观看 3D 图像是安全的。但有些人可能会感到不适。请参阅 3D 联盟于 2008 年 12 月 10 日修订和发布的指南。本指南指出观看 3D 图像的人员每 30 分钟或一小时至少需要休息 5 到 15 分钟。

信号开机

使用 $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ 设置开/关，可通过输入信号启用或禁用自动开机。

图像菜单

图像模式	演示
	明亮
	电影
	游戏
	sRGB
	DICOM
	用户（演示）
亮度	0~100
对比度	0~100
色彩管理	颜色： R / G / B / C / M / Y / W
	色调： 0~100
	饱和度： 0~100
	增益： 0~100
高级	极致色彩： 0~10
	清晰度： 0~31
	伽玛： 1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 黑白、线性
	色温： 暖色、标准色、冷色
	白平衡： R/G/B 增益： 0~200 R/G/B偏移： -100~100
图像模式重置	确定/取消



图像模式

使用 ◀/▶ 根据个人喜好选择模式。

- 演示： 建议使用。 演示的最佳投影效果。
- 明亮： 该模式适用于需要最高亮度输出的应用环境。
- 电影： 在色彩饱和度、对比度和亮度之间达到良好的平衡。 建议在黑暗环境中使用。
- 游戏： 用于视频游戏。
- sRGB： 优化 RGB 颜色，以通过有限的亮度设置实现逼真的图像。
- DICOM： 用于医疗应用中的数字成像和通信
- 用户： 使用亮度、对比度、颜色偏好进行个性化设置。

亮度

按 $\leftarrow$ 并使用 $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ 增大或减小图像的亮度等级。

对比度

按 $\leftarrow$ 并使用 $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ 调整图像的对比度等级。

色彩管理

按 $\leftarrow$ 并使用 $\blacktriangledown/\blacktriangle$ 滚动浏览子菜单

- 颜色：选择和调整颜色（红色、绿色、蓝色、青色、洋红色、黄色、白色）。
- 色调： 使用 $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ 调整色调值
- 饱和度： 使用 $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ 调整色彩饱和度值
- 增益： 使用 $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ 调整颜色增益值
这三个选项用于调整整个图像的颜色输入范围。如果灰色区域中出现最少量的红色、绿色或蓝色，则相应地减小对应颜色的增益。随着增益的增大，图像的对比度将降低。

高级

按 $\leftarrow$ 并使用 $\blacktriangledown/\blacktriangle$ 滚动浏览子菜单

- 极致色彩： 使用 $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ 调整图像的极致色彩
- 清晰度： 使用 $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ 调整图像清晰度
- 伽玛： 使用 $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ 选择不同的图像色度。
当环境光很亮，以致于会影响昏暗区域中的投影图像时，可更改伽玛值来调整色度。可用选项包括 1.8、2.0、2.2、2.4、黑白、线性。
- 色温： 使用 $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ 选择色温
暖色： 使图像呈偏红白色。
正常： 正常的白色。
冷色： 使图像呈偏蓝色。
- 白平衡： 按 $\leftarrow$ 并使用 $\blacktriangledown/\blacktriangle$ 滚动浏览子菜单
使用 $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ 调整红色、绿色、蓝色的增益和偏移值，以达到白平衡。
增益： 调整红色、绿色、蓝色的亮度等级。
偏移： 调整红色、绿色、蓝色的对比度等级。

图像模式重置

此功能会将所有图像模式重置默认设置

注意：

“图像模式复位”仅根据输入信号重置。

几何调整菜单

宽高比	全屏/4:3/16:9 (16:10)/Letter Box//2.35:1
数码变焦	-10 ~ +10
垂直梯形校正	-30 ~ +30
水平梯形校正	-30 ~ +30
4角校正	角： 左上角/右上角/左下角/右下角 水平： 0~60 垂直： 0~60
水平图像平移	-50 ~ +50
垂直图像平移	-50 ~ +50
投影方式	正投/背投/正投+吊装/背投+吊装
测试图案	关/网格



宽高比

使用 ◀/▶ 选择图像宽高比（全屏、4：3、16：9 或 16：10、Letter Box、2.35：1）

数码变焦

使用 ◀/▶ 放大投影图像

垂直梯形校正

使用 ◀/▶ 调整值，以校正图像的垂直失真。可调值为±30

水平梯形校正

使用 ◀/▶ 调整图像的水平失真。可调值为±30

4角校正

此功能用于校正由于安装或投影表面的原因可能在角落中出现的图像失真。

按 $\blacktriangleleft$ 并使用 $\blacktriangledown/\blacktriangle$ 滚动浏览子菜单

- 角： 使用 $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ 选择一个角（左上角、右上角、左下角、右下角）
- 水平： 使用 $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ 增大或减小水平值
- 垂直： 使用 $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ 增大或减小垂直值

水平图像平移

使用 $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ 水平移动图像（左移/右移）

最大水平移动范围可达到 50%

垂直图像平移

使用 $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ 垂直移动图像（上移/下移）

最大垂直移动范围可达到 50%

投影方式

使用 $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ 选择投影位置

- 桌面正投： 将投影机安装在桌面上，并向前投影图像。
- 桌面背投： 将投影机安装在桌面上，然后从屏幕后方投影图像。
- 吊装正投： 将投影机安装在天花板上，并向前投影图像。
- 吊装背投： 将投影机安装在天花板上，然后从屏幕后方投影图像。

测试图案

使用 $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ 选择关/网格，启用测试图案图像。

控制菜单

直接开机	开/关
光源	灯光模式： 正常、节能、动态节能 光源使用时数重置
高海拔	正常/高
红外线控制	前方+后方红外线开启/前方红外线开启/后方红外线开启
遥控器识别码	默认(0)/1/2/3/4/5/6/7
网络	网络状态：连接、中断 DHCP：开/关 IP地址： 0~255,0~255,0~255,0~255 子网掩码： 0~255,0~255,0~255,0~255 网关： 0~255,0~255,0~255,0~255 DNS： 0~255,0~255,0~255,0~255 应用：确定/取消



直接开机

使用 ◀/▶ 打开/关闭安全锁

此功能默认设为关。当设置为开时，下次启动交流电源时，投影机将自动开启。您可以使用此功能和电源开关（而不是遥控器）启动投影机。

光源

按 ◀ 并使用 ▼/▲ 滚动浏览子菜单

- 灯光模式：使用 ◀/▶ 进行选择（标准、节能、动态节能）
- 光源使用时数重置：更换灯泡后，应将此项目复位。请参阅第37页了解有关 [光源使用时数重置](#) 的详情。

高海拔

使用 ◀/▶ 调节散热风扇转速（正常、高速）

红外线控制

使用 ◀/▶ 选择首选红外线控制位置（前方+后方红外线开启、前方红外线开启、后方红外线开启）
此功能用于选择处于活动状态的红外线遥控器接收器。

遥控器识别码

显示当前投影机 ID 和遥控器 ID 号。请为投影机设置唯一 ID 并分别进行控制。

网络

使用此功能配置网络设置，以便您可以通过网络控制投影机。

按 ⏮ 并使用 ▼/▲ 滚动浏览子菜单

- 网络状态： 自动连接/中断网络。
- DHCP: 使用 ◀/▶ 将 DHCP 设置为开/关。
当 DHCP 设置为开时，域的 DHCP 服务器将为投影机分配 IP 地址。IP 地址将显示在 IP 地址窗口中，而不应用任何输入。如果域无法分配任何 IP 地址，则 IP 地址窗口中将显示 0.0.0.0。
- IP 地址： 按 ⏮ 显示 IP 地址输入窗口。
使用 ◀/▶ 选择要在地址中更改的数字
使用 ▼/▲ 增大或减小 IP 地址中的数字。
（示例：网络 IP 地址 172. xxx. xxx. xxx。）
- 子网掩码： 设置子网掩码。输入方法与 IP 地址的设置相同。
- 网关： 设置网关。输入方法与 IP 地址的设置相同。
- DNS： 设置 DNS。输入方法与 IP 地址的设置相同。
- 应用： 按 ⏮ 并使用 ▼/▲ 滚动浏览子菜单

有线 LAN 端子功能

也可以通过经由有线 LAN 连接的 PC（便携式电脑）遥控和监控投影机。兼容 Crestron / AMX(Device Discovery)/ Extron 控制盒不仅可以通过网络实现投影机集中管理，而且也能通过 PC（便携式电脑）浏览器屏幕的控制面板实现管理。

- Crestron 是 Crestron Electronics, Inc.在美国的注册商标。
- Extron 是 Extron Electronics, Inc.在美国的注册商标。
- AMX 是 AMX LLC 在美国的注册商标。
- JBMIA 已在日本、美国和其它国家/地区申请 PJLink 商标和标志注册。

支持的外部设备

Crestron Electronics 控制器和相关软件（如：RoomView®）的指定命令支持此投影机。

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

AMX (Device Discovery)支持此投影机。

<http://www.amx.com/>

供您参考，此投影机可支持 Extron 设备。

<http://www.extron.com/>

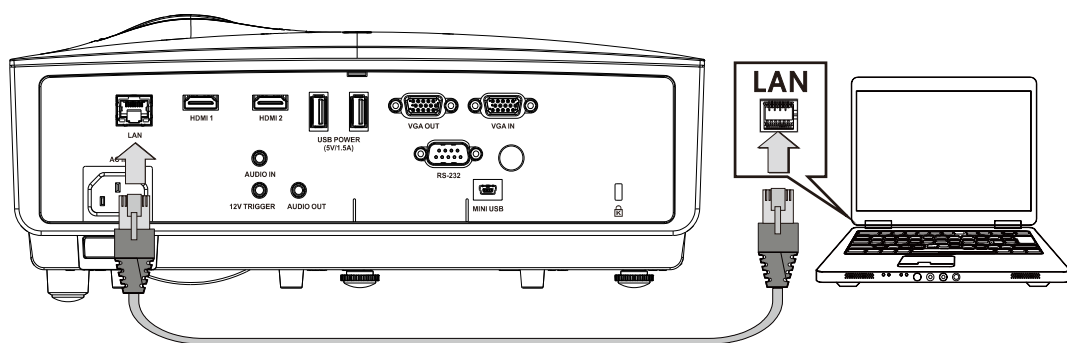
本投影机支持所有 PJLink Class1 (版本 1.00)命令。

<http://pjlink.jbmia.or.jp/english/>

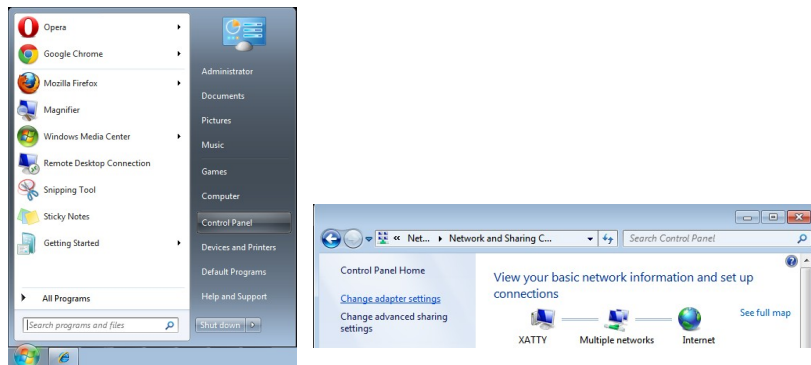
要详细了解可以连接到 LAN/RJ45 端口的不同外部设备类型和遥/控投影机，以及支持每个外部设备的相关控制命令，请直接与支持服务团队联系。

连接 LAN

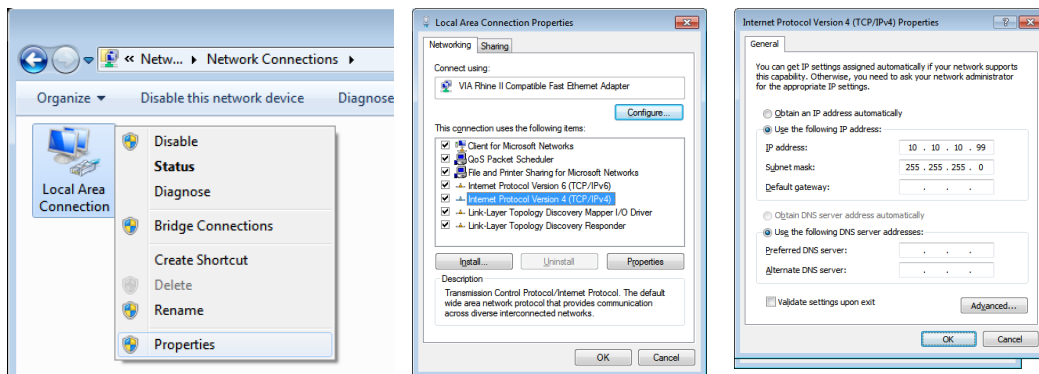
1. 将RJ45线连接到投影机和PC（笔记本电脑）上的RJ45端口。



2. 在PC（笔记本电脑）上，选择开始 → 控制 面板→网络和Internet。



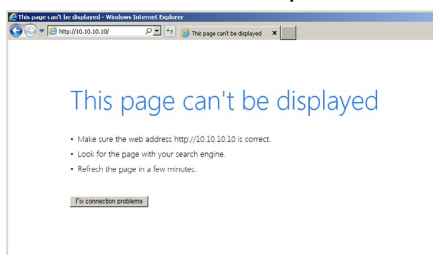
3. 右击局域网连接，然后选择属性。
4. 在属性窗口中，选择网络选项卡，然后选择 Internet 协议 (TCP/IP)。
5. 单击属性。
6. 单击使用下面的 IP 地址并填入 IP地址和子网掩码，然后单击确定。



7. 按投影机上的菜单按钮。
8. 选择控制→网络
9. 进入网络后，输入以下内容：
- DHCP: 关
 - IP地址: 10.10.10.10
 - 子网掩码: 255.255.255.0
 - 网关: 0.0.0.0
 - DNS服务器: 0.0.0.0
10. 按 (Enter) / ► 确认设置。

打开 web 浏览器

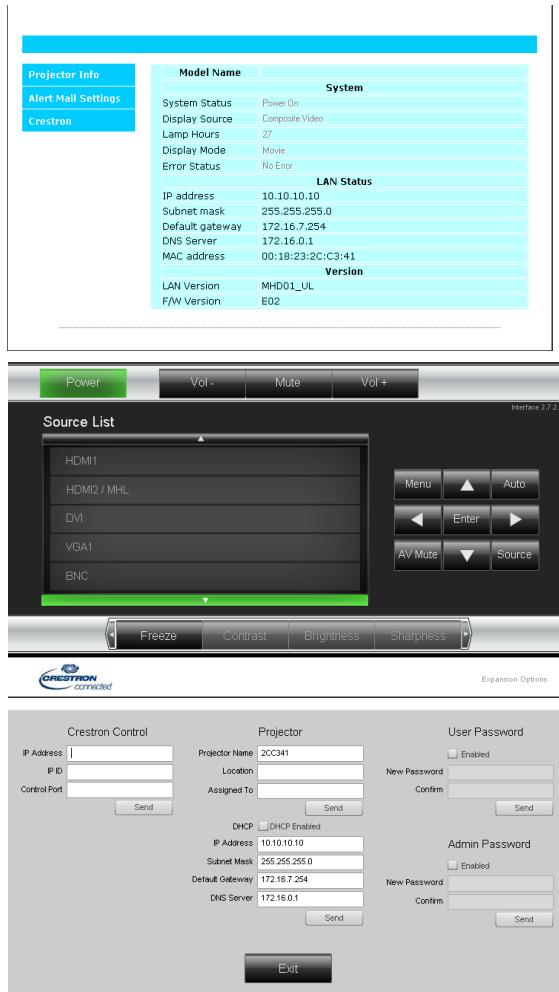
（例如，Microsoft Internet Explorer，含 Adobe Flash Player 9.0 或更高版本）。



11. 在地址栏中输入IP地址： 10.10.10.10.

12. 按(Enter)/►。

投影机被设置为远程管理。 LAN/RJ45 功能显示如下。



类别	项目	输入长度
Crestron控制	IP 地址	15
	IP ID	3
	端口	5
投影机	投影机名称	10
	位置	10
	分配至	10
网络配置	DHCP (启用)	(N/A)
	IP 地址	15
	子网掩码	15
	默认网关	15
	DNS服务器	15
用户密码	启用	(N/A)
	新密码	10
	确认	10
管理员密码	启用	(N/A)
	新密码	10
	确认	10

有关详情，请访问 <http://www.crestron.com>。

准备电子邮件提示

1. 确保用户能够通过Web浏览器（如Microsoft Internet Explorer v6.01/v8.0）访问LAN RJ45功能的主页。
2. 在LAN/RJ45的主页中，单击Alert Mail Settings（提示邮件设置）。
3. 在默认情况下，Alert Mail Settings（提示邮件设置）中的这些输入框是空的。

Projector Info
Alert Mail Settings
Crestron

Model Name	
System	
System Status	Power On
Display Source	Composite Video
Lamp Hours	27
Display Mode	Movie
Error Status	No Error
LAN Status	
IP address	10.10.10.10
Subnet mask	255.255.255.0
Default gateway	172.16.7.254
DNS Server	172.16.0.1
MAC address	00:18:23:C3:41
Version	
LAN Version	MHD01_UL
F/W Version	E02

Projector Info
Alert Mail Settings
Crestron

Send E-Mail

Enter the appropriate settings in the fields below:
(Your SMTP server may not require a user name or password.)

SMTP Server:
User Name:
Password:

Port: 25

From:
To:
CC:

Mail Server Apply

E-mail Alert Options:
Fan lock :
Case Open:
Lamp Hours Over:
Weekly Report:

Over_Heat:
Lamp Fail:
Filter Hours Over:

☒
☒
☒
☐

Alert Option Apply
Alert Option Apply

Send Test Mail

4. 为了发送提示邮件，请输入下列项目：
 - SMTP字段是电子邮件发送服务器（SMTP协议）。这是必填字段。
 - To（收件人）字段是收件人的电子邮件地址（例如投影机管理员）。这是必填字段。
 - Cc（抄送）字段向指定的电子邮件地址抄送提示邮件。这是可选字段（例如，投影机管理员的助理）。
 - From（发件人）字段是发件人的电子邮件地址（例如投影机管理员）。这是必填字段。
 - 通过选中所需的框，选择提示条件。

Projector Info
Alert Mail Settings
Crestron

Send E-Mail

Enter the appropriate settings in the fields below:
(Your SMTP server may not require a user name or password.)

SMTP Server: mail.comp.com
User Name: Senders
Password: *****

Port: 25

From: send@mail.comp.com
To: recv1@mail.comp.com
CC: recv2@mail.comp.com

Mail Server Apply

E-mail Alert Options:
Fan lock :
Case Open:
Lamp Hours Over:
Weekly Report:

Over_Heat:
Lamp Fail:
Filter Hours Over:

☒
☒
☒
☐

Alert Option Apply
Alert Option Apply

Send Test Mail

注意： 按要求填写所有字段。 用户可以单击 Send Test Mail（发送测试邮件）测试设置是否正确。 要成功发送电子邮件提示，您必须选择提示条件和输入正确的电子邮件地址。

RS232 by Telnet 功能

除投影机通过专用 RS232 命令控制的“Hyper-Terminal”通讯连接到 RS232 接口外，还有一种备选 RS232 命令控制方式，即所谓的 LAN/RJ45 接口“RS232 by TELNET”。

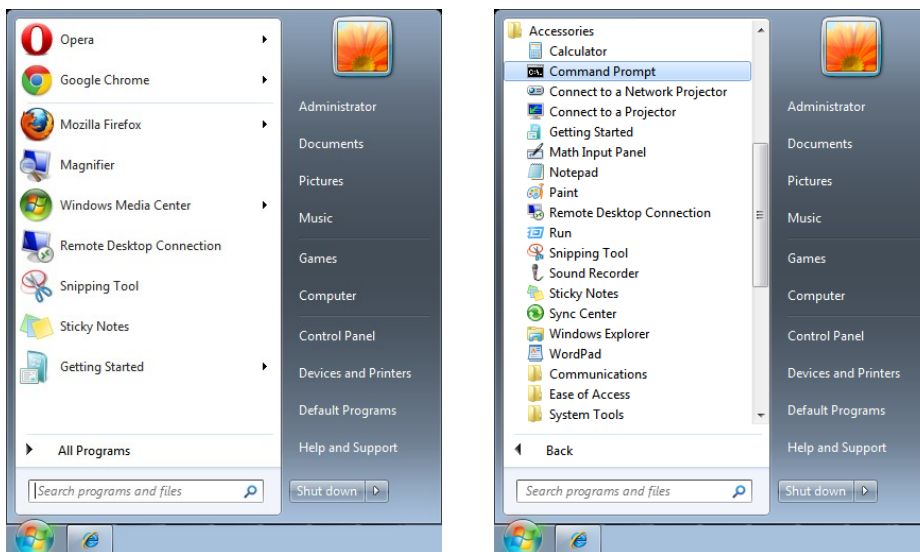
“S232 by TELNET” 快速开始指南。

在投影机的 OSD 上检查和获得 IP 地址。

确保便携式电脑/PC 可以访问投影机的网页。

确保便携式电脑/PC 已在“TELNET”功能筛检中禁用“Windows 防火墙”设置。

开始 => 所有程序 => 附件 => 命令提示符



输入如下的命令格式：

telnet ttt.xxx.yyy.zzz 23（已按下“Enter”键）（ttt.xxx.yyy.zzz：投影机的 IP 地址）

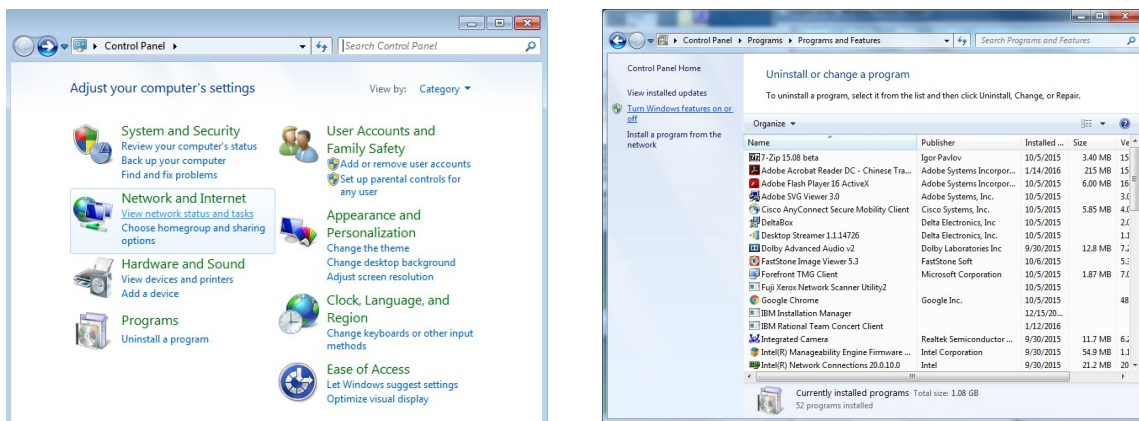
如果 Telnet 连接就绪，并用用户可以进行 RS232 命令输入，则按下“Enter”键，RS232 命令将可使用。

如何在 Windows 7/8/10 中启用 TELNET

默认情况下，Windows 安装不包括“TELNET”功能。但最终用户可以通过“打开或关闭 Windows 功能”来启用它。

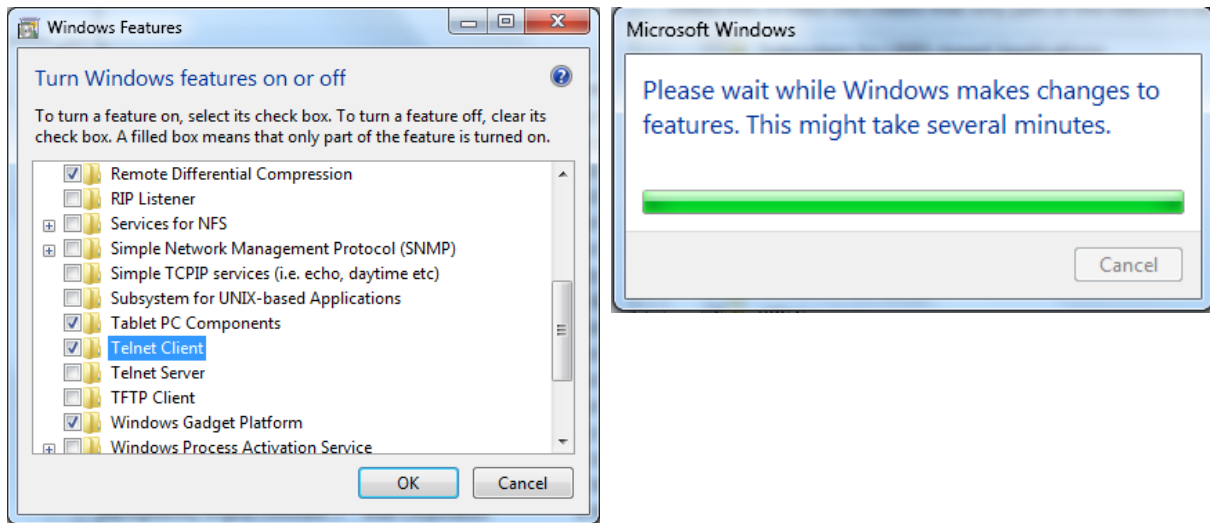
在 Windows 中打开“控制面板”

打开“程序”



选择打开“打开或关闭 Windows 功能”

勾选“Telnet 客户端”选项，然后按“确定”按钮。



“RS232 by TELNET”规格表：

1. Telnet: TCP
2. Telnet端口： 23
（有关详情，请联系服务代理或团队）。
3. Telnet实用程序: Windows “TELNET.exe”（控制台模式）
4. 断开RS232-by-Telnet控制通常： 在TELNET连接就绪后关闭Windows Telnet实用程序
5. Telnet控制限制1： Telnet控制应用的 连续网络有效载荷小于50个字节。
Telnet 控制限制 2： Telnet 控制一个完整 RS232 命令小于 26 个字节。
Telnet 控制限制 3： 下一个 RS232 命令的最小延迟必须大于 200 (ms)。

（*, 在 Windows 内置的“TELNET.exe”实用程序中，按下“Enter” 键将显示“硬回车” 和“新行”代码。）

设置菜单

节能	待机电源：标准/节能/启用网络开机
	无信号关机（分钟）：0~180
	睡眠定时器（分钟）：0~600
音频	音量：0~10
屏幕颜色	黑色、红色、绿色、蓝色、白色
	麦克风：关/开
菜单	开机画面：开/关
	消息：开/关
	菜单位置：居中、下、上、左、右
	菜单定时器：关/20秒/40秒/60秒
	菜单透明度：关、50%、100%
按键锁定	开/关
安全锁	开/关
语言	当前语言
	选择语言屏幕
默认值	确定/取消



节能

按 $\leftarrow$ 并使用 $\nabla/\blacktriangle$ 滚动浏览子菜单

- 待机电源：使用 $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ 切换标准/节能/启用网络开机
- 无信号关机（分钟）：使用 $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ 增大或减小自动模式之前的时间间隔
- 关机模式会在无信号的情况下倒计时，随后会自动关闭投影机。
- 睡眠定时器（分钟）：使用 $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ 增大或减小自动睡眠模式之前的时间间隔

音频

按 $\leftarrow$ 并使用 $\nabla/\blacktriangle$ 滚动浏览子菜单

- 音量：使用 $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ 增大或减小投影机音量
- 麦克风：使用 $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ 打开/关闭投影机的内置麦克风。

屏幕颜色

使用 $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ 选择屏幕背景颜色（黑色、红色、绿色、蓝色、白色）

菜单

按 $\leftarrow$ 并使用 $\nabla/\blacktriangle$ 滚动浏览子菜单

- 开机画面：使用 $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ 打开/关闭安全锁
- 消息：使用 $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ 打开/关闭安全锁
- 菜单位置：使用 $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ 选择菜单位置（居中、上、下、左、右）
- 菜单定时器：使用 $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ 切换时间：关/20 秒 /40 秒 /60 秒退出菜单。
- 菜单透明度：为菜单透明度使用 $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ 关闭/50%/100%菜单透明度。

按键锁定

使用 $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ 开启/关闭按键锁定。

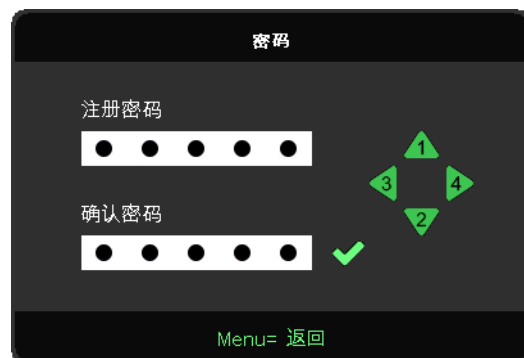
注意：

要通过按键解锁，请按“ ∇ ”5 秒钟，然后弹出“按键解锁”。

安全锁

使用 $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ 打开/关闭安全锁

密码



- 按菜单按钮。按 $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ 按钮切换到设置。
- 按 $\nabla/\blacktriangle$ 按钮滚动到密码子菜单。
- 按 $\leftarrow$ 进入高级设置屏幕。
- 按 $\nabla/\blacktriangle$ 按钮滚动并突出显示您的语言。
- 按菜单按钮退出高级设置屏幕

注意：

每次启动时都会显示“密码检查”进行输入。如果输错 5 次以上，请联系当地服务中心。

语言

按菜单按钮。按 $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ 按钮切换到设置。

按 $\nabla/\blacktriangle$ 按钮滚动到语言子菜单。

按 $\leftarrow$ 进入高级设置屏幕。

按 $\nabla/\blacktriangle$ 按钮滚动并突出显示您的语言。

按菜单按钮退出高级设置语言

默认值

按 $\leftarrow$ 并使用 $\nabla/\blacktriangle$ 将所有设置重置为默认值。

信息屏幕



此屏幕显示投影机当前状态信息，供技术支持人员使用。

更换投影灯

投影灯烧坏时应更换。仅可使用从当地经销商处订购的合格部件进行更换。



重要说明:

- a. 本产品中使用的投影灯含少量水银。
- b. 本产品应与普通家庭垃圾分开处理。
- c. 本产品的处理必须符合当地政府法规。



警告:

在清洁前，务必关闭投影机并拔掉电源线约一小时。否则，可能造成严重灼伤。



小心:

在极少数情况下，灯泡在正常使用过程中可能爆裂，并造成玻璃粉尘或碎片从后部排风口排出。

切勿吸入或触摸玻璃粉尘或碎片。否则，可能造成伤害。

请勿让脸部朝向排气口，以免气体和灯泡碎屑造成伤害。

从吊顶安装的投影机上取出灯泡时，确保投影机下方没有人员。如果灯泡已爆裂，玻璃碎片可能掉落。



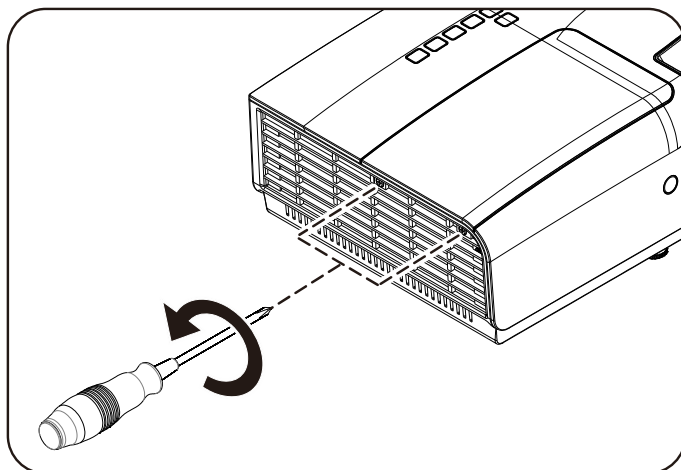
如果灯泡爆炸

如果灯泡爆炸，投影机内可能充斥气体和散落碎屑，并且它们可能从排气口排出。气体中包含有毒的汞。

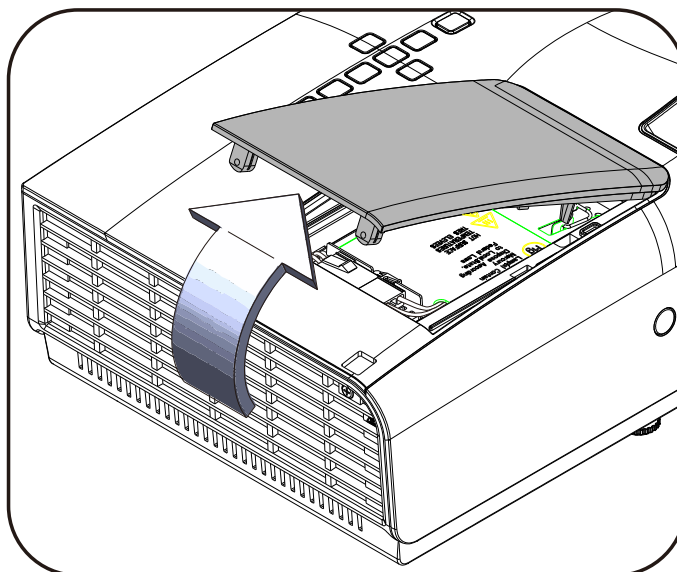
打开窗口和门，进行通风。

如果吸入气体或者灯泡碎屑进入眼睛或嘴里，请立即就医。

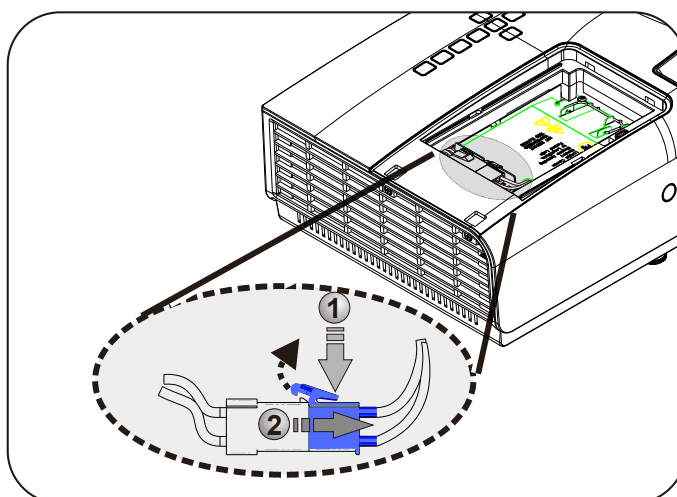
1. 卸下灯泡仓盖上的两颗螺丝。



2. 打开灯箱盖。



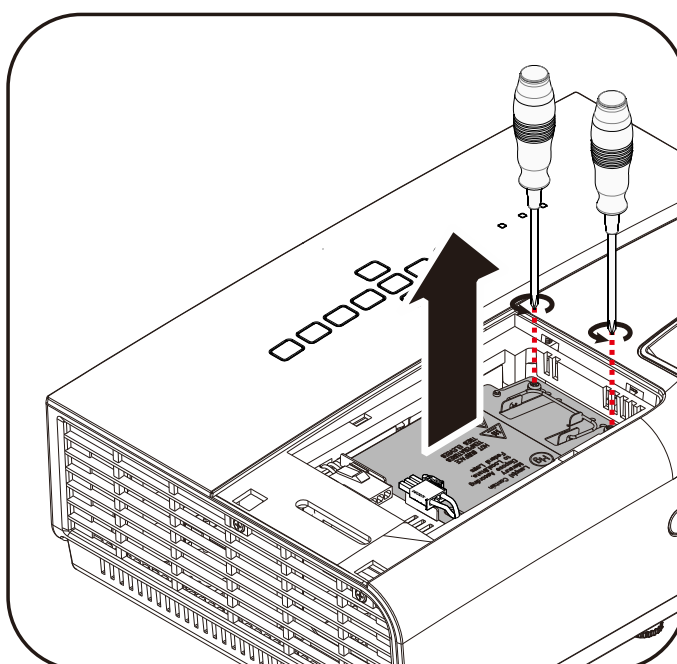
3. 断开灯泡接口



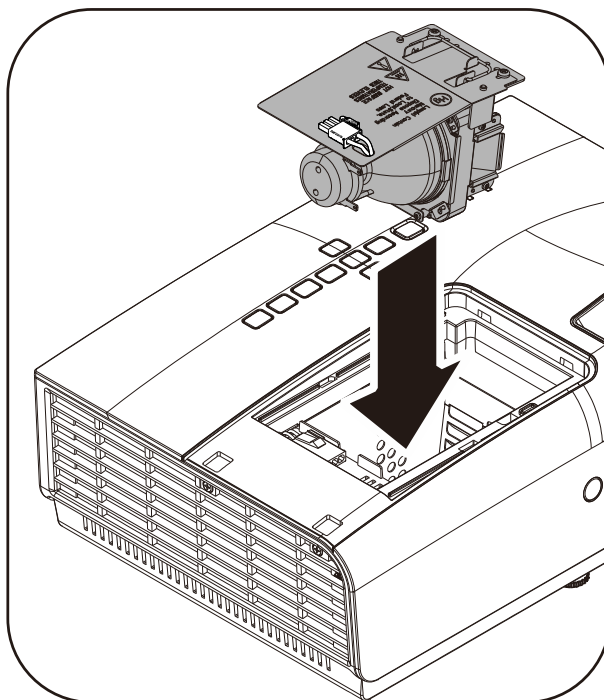
4. 拧下灯泡模块上的两个螺丝。

5. 拉起灯座把手。

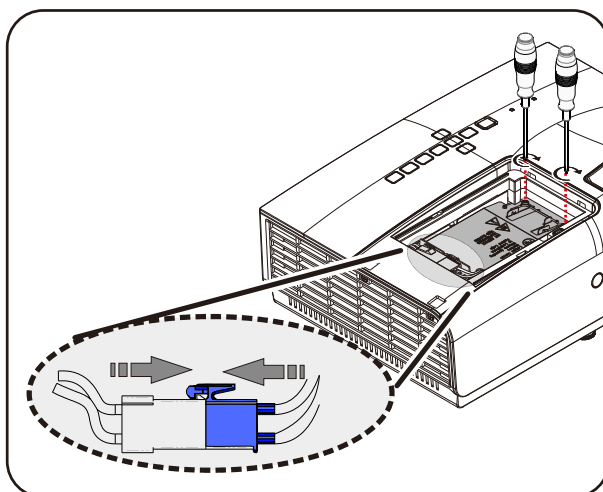
6. 用力拉把手取下灯座。



7. 安装新灯泡模块时，以相反顺序执行步骤 1 到 6。
安装时，对准灯泡模块并确保其水平，以避免损坏。

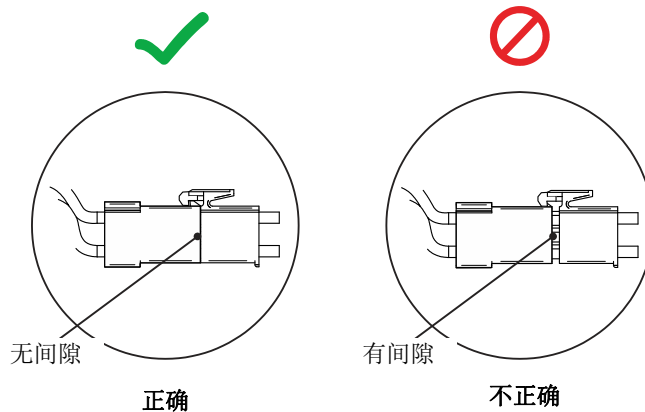


注意：在拧紧螺丝之前，确保灯泡模块完全到位。
在装回灯泡仓盖之前，灯泡接口必须已如图所示正确连接和到位。



警告：

灯泡接口安装后必须如下图所示与接口底座齐平。灯泡接口和接口底座之间有间隙会造成投影机损坏。下图展示了正确和不正确的灯泡接口安装。



光源使用时数重置

更换投影灯后，您应将投影灯时数重置为零。请参阅以下内容：

1. 按 **Menu（菜单）** 按钮打开 OSD 菜单。
2. 按 **◀▶** 光标按钮移动到**控制**菜单。
按 **▼▲** 光标按钮下移到**光源**并按 **enter**。
3. 按 **▲▼** 指针按钮移动到**光源使用时数重置**。
4. 按 **▶** 指针或输入按钮。

此时出现消息屏幕。
5. 按 **▼▲◀▶** 按钮重设投影灯时数。
6. 按**菜单**按钮回到**控制**菜单。



清洁投影机

清洁投影机去除灰尘和污垢将有助于确保操作时不出现故障。



警告:

1. 在清洁前，务必关闭投影机并拔掉电源线约一小时。否则，可能造成严重灼伤。
2. 只能使用湿布进行清洁。不要让水进入投影机的通风口。
3. 如果在清洁时有少量的水进入了投影机内部，则请拔掉投影机的电源并在通风良好的环境中放置数个小时，然后再使用。
4. 如果在清洁时有大量的水进入了投影机的内部，则应对投影机进行维修。

清洁镜头

从大多数相机商店都可以买到光学镜头清洁剂。请根据以下步骤清洁投影机。

1. 将少量的光学镜头清洁剂涂在一块干净的软布上。（不要将清洁剂直接挤在镜头上。）
2. 做圆周运动，轻轻擦拭镜头。



小心:

1. 不要使用有磨砂作用的清洁剂或溶剂。
2. 为防止掉色或褪色，请不要让清洁剂飞溅到投影机的外壳上。

清洁机身

请参照以下说明清洁投影机的箱体。

1. 用一块干净的湿布擦掉灰尘。
2. 将布在加了质地温和的清洁剂（如用于清洗餐具的清洁剂）的温水中浸湿，然后擦拭机身。
3. 将布上的清洁剂冲洗干净，再次擦拭投影机。



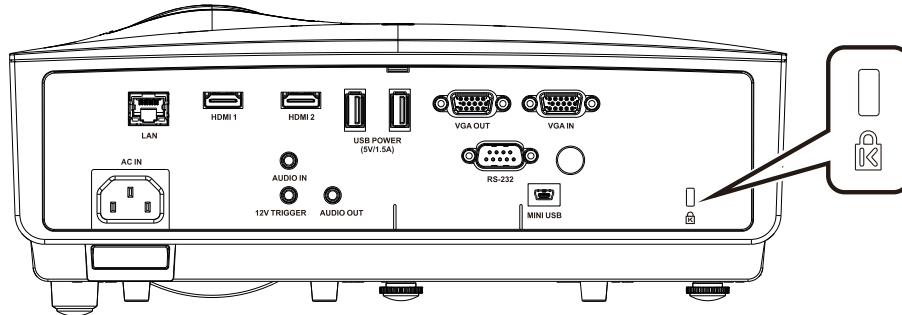
小心:

为防止机身掉色或褪色，请勿使用有磨砂作用的酒精清洁剂。

使用 Kensington 锁

使用 Kensington 锁

如果您担心安全，则请利用 Kensington 锁槽和安全电缆将投影机与一个永久不动的物体相连。



注意：

有关购买合适的 Kensington 安全电缆的详细信息，请与销售商联系。

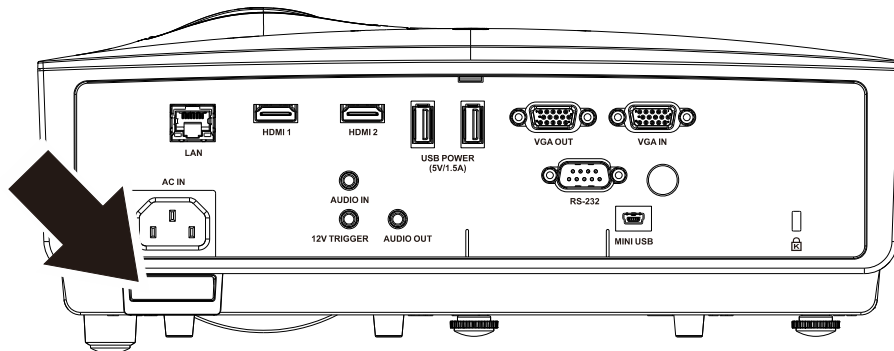
安全锁符合 Kensington 的 MicroSaver 安全系统。如果你有任何意见，请联系：

Kensington, 2853 Campus Drive, San Mateo, CA 94403, U.S.A. 电话：800-535-4242，

网址：<http://www.Kensington.com>。

使用安全栓

除了密码保护功能和 Kensington 锁外，还可利用安全栓保护投影机，防止未经允许使用。参见下图。



常见问题和解决方案

这些指导可帮助您处理使用投影机时可能遇到的问题。如果仍不能解决问题，请与经销商联系以寻求帮助。

通常在花费时间排除故障之后，就会发现问题实际上很简单，也许只是连接有些松动。在寻求特定问题的解决方案之前，请先检查以下各项。

- 使用其它电器设备确定电源插座能否正常工作。
- 确保投影机已打开。
- 确保所有线路均已牢固相连。
- 确保与投影机连接的设备已打开。
- 确保连接的 PC 未处于待机模式。
- 确保连接的笔记本电脑已配置好，可以进行外部显示输出（通常可以通过按笔记本上的 Fn 功能组合键来执行该操作）。

有关故障排除的提示

在涉及到特定问题的每一章节中，请尝试按照推荐的顺序执行各步骤。这样可帮助您更快地解决问题。

尽量准确地找到问题所在，避免更换没有缺陷的部件。

例如：如果更换电池后问题仍然存在，则应将原电池重新装上，然后继续执行下一步。

记下在排除故障时执行的各个步骤：在与技术支持联系或送交给维修人员时，该信息可能非常有用。

LED 错误消息

错误代码消息	电源 LED 绿色	灯 LED 橘黄色	温度 LED 红色
系统初始（MCU 检测到计数器未确认）	闪烁 2 次	不亮	不亮
准备开机（待机）	点亮	不亮	不亮
系统开机	闪烁	不亮	不亮
亮灯，系统稳定	点亮	不亮	不亮
散热	闪烁	不亮	不亮
热突变传感器错误	闪烁 4 次	不亮	不亮
指示灯故障	闪烁 5 次	不亮	不亮
指示灯电压	闪烁 5 次	闪烁 7 次	不亮
风扇-1 错误	闪烁 6 次	闪烁 1 次	不亮
风扇-2 错误	闪烁 6 次	闪烁 2 次	不亮
风扇-3 错误	闪烁 6 次	闪烁 3 次	不亮
风扇-4 错误	闪烁 6 次	闪烁 4 次	不亮
机壳打开	闪烁 7 次	不亮	不亮
DAD1000 错误	闪烁 8 次	不亮	不亮
色盘 1 错误	闪烁 9 次	不亮	不亮
T1 温度过高	不亮	闪烁 1 次	点亮

如果发生错误，请断开 AC 电源线并等候一 (1) 分钟后再重新启动投影机。如果电源或灯泡 LED 仍然闪烁或者出现上表中未列出的任何其它情形，请与服务中心联系。

图像问题

问题：屏幕上不显示图像

1. 验证笔记本电脑或台式电脑上的设置。
2. 按正确顺序关闭所有设备电源，然后再打开电源。

问题：图像模糊不清

1. 调节投影机上的**聚焦**。
2. 按遥控器上的**自动**按钮。
3. 确保投影机与屏幕之间的距离在指定范围内。
4. 检查投影机的镜头是否干净。

问题：图像上宽或下宽（呈梯形效果）

1. 调整投影机的位置，确保其尽可能垂直于屏幕。
2. 使用遥控器或投影机上的 **Keystone（梯形校正）** 按钮更正错误。

问题：图像翻转

检查OSD校正菜单中的投影设置。

问题：图像有条纹

1. 将 OSD 的输入->模拟菜单中的相位和时钟设置恢复至默认值。
2. 为确保问题不是由连接的 PC 显卡引起的，请与另一台电脑相连。

问题：图像对比不鲜明

调整OSD图像菜单中的对比度设置。

问题：投影图像的颜色与源图像的颜色不一致

调整OSD图像 → 高级菜单中的色温和伽玛设置。

投影灯问题

问题：投影机不发光

1. 检查电源线的连接是否牢固。
2. 用另一台电器设备做试验，以确保电源良好。
3. 按正确的顺序重新启动投影机，确认电源LED亮起。
4. 如果刚更换投影灯，请尝试重新设置投影灯连接。
5. 更换灯座。
6. 将旧灯泡放回投影机中，对投影机进行维修。

问题：投影灯熄灭

1. 电涌可能会造成投影灯关闭。请重新插接电源线插头。当电源 LED 亮起时，按电源按钮。
2. 更换灯座。
3. 将旧灯泡放回投影机中，对投影机进行维修。

遥控器问题

问题：投影机不响应遥控器

1. 将遥控器朝向投影机上的遥控传感器。
2. 确保遥控器和传感器之间没有障碍物。
3. 关闭房间中所有的荧光灯。
4. 检查电池电极。
5. 更换电池。
6. 关闭附近其它能感应远红外的设备。
7. 维修遥控器。

音频问题

问题：没有声音

1. 在遥控器上调节音量。
2. 调节音频源的音量。
3. 检查音频线的连接情况。
4. 用其它扬声器测试源音频输出。
5. 对投影机进行维修。

问题：声音失真

1. 检查音频线的连接情况。
2. 用其它扬声器测试源音频输出。
3. 对投影机进行维修。

对投影机进行维修

如果你不能解决这些问题，你应该将投影机送修。把投影机包在原始的盒子里。有关问题的说明以及你试着解决问题的过程清单也应一并提供。这些信息也许对维修人员有用。要进行维修，请将投影机送到你购买的地方。

HDMI 常见问题解答

Q. “标准”HDMI 线和“高速”HDMI 线有什么不同？

近期，HDMI Licensing, LLC 宣布，分为标准或高速两种对线缆进行测试。

· 标准（或 1 类）HDMI 线经测试能够以 75Mhz，最高 2.25Gbps 的速度执行，这相当于 720p/1080i 信号。

· 高速（或 2 类）HDMI 线经测试能够以 340Mhz，最高 10.2Gbps 的速度执行，这是当前 HDMI 线可达到的最大带宽，它可以成功处理 1080p 信号，包括信号源中更高颜色深度和/或刷新率的信号。高速线也能够适应更高分辨率的显示器，如 WQXGA 影院级显示器（2560 x 1600 的分辨率）。

Q. 我如何使用长度超过 10 米的 HDMI 线？

有许多针对 HDMI 解决方案的 HDMI 适配器，可以将线缆的有效距离从通常的 10 米范围延伸到更大范围。这些公司生产不同的解决方案，包括有源线缆（线缆内集成有源电子器件，可以增强和延伸线缆信号）、中继器、放大器以及 CAT5/6 和光纤解决方案。

Q. 我如何判断线缆是否经过 HDMI 认证？

所有 HDMI 产品都需要通过制造商的 HDMI 兼容测试规范认证。但是，可能有些线缆带有 HDMI 标志，但并未经过正确测试。HDMI Licensing, LLC 积极调查这些情况，以确保 HDMI 商标在市场上正确使用。我们建议消费者从正规商店或公司购买线缆。

有关详情，请访问 <http://www.hdmi.org/learningcenter/faq.aspx#49>

规格

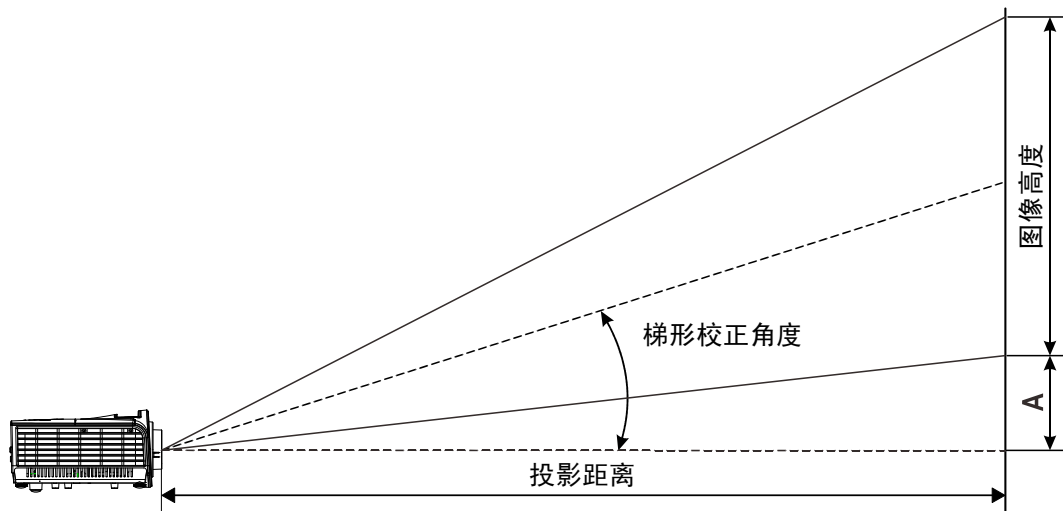
型号	DH858N	DH856/DH85FAA/DH85FAB	DU857/DU85GAA/DU85GAB
显示类型	0.65" 1080P, S600		0.67" WUXGA, S600HB
分辨率	1080P, 1920x1080p		WUXGA, 1920x1200
投影距离	1.2m~10m		
投影屏幕尺寸	25.3" ~ 317.99"		
投影镜头	手动调焦/手动变焦		
缩放比例	1.5x		
梯形校正	水平: +/- 30 度 垂直: +/- 30 度		
投影方式	正投、背投、桌面/吊顶（背投、正投）		
数据兼容性	VGA, SVGA, XGA, SXGA, SXGA+, UXGA, WUXGA@60hz, Mac		
SDTV/EDTV/ HDTV	480i、576i、480p、576p、720p、1080i、1080p		
视频兼容性	NTSC, PAL, SECAM		
水平同步	15, 31~91.4KHz		
垂直同步	24~30Hz, 47~120Hz		
安全认证	FCC-B, cUL, UL, CCC, CECP, PSB, CU KC, CE, C-tick, CB, RoHS		
运行温度	5° ~ 40°C , 10~85%（无冷凝）		
环境存放条件	-10° ~ 60°C, 5% 到 95%（无冷凝）		
外形尺寸	314 mm (宽) x 213 mm (深) x 126 mm (高)		
交流输入	交流通用 100-240V		
功耗	410W (正常) , 320W (节能), <0.5W (待机), <2W (启用网络开机)		
灯泡	310W (正常) / 245W (节能)		
音频扬声器	10W（峰值） x 1		
输入接口	VGA 输入 x 1		
	HDMI x 2		
	Mini-插孔立体声 x 1		
输出端子	VGA 输出 x 1		
	PC 音频输出（mini 插孔） x 1		
控制端子	RJ45 (10/100Mbps) x 1		
	DC 12V 触发器 (3.5mm 插孔) x 1		
	RS-232C x 1		
	USB 类型 A 2.0 x 2	仅 USB 类型 A 电源 x 2	
	USB (迷你类型 B) x 1 - 仅用于检修		
安全	Kensington 锁		

注意： 如果对产品规格有任何疑问，请与当地经销商联系。

型号	DW855/DW85EAA/DW85EAB	DX853/DX85CAA/DX85CAB
显示类型	0.65 WXGA, S450	0.55 XGA, S450
分辨率	WXGA, 1280x800	XGA, 1024x768
投影距离	1.2m~10m	
投影屏幕尺寸	25.3" ~ 317.99"	
投影镜头	手动调焦/手动变焦	
缩放比例	1.2x	
梯形校正	水平: +/- 30 度 垂直: +/- 30 度	
投影方式	正投、背投、桌面/吊顶 (背投、正投)	
数据兼容性	VGA, SVGA, XGA, SXGA, SXGA+, UXGA, WUXGA@60hz, Mac	
SDTV/EDTV/ HDTV	480i、576i、480p、576p、720p、1080i、1080p	
视频兼容性	NTSC, PAL, SECAM	
水平同步	15, 31~91.4KHz	
垂直同步	24~30Hz, 47~120Hz	
安全认证	FCC-B, cUL, UL, CCC, CECF, PSB, CU KC, CE, C-tick, CB, RoHS	
运行温度	5° ~ 40°C, 10~85% (无冷凝)	
环境存放条件	-10° ~ 60°C, 5% 到 95% (无冷凝)	
外形尺寸	314 mm (宽) x 213 mm (深) x 126 mm (高)	
交流输入	交流通用 100-240V	
功耗	410W (正常), 320W (节能), <0.5W (待机), <2W (启用网络开机)	
灯泡	310W (正常) / 245W (节能)	
音频扬声器	10W (峰值) x 1	
输入接口	VGA 输入 x 1	
	HDMI x 2	
	Mini-插孔立体声 x 1	
输出端子	VGA 输出 x 1	
	PC 音频输出 (mini 插孔) x 1	
控制端子	RJ45 (10/100Mbps) x 1	
	DC 12V 触发器 (3.5mm 插孔) x 1	
	RS-232C x 1	
	仅 USB 类型 A 电源 x 2	
	USB (迷你类型 B) x 1 - 仅用于检修	
安全	Kensington 锁	

注意: 如果对产品规格有任何疑问, 请与当地经销商联系。

投影距离对投影大小



投影距离及投影大小表

1080P

DH858N / DH856									
图像对角	图像宽度		图像高度		投影距离(从)		投影距离(到)		偏移 A
英寸	厘米	英寸	厘米	英寸	厘米	英寸	厘米	英寸	mm
40	88.6	34.9	49.8	19.6	123.1	48.5	185.1	72.9	74
60	132.8	52.3	74.7	29.4	184.6	72.7	277.6	109.3	111
100	221.4	87.2	124.5	49.0	307.7	121.1	462.7	182.2	186
150	332.1	130.7	186.8	73.5	461.6	181.7	694.0	273.2	278
200	442.8	174.3	249.1	98.1	615.4	242.3	925.4	364.3	371
250	553.5	217.9	311.3	122.6	769.3	302.9	1156.7	455.4	464
300	664.1	261.5	373.6	147.1	923.2	363.4	1388.1	546.5	557

WUXGA

DU857									
图像对角	图像宽度		图像高度		投影距离(从)		投影距离(到)		偏移 A
英寸	厘米	英寸	厘米	英寸	厘米	英寸	厘米	英寸	mm
40	86.2	33.9	53.8	21.2	119.8	47.1	180.1	70.9	46
60	129.2	50.9	80.8	31.8	179.6	70.7	270.1	106.3	69
100	215.4	84.8	134.6	53.0	299.4	117.9	450.2	177.2	114
150	323.1	127.2	201.9	79.5	449.1	176.8	675.3	265.8	172
200	430.8	169.6	269.2	106.0	598.8	235.7	900.3	354.5	229
250	538.5	212.0	336.5	132.5	748.5	294.7	1125.4	443.1	286
300	646.2	254.4	403.9	159.0	898.2	353.6	1350.5	531.7	343

WXGA

DW855									
图像对角	图像宽度		图像高度		投影距离(从)		投影距离(到)		偏移 A
英寸	厘米	英寸	厘米	英寸	厘米	英寸	厘米	英寸	mm
40	86.2	33.9	53.8	21.2	110.3	43.4	132.3	52.1	62
60	129.2	50.9	80.8	31.8	165.4	65.1	198.5	78.2	93
100	215.4	84.8	134.6	53.0	275.7	108.5	330.8	130.3	155
150	323.1	127.2	201.9	79.5	413.6	162.8	496.3	195.4	232
200	430.8	169.6	269.2	106.0	551.4	217.1	661.7	260.5	310
250	538.5	212.0	336.5	132.5	689.3	271.4	827.1	325.6	387
300	646.2	254.4	403.9	159.0	827.1	325.6	992.5	390.8	464

XGA

DX853									
图像对角	图像宽度		图像高度		投影距离(从)		投影距离(到)		偏移 A
英寸	厘米	英寸	厘米	英寸	厘米	英寸	厘米	英寸	mm
40	81.3	32.0	61.0	24.0	130.0	51.2	156.1	61.4	85
60	121.9	48.0	91.4	36.0	195.1	76.8	234.1	92.2	128
100	203.2	80.0	152.4	60.0	325.1	128.0	390.1	153.6	213
150	304.8	120.0	228.6	90.0	487.7	192.0	585.2	230.4	320
200	406.4	160.0	304.8	120.0	650.2	256.0	780.3	307.2	427
250	508.0	200.0	381.0	150.0	812.8	320.0	975.4	384.0	533
300	609.6	240.0	457.2	180.0	975.4	384.0	1170.4	460.8	640

兼容信号一览表

信号	分辨率	水平同步 (KHZ)	垂直同步 (HZ)	复合视频 / S 视频	分量	RGB	DVI/ HDMI
NTSC	—	15.734	60.0	O	—	—	—
PAL/SECAM	—	15.625	50.0	O	—	—	—
VESA	720 x 400	37.9	85.0	—	—	O	O
	640 x 480	31.5	60.0	—	—	O	O
	640 x 480	37.9	72.8	—	—	O	O
	640 x 480	37.5	75.0	—	—	O	O
	640 x 480	43.3	85.0	—	—	O	O
	800 x 600	35.2	56.3	—	—	O	O
	800 x 600	37.9	60.3	—	—	O	O
	800 x 600	46.9	75.0	—	—	O	O
	800 x 600	48.1	72.2	—	—	O	O
	800 x 600	53.7	85.1	—	—	O	O
	800 x 600	76.3	120.0	—	—	O	O
	1024 x 768	48.4	60.0	—	—	O	O
	1024 x 768	56.5	70.1	—	—	O	O
	1024 x 768	60.0	75.0	—	—	O	O
	1024 x 768	68.7	85.0	—	—	O	O
	1024 x 768	97.6	120.0	—	—	O	O
	1280 x 720	45.0	60.0	—	—	O	O
	1280 x 720	91.5	119.9	—	—	O	O
	1280 x 800	49.7	59.8	—	—	O	O
	1280 x 800	62.8	74.9	—	—	O	O
	1280 x 800	71.6	84.8	—	—	O	O
	1280 x 800	101.6	119.9	—	—	O	O
	1280 x 1024	64.0	60.0	—	—	O	O
	1280 x 1024	80.0	75.0	—	—	O	O
	1280 x 1024	91.1	85.0	—	—	O	O
	1280 x 960	60.0	60.0	—	—	O	O
	1280 x 960	85.9	85.0	—	—	O	O
	1400 x 1050	65.3	60.0	—	—	O	O
	1440 x 900	70.6	75.0	—	—	O	O

信号	分辨率	水平同步 (KHZ)	垂直同步 (HZ)	复合视频 / S 视频	分量	RGB	DVI/ HDMI
	1440 x 900	55.9	60.0	—	—	O	O
	1600 x 1200	75.0	60	—	—	O	O
Apple Mac	640 x 480	35.0	66.7	—	—	O	O
	832 x 624	49.7	74.5	—	—	O	O
	1024 x 768	60.2	74.9	—	—	O	O
	1152 x 870	68.7	75.1	—	—	O	O
SDTV	480i	15.734	60.0	—	O	—	O
	576i	15.625	50.0	—	O	—	O
EDTV	576p	31.3	50.0	—	O	—	O
	480p	31.5	60.0	—	O	—	O
HDTV	720p	37.5	50.0	—	O	—	O
	720p	45.0	60.0	—	O	—	O
	1080i	33.8	60.0	—	O	—	O
	1080i	28.1	50.0	—	O	—	O
	1080p	67.5	60.0	—	O	—	O
	1080p	56.3	50.0	—	O	—	O
	1080p	27	24.0	—	O	—	O
	1080p	28	25.0	—	O	—	O
	1080p	33.7	30.0	—	O	—	O

O: 支持的频率

—: 不支持的频率

*: 面板的 SVGA 固有分辨率是 800 x 600

面板的 XGA 固有分辨率是 1024 x 768

使用固有分辨率之外的其他分辨率时, 显示的文本或线条可能存在锯齿现象。

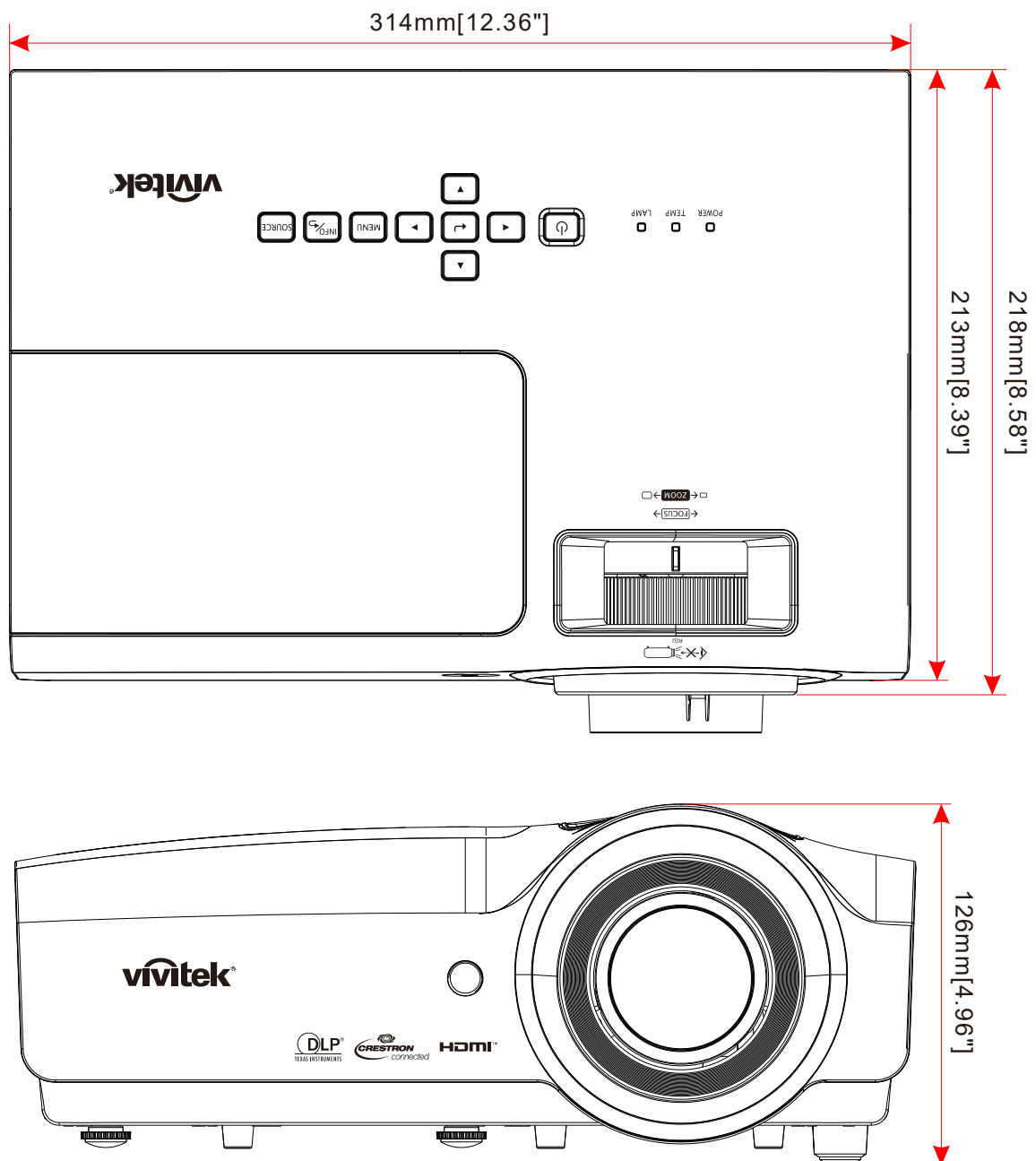
*:  颜色只表示能显示。(仅限 4:3)

*:  颜色表示可以接受少量噪音

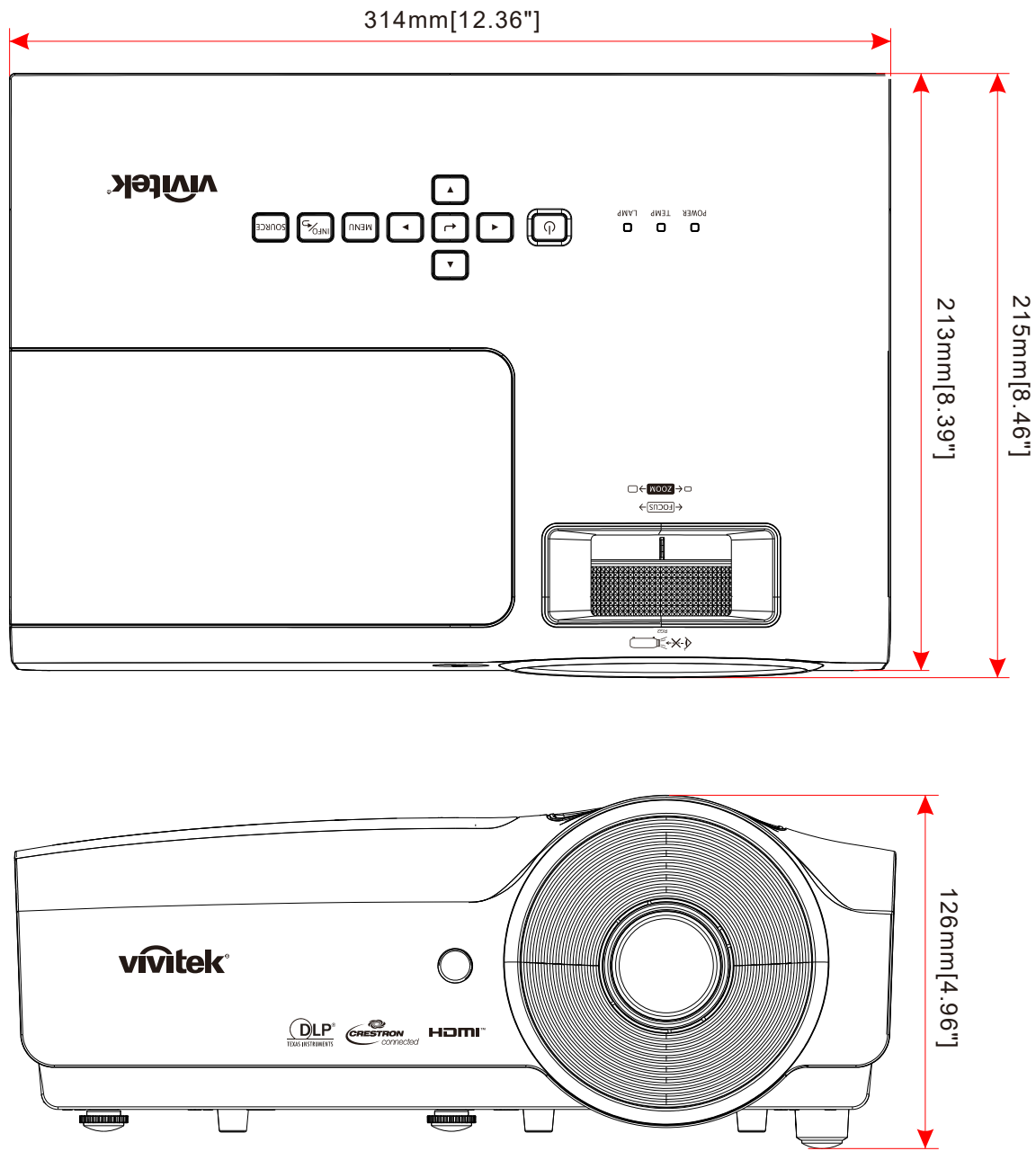
*: HDTV 时序主检查工具为 DVD 播放机, VG828 为辅助工具。

投影机尺寸

DH858N / DH856 / DU857



DW855 / DX853



FCC 警告

依照 FCC 规章的第 15 款，已对本设备进行了测试，本设备符合 B 级数字设备的限制要求。此限制可以对本设备在商业环境中运行时产生的有害干扰提供合理保护。

本设备能够产生、利用并放射射频能量，如果不根据指导手册进行安装和使用，可能会对无线电通信产生有害干扰。在居民区使用本设备可能会引起有害干扰，在这种情况下，用户应自行承担干扰所带来的损失。

未经双方明确认可的变更或修改可能会导致用户无权操作该设备。

加拿大

该 B 级数字设备符合加拿大的 ICES-003 规定。

安全认证

FCC-B, cUL, UL, CCC, CECP, PSB, CU, KC, CE, C-tick, CB, RoHS

RS-232 通信

通信参数设置

可使用串行控制命令输入投影机控制命令，或通过 Windows 客户端终端软件检索其运行数据

ItemItem	参数:
每秒位数	9600 bps
数据位	8 位
奇偶	无
停止位	1
流控制	无

下一个命令的最小延迟: 1ms

操作命令

操作命令语法

操作命令的前缀是字符“op”，后接控制命令和设置（以空格 [SP] 分隔），并以回车符对“CR”和“ASCII 十六进制值 0D”结尾。串行控制命令语法：

op[SP]<操作命令>[SP]<设置值>[CR]

op 指示此命令为操作命令的常量。

[SP] 指示一个空格。

[CR] 指示命令结束回车符对孳 R?和搆 SCII 十六进制值 0D?。

设置值 操作命令的设置

设置字符串类型	设置字符	说明
查询当前设置	?	问号“?”指示查询当前设置
设置	= <settings>	语法： 符号“=”后接设置值
调高调节项的设置顺序	+	某些设置是分步更改的。 符号“+”指示向上更改一步
调低调节项的设置顺序	-	某些设置是分步更改的。 符号“-”指示向下更改一步
执行操作命令	无	某些操作命令会在输入不进行进一步设置或调节后执行。

示例:		
控制项	立即输入命令	投影机返回消息
查询当前亮度	op bright ?[CR]	OP BRIGHT = 50
设置亮度	op bright = 100[CR]	OP BRIGHT = 100
超出范围或不支持	op bright = 200[CR]	OP BRIGHT = NA
非法命令	op abright = 100[CR]	*Illegal format#

函数	操作	Set	Get	Inc	Dec	EXE	值
Auto Source	auto.src	V	V				0 = Off 1 = On
HDMI Color Space	color.space	V	V				0 : Auto 1 : RGB 2 : YUV
HDMI Range	hdmi.range	V	V				0 : Auto 1 : Full 2 : Limited
Instant Motion	instant.motion	V	V				0 : Off 1 : On
H Position	h.pos	V	V	V	V		-5 ~ +5 -100 ~ +100(Auto Sync Off)
V Position	v.pos	V	V	V	V		-5 ~ +5 -100 ~ +100(Auto Sync Off)
Phase	phase	V	V	V	V		0 ~ 31
clock	clock	V	V	V	V		-5 ~ +5
Auto Sync	auto.sync	V	V				0 : Off 1 : On
3D	threed	V	V				0 : Off 1 : DLP-Link 2 : IR
3D Sync Invert	threed.syncinvert	V	V				0 = Off 1 = On
3D Format	threed.format	V	V				0 : Frame Sequential 1 : Top / Bottom 2 : Side by side 3 : Frame Packing
Signal Power On	signal.poweron	V	V				0 : Off 1 : On
Picture Mode	pic.mode	V	V				0:Presentation 1:Bright 2:Movie 3:Game 4:sRGB 5:DICOM 6:User
Brightness	bright	V	V	V	V		0 ~ 100
Contrast	contrast	V	V	V	V		0 ~ 100
HSG/Red Gain	hsg.r.gain	V	V	V	V		0 ~ 100
HSG/Green Gain	hsg.g.gain	V	V	V	V		0 ~ 100
HSG/Blue Gain	hsg.b.gain	V	V	V	V		0 ~ 100
HSG/Cyan Gain	hsg.c.gain	V	V	V	V		0 ~ 100
HSG/Magenta Gain	hsg.m.gain	V	V	V	V		0 ~ 100
HSG/Yellow Gain	hsg.y.gain	V	V	V	V		0 ~ 100
HSG/Red/Saturation	hsg.r.sat	V	V	V	V		0 ~ 100
HSG/Green/Saturation	hsg.g.sat	V	V	V	V		0 ~ 100
HSG/Blue/Saturation	hsg.b.sat	V	V	V	V		0 ~ 100
HSG/Cyan/Saturation	hsg.c.sat	V	V	V	V		0 ~ 100
HSG/Magenta/Saturation	hsg.m.sat	V	V	V	V		0 ~ 100
HSG/Yellow/Saturation	hsg.y.sat	V	V	V	V		0 ~ 100
HSG/Red/Hue	hsg.r.hue	V	V	V	V		0 ~ 100
HSG/Green/Hue	hsg.g.hue	V	V	V	V		0 ~ 100
HSG/Blue/Hue	hsg.b.hue	V	V	V	V		0 ~ 100

函数	操作	Set	Get	Inc	Dec	EXE	值
HSG/Cyan/Hue	hsg.c. hue	V	V	V	V		0 ~ 100
HSG/Magenta/Hue	hsg.m. hue	V	V	V	V		0 ~ 100
HSG/Yellow/Hue	hsg.y. hue	V	V	V	V		0 ~ 100
HSG/White/Red Gain	hsg.wr.gain	V	V	V	V		0 ~ 100
HSG/White/Green Gain	hsg.wg.gain	V	V	V	V		0 ~ 100
HSG/White/Blue Gain	hsg.wb.gain	V	V	V	V		0 ~ 100
Brilliant Color	bri.color	V	V	V	V		0 ~ 10
Sharpness	sharp	V	V	V	V		0 ~ 31
Gamma	gamma	V	V				0 = 1.8 1 = 2.0 2 = 2.2 3 = 2.4 4 = B&W 5 = Linear
Color Temperature	color.temp	V	V				0 = Warm 1 = Normal 2 = Cold
White Balance /Red Offset	red.offset	V	V	V	V		-100 ~ +100
White Balance /Green Offset	green.offset	V	V	V	V		-100 ~ +100
White Balance /Blue Offset	blue.offset	V	V	V	V		-100 ~ +100
White Balance /Red Gain	red.gain	V	V	V	V		0 ~ 200
White Balance /Green Gain	green.gain	V	V	V	V		0 ~ 200
White Balance /Blue Gain	blue.gain	V	V	V	V		0 ~ 200
Picture Mode Reset	pic.mode.reset					V	
Aspect Ratio	aspect	V	V				0 = Fill 1 = 4:3 2 = 16:9(16:10) 3 = LetterBox 4 = 2.35:1
Digital Zoom	zoom	V	V	V	V		-10 ~ +10
V Keystone	v.keystone	V	V	V	V		HV : -30 ~ +30 V only: -40 ~ +40
H Keystone	h.keystone	V	V	V	V		-30 ~ +30
4 Corner Top Left X	4corner.tlx	V	V	V	V		0 ~ +60
4 Corner Top Left Y	4corner.tly	V	V	V	V		0 ~ +60
4 Corner Top Right X	4corner.trx	V	V	V	V		0 ~ +60
4 Corner Top Right Y	4corner.try	V	V	V	V		0 ~ +60
4 Corner Bottom Left X	4corner.blx	V	V	V	V		0 ~ +60
4 Corner Bottom Left Y	4corner.bly	V	V	V	V		0 ~ +60
4 Corner Bottom Right X	4corner.brx	V	V	V	V		0 ~ +60
4 Corner Bottom Right y	4corner.bry	V	V	V	V		0 ~ +60
H Image Shift	img.hshift	V	V	V	V		-50 ~ +50
V Image Shift	img.vshift	V	V	V	V		-50 ~ +50
Projection	projection	V	V				0 = Front 1 = Rear 2 = Front + Ceiling 3 = Rear + Ceiling
Test Pattern	test.pattern	V	V				0 = Off 1 = Grid
Direct Power On	direct.poweron	V	V				0 : Off 1 : On

函数	操作	Set	Get	Inc	Dec	EXE	值
Light Mode	light.mode	V	V				0 : Normal (100%) 1 : ECO (80%) 2 : Dynamic ECO
Fan Speed	fanspeed	V	V				0 = Normal 1 = High
IR Control	ir.control	V	V				0 : Both IR On 1 : Front IR On 2 : Rear IR On
Remote ID	remote.id	V	V				0 : Default(ID0) 1 : ID1 2 : ID2 3 : ID3 4 : ID4 5 : ID5 6 : ID6 7 : ID7
NetWork Status	net.status		V				0 : Disconnect 1 : Connected
NetWork / DHCP	net.dhcp	V	V				0 = Off 1 = On
NetWork / IP Address	net.ipaddr	V	V				<string>
NetWork / Subnet	net.subnet	V	V				<string>
NetWork / Gateway	net.gateway	V	V				<string>
NetWork / DNS	net.dns	V	V				<string>
NetWork Apply	net.apply	V					0 : Cancel 1 : OK
Standby Power	standby.power	V	V				0 : Normal 1 : ECO (<0.5W) 2 : On By Lan (<2W)
No Signal Power Off	nosignal.poweroff	V	V				0 ~ 36
Sleep Timer	sleep.timer	V	V				0 ~ 120
Volume	volume	V	V	V	V		0 ~ 10
Blank Screen Color	blankscreen.color	V	V				0 = Black 1 = Red 2 = Green 3 = Blue 4 = White
Logo	logo	V	V				0 = Off 1 = On
Message	message	V	V				0 : Off 1 : On
MENU Position	menu.position	V	V				0 : Center 1 : Up 2 : Down 3 : Left 4 : Right
MENU Timer	menu.timer	V	V				0 : Off 1 : 20 2 : 40 3 : 60
MENU Translucent	menu.trans	V	V				0 : Off 1 : 50% 2 : 100%
Keypad Lock	keypad.lock	V	V				0 : Off 1 : On

函数	操作	Set	Get	Inc	Dec	EXE	值
Security Lock	security.lock	V	V				1 : Up 2 : Down 3 : Left 4 : Right
Security Unlock	security.unlock	V					1 : Up 2 : Down 3 : Left 4 : Right
Language	lang	V	V				0 = English 1 = French 2 = German 3 = Spanish 4 = Portugues 5 = Simplified Chinese 6 = Traditional Chinese 7 = Italian 8 = Norwegian 9 = Swedish 10 = Dutch 11 = Russian 12 = Polish 13 = Finnish 14 = Greek 15 = Korean 16 = Hungarian 17 = Czech 18 = Arabic 19 = Turkish 20 = Vietnamese 21 = Japanese 22 = Thai 23 = Farsi 24 = Hebrew 25 = Danish
Reset All	reset.all					V	
Source Info	source.info		V				<string>
Light Hours 1	light1.hours		V				<string>
Light Hours 1 Reset	light1.reset					V	
Remote Code	remote.code		V				<string>
Software Version	sw.ver		V				<string>
Serial Number	ser.no		V				<string>
Auto Image	auto.img					V	
Light 1 Status	light1.stat		V				0 = Off 1 = On
Model	model		V				<string>
Pixel Clock	pixel.clock		V				<string>
H Refresh Rate	h.refresh		V				<string>
V Refresh Rate	v.refresh		V				<string>
Blank	blank	V	V				0 = Off 1 = On

函数	操作	Set	Get	Inc	Dec	EXE	值
Power On	power.on					V	
Power Off	power.off					V	
Projector Status	status		V				0 : Reset 1 : Standby 2 : Active 3 : cooling 4: Warming 5: Power Up
Mute	mute	V	V				0 : Off 1 : On
Freeze	freeze	V	V				0 : Off 1 : On
Input Select	input.sel	V	V				1 :RGB 6: HDMI 1 9: HDMI 2 11: Multi Media(Novo)

废弃电器电子产品回收处理管理条例 (China WEEE)

产品废弃时请交给当地有资源回收单位处理

废电池

本产品含有电池, 废弃时请交给当地有资源回收单位处理。

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后：						
部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr ⁶⁺)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
光机引擎 (铝或铝镁合金)	X	O	O	O	O	O
镜头	X	O	O	O	O	O
灯泡	X	X	O	O	O	O
点灯器	X	O	O	O	O	O
弹片(快削磷铜)	X	O	O	O	O	O
风扇组件	X	O	O	O	O	O
灯泡盖保护开关	O	O	X	O	O	O
温度开关	O	O	X	O	O	O
基板组件	X	O	O	O	O	O
缆线,线材	X	O	O	O	O	O
电源线	X	O	O	O	O	O
电源插座组件	X	O	O	O	O	O
金属件 (快削磷铜,铜钉等)	X	O	O	O	O	O
遥控器	X	O	O	O	O	O
O：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求以下。 X：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求。 备注： 鉴于欧盟与中国对于 RoHS 的不同规定，本投影机产品符合欧盟 RoHS 指令(电气、电子设备中限制使用某些有害物质指令)，						

Printed in China