

目录

版权信息	3
版权.....	3
免责.....	3
关于本手册.....	3
重要安全注意事项	4
安装和使用注意事项.....	4
旧电气和电子设备的废弃.....	4
重要回收说明.....	4
简介	5
关于本手册.....	5
产品特点介绍.....	5
部件清单.....	6
投影机概览.....	7
I/O 面板.....	8
控制面板.....	9
遥控器.....	10
安装遥控器电池.....	11
遥控信号的有效接收范围.....	11
安装注意事项	12
安装方式.....	12
投影机安装距离.....	13
镜头移位.....	14
将投影机连接到其它设备	15
连接到个人计算机.....	15
连接到视讯设备.....	15
连接控制端口.....	16
连接屏幕触发器.....	17
连接外部 HDBaseT 传输器.....	18
开始使用投影机-调整设定	19
连接到交流电源.....	19
打开电源.....	19
更改 OSD 语言.....	20
更改 OSD 语言.....	20
调整画面方向.....	20
镜头调整.....	21
开始使用投影机-操作	22
选择输入源.....	22
选择影像长宽比例.....	22

使用 OSD.....	22
开始使用投影机-OSD 介绍.....	23
OSD 菜单树.....	23
OSD 菜单-INPUT(输入信号).....	26
OSD 菜单-PICTURE(图像调整).....	28
OSD 菜单-LAMP(灯泡模式设定).....	30
OSD 菜单-ALIGNMENT(调整设置).....	31
OSD 菜单-CONTROL(控制).....	34
OSD 菜单- SERVICE (服务).....	37
更换灯泡.....	39
更换镜头.....	40
更换过滤网.....	41
更换色轮.....	42
LED 指示灯状态.....	43
电源 LED 指示灯.....	43
状态 LED 指示灯.....	43
灯泡 1/灯泡 2 LED 指示灯.....	43
温度 LED 指示灯.....	43
Shutter LED(快门).....	43
DU6871/DW6851/DX6831 规格.....	44
外形尺寸.....	45
支持的输入信号时序.....	46
PC 输入信号时序.....	46
3D 输入讯号.....	48
DU6871/DW6851/DX6831 镜头系列.....	49
关于 VIVITEK 协助.....	50

版权信息

版权

此用户指南（包括所有照片、插图和软件）受国际版权法律的保护，保留所有权利。未经制造商书面同意，不得复制本手册或其中包含的任何内容。Vivitek 商标是丽讯科技的商标。©版权所有 2014

免责

本手册中的信息如有变更，恕不另行通知。制造商不对本数据中的内容提供任何陈述或担保，明确放弃对适销性或针对特定用途的适用性的任何隐含担保。制造商保留修订此出版物和随时更改本数据中内容的权利，且制造商无需向任何人告知此类修订或修改。

关于本手册

本手册介绍如何安装和使用 DLP 投影机，适用于最终用户。关联信息（如插图及其说明）已尽可能放置于同一页上。这种便于打印的格式不但方便您阅读，而且能节省纸张，有助于保护环境。建议您只打印所需的章节。

重要安全注意事项

感谢您购买此款高质量的产品！为了获得最佳性能，请仔细阅读本手册，它将指导您如何使用菜单和执行操作。

安装和使用注意事项

1. 阅读并妥善保管这些说明。
2. 留意所有警告。
3. 遵循所有指导说明。
4. 请勿在近水处使用本设备。请勿安装在热源旁边，如取暖器、散热器、炉子或其它产生热量的设备（包括放大器）。
5. 只用干布进行清洁。
6. 请勿阻塞任何通风口。按照制造商的指导说明进行安装。
7. 请勿破坏极性或接地插头的安全保护作用。极性插头有一宽一窄两个插片。接地插头有两个插片和一个接地插片。宽插片或接地插片专为安全性而提供。如果提供的插头与插座不匹配，请联系电工更换旧式插座。
8. 防止电源线被踩踏或挤压，尤其是位于插头、插座以及电源线与设备交接处的电源线。
9. 只使用制造商指定的连接件/附件。
10. 只使用制造商指定的或随设备一起售出的推车、支架、三脚架或支撑台。如果使用推车，在移动推车/设备时应小心，避免因翻倒而受伤。



11. 在雷雨期间或者长期不使用时，拔掉设备电源。
12. 所有维修工作交给有资质的维修人员。当设备因任何方式（如电源线或插头损坏、液体溅入设备或异物掉入设备、设备暴露在雨中或湿气中、工作不正常，或者跌落）而损坏时，设备即需要维修。
13. +12V 触发器只输出 12V 直流触发信号。请勿连接到任何其它电源输入或输出。否则可能造成本设备损坏。
14. 妥善保管包装材料，以备需要时装运设备。
15. 投影机工作时，切勿直视镜头。



AVOID EYE CONTACT TO THE LIGHT

16. 本产品仅适用于在海拔 2000m 以下安全使用。在海拔 2000m 以上使用时，可能有安全隐患。

旧电气和电子设备的废弃

您的产品或其包装上出现的此符号表示当您希望废弃该产品时，不应将其视作普通家庭垃圾，而应将其交给回收电气和电子设备的相应回收点。如能确保本产品得到正确废弃，将有助于防止因本产品废弃不当而可能对环境和人类健康造成的不良后果。材料回收有助于保护自然资源。此符号仅在欧盟地区有效。如果希望丢弃本产品，请联系当地官方机构或经销商，询问正确的废弃方法。



重要回收说明

本产品的灯泡中含有汞。本产品中可能包含其它电子废弃物，如果废弃不当，可能会造成危险。回收或废弃时应遵守当地、州/省或联邦法律。有关的详细信息，请联系美国电子工业联盟，网址是 WWW.EIAE.ORG。有关灯泡的特定废弃信息，请访问 WWW.LAMPRECYCLE.ORG。



简介

关于本手册

本用户手册介绍如何安装、设置和操作 DU6871/DW6851/DX6831，帮助安装人员和最终用户充分发挥投影机的性能。VIVITEK 已尽全力确保本手册的内容在印刷时准确无误。但由于不断的产品改进和客户回馈，内容可能需要经常更新。您可以在线找到本手册以及 Vivitek 其它产品手册的最新版本，网址是 www.vivitekcorp.com。

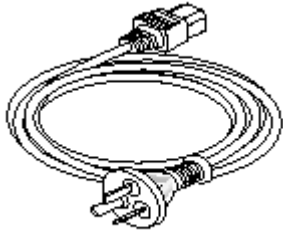
产品特点介绍

VivitekDU6871/DW6851/DX6831 采用先进技术，创新的双灯光学引擎设计，提供完全高清原生分辨率，清晰、亮丽、逼真的图像。本产品系列的主要特点和优势

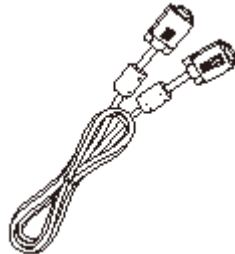
- 使用高性能数字微镜器件(DMD)的 DLP 系统，搭配先进散热管理技术，具有绝佳的投影性能及信赖性。
- 先进的双灯光学引擎设计，双灯、单灯及正常、节电、灯泡自订调位模式(Custom LampPower)功能，提供安装便利性；灯泡自订调位模式，提供正常模式与节电模式之间的灯泡功率调整，方便安装人员于多台投影机拼接融合亮度微调整。
- 双灯寿命平衡功能，投影机在开机时自动选用时数少的灯泡
- 可更换的色轮及智能色轮切换设计，自动侦测及切换对应色轮参数，可搭配高亮度色轮或色彩优异的色轮，单机适用于不同的应用场合。
- 快拆镜头设计，以快拆按键即可轻松、快速的更换适用的镜头。
- 搭配完整的电动投影镜头系列，可以电动控制镜头水平位移、聚焦及缩放。投射比范围涵盖 0.7:1 到 8.5:1，适用于多数的投影机应用场合。
- 内建智能镜头控制系统，投影机可自动执行镜头回归中心；可储存多组镜头位移、聚焦及缩放设置，唤回已储存的镜头设定。
- 光学引擎内置电动快门，可以单一按键打开/中断投影。
- 使用高效能视频处理器，优异的逐行扫描、隔行扫描视频输入及降噪视频处理
- 完整的输入端子可支持多种输入讯号源如 HDMI, DisplayPort, HDBastT, YPbPr, VGA...等。
- 内建 HDBaseT 讯号接收，可以 HDBaseT 传送器透过单一 RJ45 缆线传送高质量视讯及控制讯号。
- 支持多种 3D 格式播放如 Frame Sequential, Top / Bottom, Side by Side, Frame Packing 等。
- 支持 DLP Link 及 3D IR 同步。
- 高效功率切换，在待机模式下功耗小于 0.5W。

部件清单

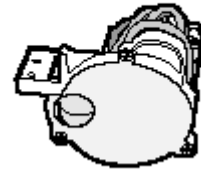
DU6871/DW6851/DX6831 在包装箱内包括下列物品。如有任何物品缺失或损坏，请与您的经销商或 VIVITEK 客户服务联系。



交流电源线



VGA 信号线



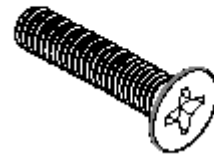
色彩优化型色轮



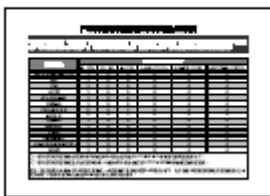
红外线遥控器



有线遥控器连接线



M4*0.7*70 螺丝



RoHS 卡 (中国)

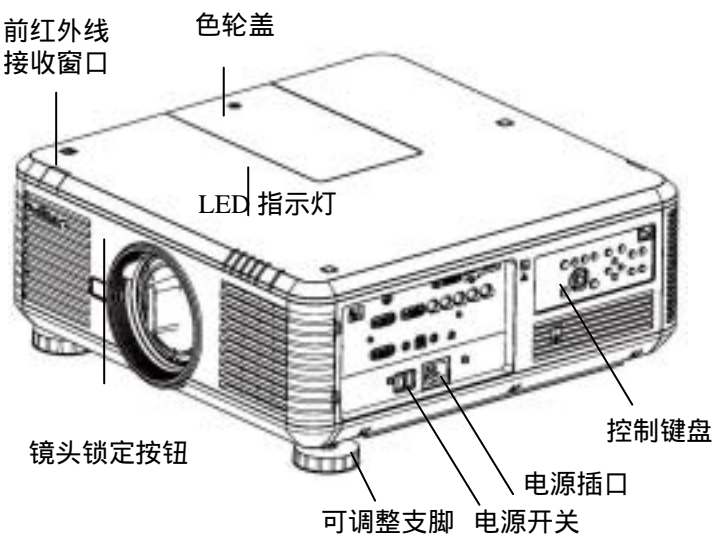
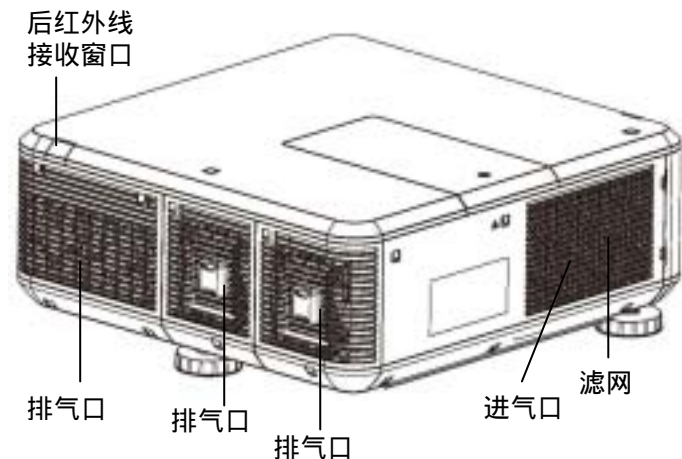


操作手册光盘



合格证 (中国)

投影机概览



- **排气口**
热气通过此口从投影机中排出。确保其不被堵塞。
 - **进气口/滤网盖**
内部风扇通过此口将冷空气吸入投影机。
 - **后部红外线窗口**
接收遥控器消息。
 - **可调支撑脚**
采用桌面配置安装投影机时，使用这些支撑脚调整图像的水平度和/或调整投影角度。
 - **电源插口**
将墙壁插座的电源输入到投影机。
 - **电源开关**
开启或关闭投影机电源
 - **控制键盘**
使用这些按钮选择、调整投影机设置
 - **LED 指示灯**
显示投影机状态
 - **镜头锁定按钮**
按下镜头锁定按钮更换选配的投影机镜头
 - **镜头防盗螺丝孔**
锁上镜头防盗螺丝以防止投影镜头轻易地被拆卸。
- 注意:**
锁上镜头防盗螺丝后，镜头将无法以按下镜头锁定按钮取下镜头。如果要取下镜头，请确认防盗螺丝已取出。
- **色轮盖**
本机支持自动切换色轮设置的功能，可于关闭投影机 AC 电源后，开启色轮盖更换选配的色轮。投影机将于电源开启后自动切换到对应的色轮设置

I/O 面板

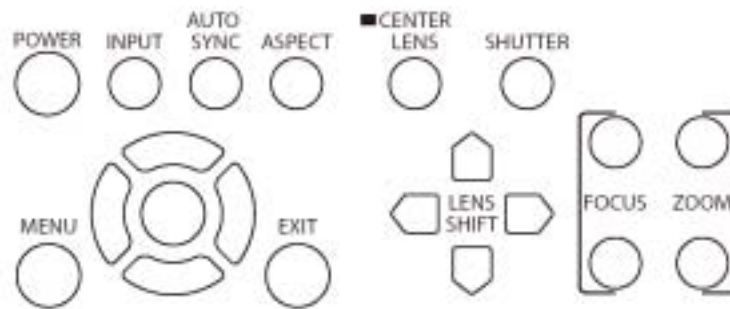


- **HDBaseT/Lan**
连接 RJ45 Cat5/Cat6 以太网线。
- **3D Sync Out**
连接到 3D 红外线(IR)同步讯号发射器。
- **DVI**
连接 DVI 源。
- **HDMI**
连接 HDMI 源。
- **DisplayPort**
连接到设有 DisplayPort 的设备或个人计算机。
- **RGB In**
提供标准 15 针 VGA 连接，可连接到 RGB 或分量高清源，或者连接到个人计算机。
- **RGB Out**
连接到另一显示设备，以同步显示拨放内容。
- **R/Pr, G/Y, B/Pb, H, V**
以 BNC 型式输入端子连接到视讯设备的 RGB 或 YPbPr/YCbCr 输出讯号
- **RS-232**
9 针 D-sub 接口，用于连接 PC 控制系统和投影机维护。
- **TRIGGER (触发器)**
3.5-mm， mini 耳机插孔，为 350mA 显示器继电器提供 12(+/-1.5)V 输出及短路保护。
- **USB**
维修专用端口，仅提供已授权维修人员使用。
- **WIRE (有线遥控器)**
连接来自 Niles 或 Xantech 兼容的红外(IR)转发器系统的输入。

注意:

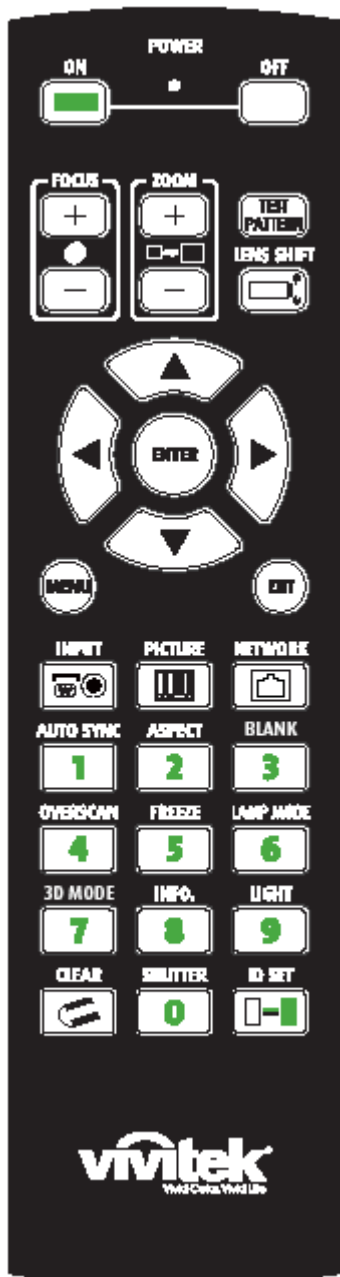
插入有线遥控器端子前，请确认插入的端口是否正确。插入不正确的端口如 Trigger，可能将损坏遥控器。

控制面板



- **POWER (电源)**
使用此按钮打开/关闭投影机电源。
- **INPUT (输入信号)**
按此按钮选择视频源，HDMI、DVI、VGA、Component/BNC Composite、DisplayPort 或 HDBaseT。
- **AUTO SYNC (自动调校)**
按此按钮直行讯号自动同步。
- **ASPECT (长宽比)**
按此按钮更改当前图像的长宽比。
- **MENU (菜单)**
按此按钮显示或隐藏 OSD 菜单。
- **ENTER (确定)**
使用这些按钮选择或确认设置、调整设置。
- **EXIT (退出)**
按此按钮返回上一级菜单或退出 OSD 菜单。
- **CENTER LENS (镜头回归中心)**
按此按钮将镜头复归到中心位置并调校镜头移位、对焦及缩放的参数。
注意:
镜头记忆功能需精确的镜头调整参数，每次安装镜头后，请执行**镜头回归中心(Center Lens)**功能。
- **SHUTTER (快门)**
使用此按钮打开/关闭快门。
- **LENS SHIFT (镜头移位)**
使用此按钮控制镜头上下左右移动。
- **FOCUS (对焦)**
使用此按钮调整投影图像的聚焦。
- **ZOOM (缩放)**
使用此按钮放大/缩小投影图像。

遥控器



ON (开)

使用此按钮开启投影机。

OFF (关)

使用此按钮关闭投影机。

FOCUS (对焦)

调整投影图像的聚焦。

ZOOM (缩放)

放大/缩小投影图像。

TEST PATTERN (内建图像)

使用此按钮显示测试图像,每按一切换到下一测试图像,按 MENU 按钮回到投影图像。

LENS SHIFT (镜头位移)

使用此按钮控制镜头上下左右移动。

ENTER (输入)

使用这些按钮选择或确认设置。

MENU (菜单)

按此按钮显示或隐藏 OSD 菜单。

EXIT (退出)

按此按钮返回上一级菜单或退出 OSD 菜单。

INPUT (输入信号)

按此按钮选择输入源。

PICTURE (图像调整)

显示图像(Picture)菜单。

NETWORK (网络)

按此按钮进入网络设定(Network)菜单。

AUTO SYNC (自动调校)

按此按钮执行讯号自动同步。

ASPECT (长宽比)

反复按此按钮选择下一画面长宽比。

Blank (空白画面)

按此按钮暂时中断投影画面。

OVERSCAN (过扫描)

按此按钮选择过扫描模式。

FREEZE (定格)

使屏幕上的画面定格/取消定格。

LAMP MODE (灯泡模式)

按此按钮选择更高或更低的亮度设置。

3D MODE(3D 模式)

显示 3D 设定菜单。

INFO. (讯息)

显示 SERVICE (服务) 菜单。

LIGHT (背光)

按此按钮开启遥控器背光。

CLEAR (清除): 本机无功能。

SHUTTER (快门)

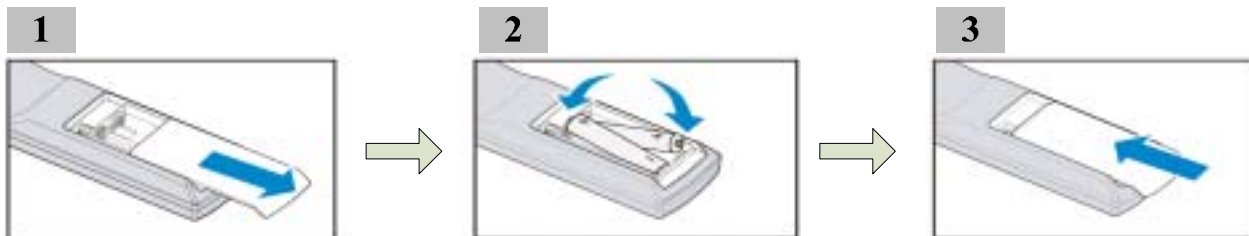
使用此按钮打开/关闭快门。

ID SET (ID 设置): 本机无功能

遥控器操作注意事项

- 在有些情况下，环境状况可能妨碍反射。如果确实如此，请将遥控器对准投影机再试一次。
- 如果遥控器的有效距离缩短，或者无作用，请换上新电池。
- 当遥控器缆线端子插入投影机有线控制端子时，投影机将自动切换到有线控制模式，将不能以遥控器的红外线讯号控制投影机。如果需要以遥控器的红外线讯号控制，请拔除投影机上的有线控制端子。
- 如果红外线遥控传感器暴露在明亮的阳光或荧光下，信号接收可能受干扰而无法作用，请注意安装环境。

安装遥控器电池

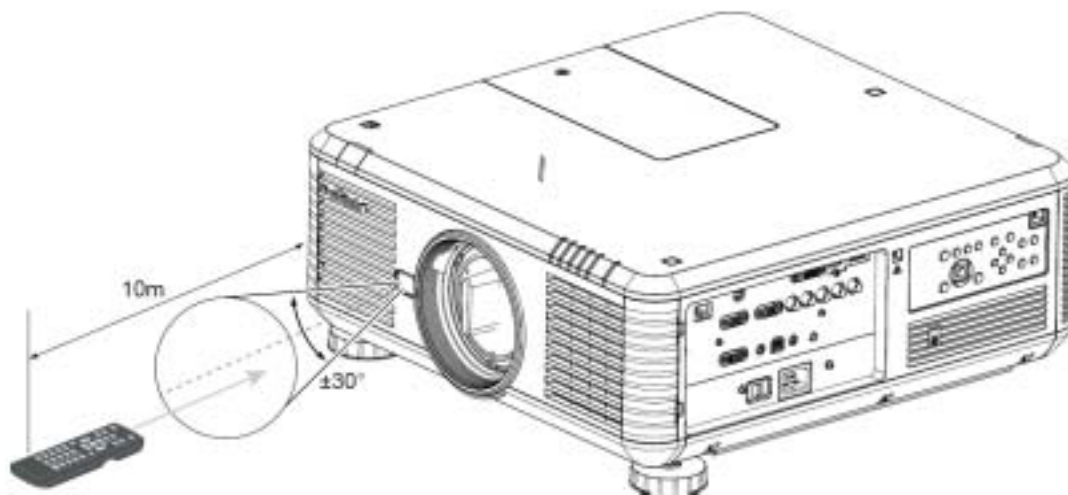


1. 按箭头方向滑动电池仓盖并将其取下。
2. 按照正确的极性装入两节 AA 电池。
3. 重新盖上盖子。

电池注意事项

- 安装电池时，请确保电池极性正确。
- 请勿新旧电池混用，或者不同类型的电池混用。
- 如果长时间不使用遥控器，应取出电池以免漏液造成损坏。

遥控信号的有效接收范围



注意：

- 请勿将遥控器放置在高温或潮湿的地方，否则会造成遥控器不能正常工作。

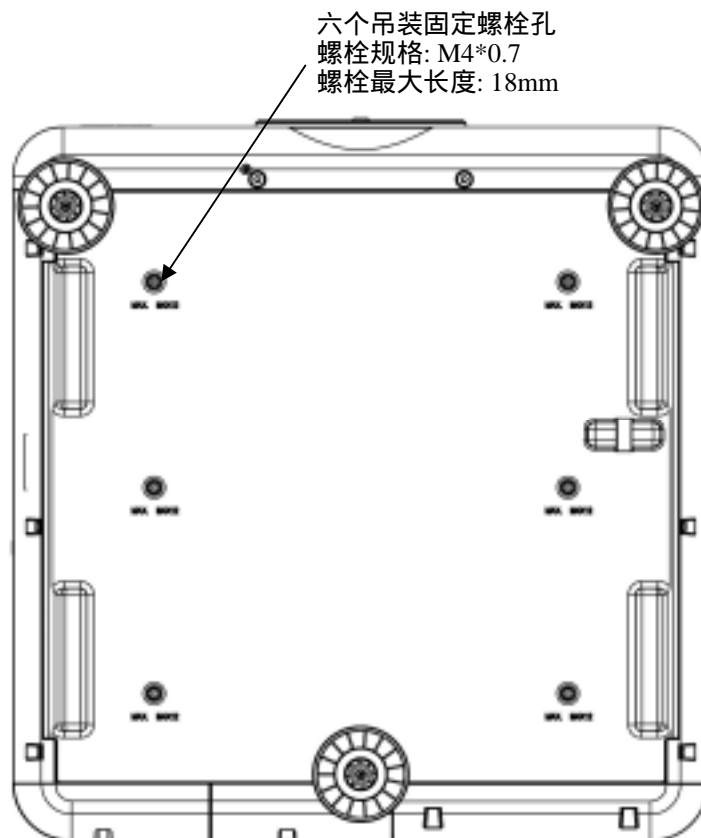
安装注意事项

只有正确安装投影机，才能保证高质量的显示效果。一般而言，应尽可能减少或消除对准屏幕的光源。如果有光直射屏幕，例如窗口中透出的光束或探照灯光照在图像上的时候，图像的对比度会明显降低。图像可能变淡或不够鲜明。

安装方式

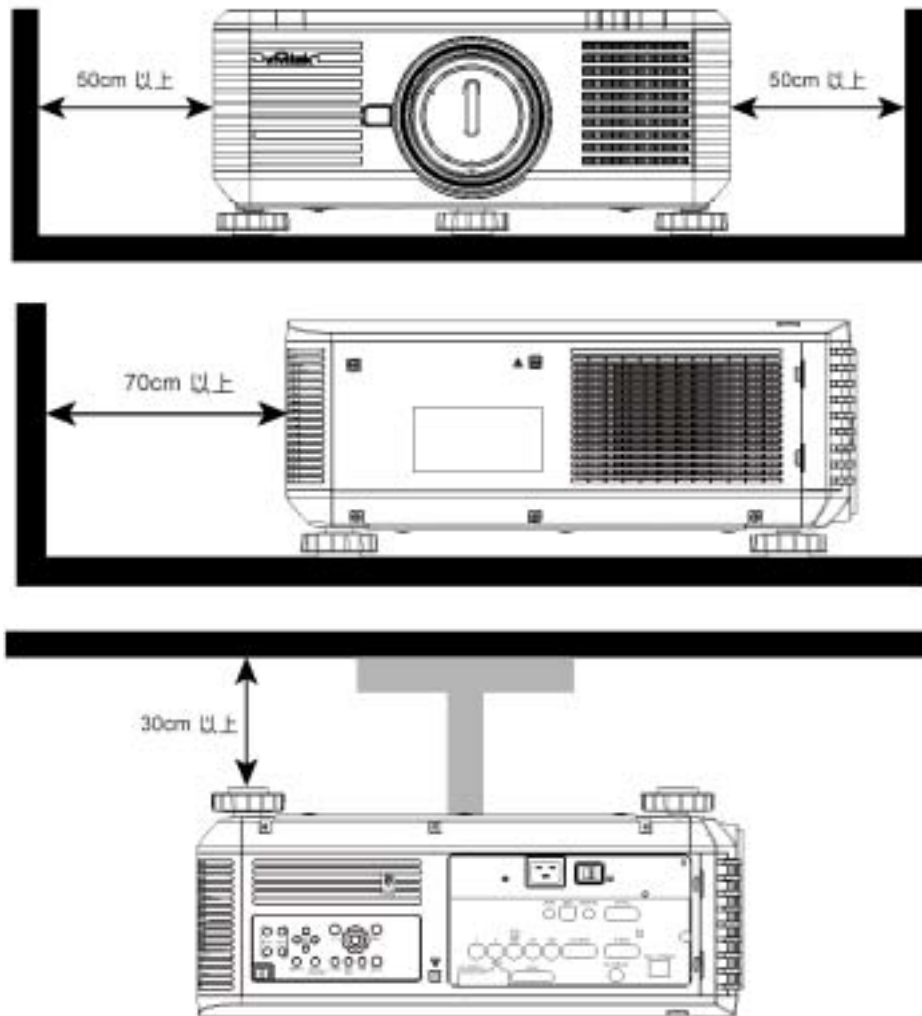
本机可以投影机底部的六个吊装固定螺丝孔搭配菜单中投影方式的选项，支持以下安装方式。

- 正投-桌面安装 (Front)
- 背投-桌面安装 (Rear)
- 正投-吊装方式(Ceiling+Front)
- 背投-吊装方式(Ceiling+Rear)
- 向上投影(UP+Front)
- 向下投影(Down+Front)



投影机安装距离

本机为高亮的投影机，前侧及右侧均配置附过滤网的进气口，提供足够的空气作为投影机冷却。投影机后侧配置有两排气口，提供投影机内部热空气排出。投影机安装时必须确保进气或排气口无阻隔，在进气口周围留出至少 50cm 空间，排气口周围留出至少 70cm 空间。如下图所示：



注意：

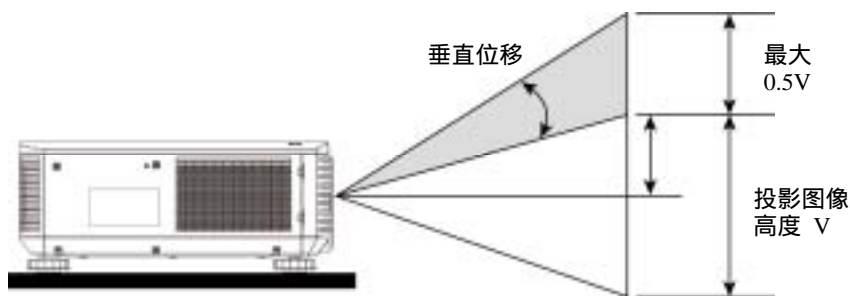
- 安装距离不足可能造成投影机运行一段时间后，因环境温度升高造成投影机进入系统保护模式，造成投影中断。
- 投影机组件或灯泡因安装距离不适当，可能因环境温度长期累积的影响造成组件或灯泡寿命减损。
- 如果因为安装需求，投影机必须安装于箱体或接近密闭的环境，请另行设计外部进气及排气系统，确保投影机有足够的空气可冷却或避免热气循环。

镜头移位

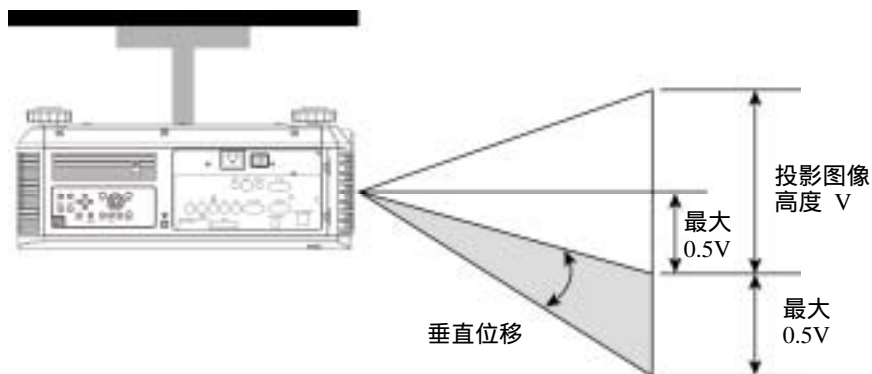
垂直镜头移位 DU6871/DW6851/DX6831 具有镜头移位能力，可在不移动投影机的情况下垂直移动图像。镜头移位元一般以屏幕高度的百分比来表示。对于；桌面安装的投影机可以向上或向下移动 50% (0.5V)。

垂直镜头移位

桌面安装的投影机可以向上移动投影图像的 50% (0.5V)

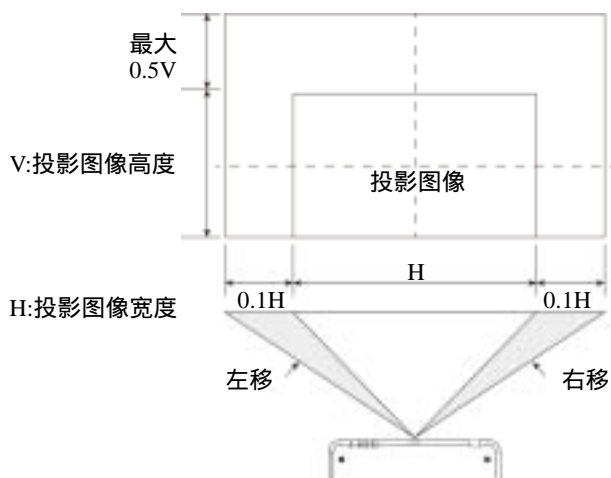


吊顶安装的投影机，镜头可以向下移动移动投影图像的 50% (0.5V)



水平镜头移位

可在不移动投影机的情况下水平移动图像向右或向左移动 10% (0.1H)。



注意：

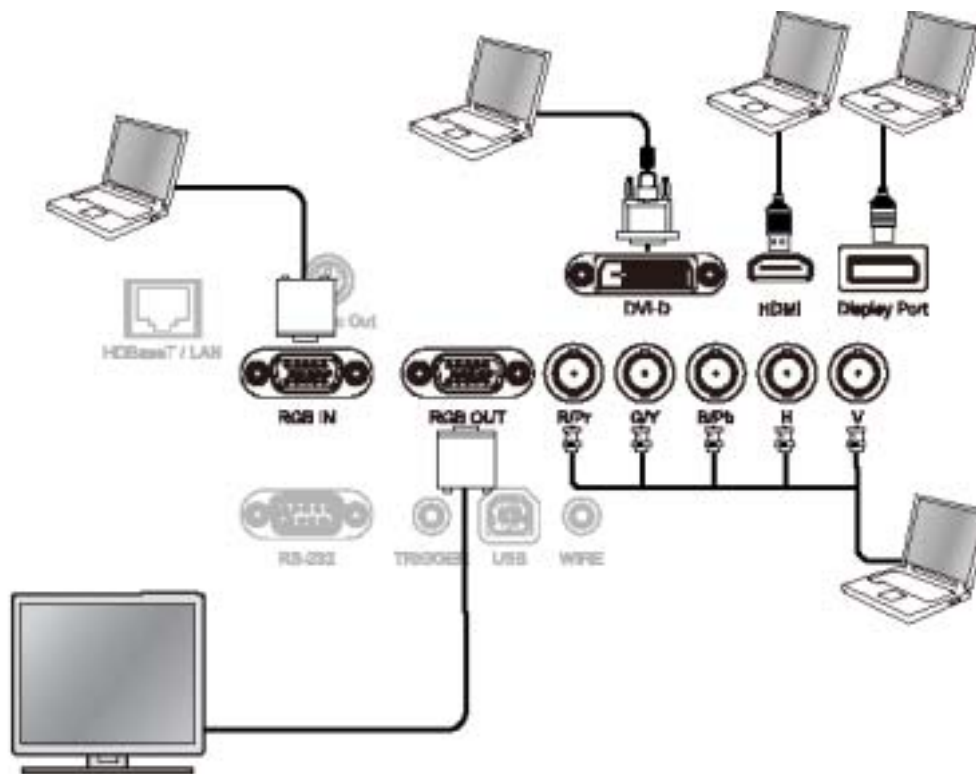
各种镜头可支持的移动范围不相同，这仅是镜头移位的一般示例。

将投影机连接到其它设备

按照下面的说明将 DU6871/DW6851/DX6831 连接到视频源、外部控制器（如果存在）和交流电源。连接设备时：针对每种信号源使用正确的信号线，确保线缆连接稳固。拧紧接头上的指旋螺母，将信号源设备按照后续小节所述连接到投影机。

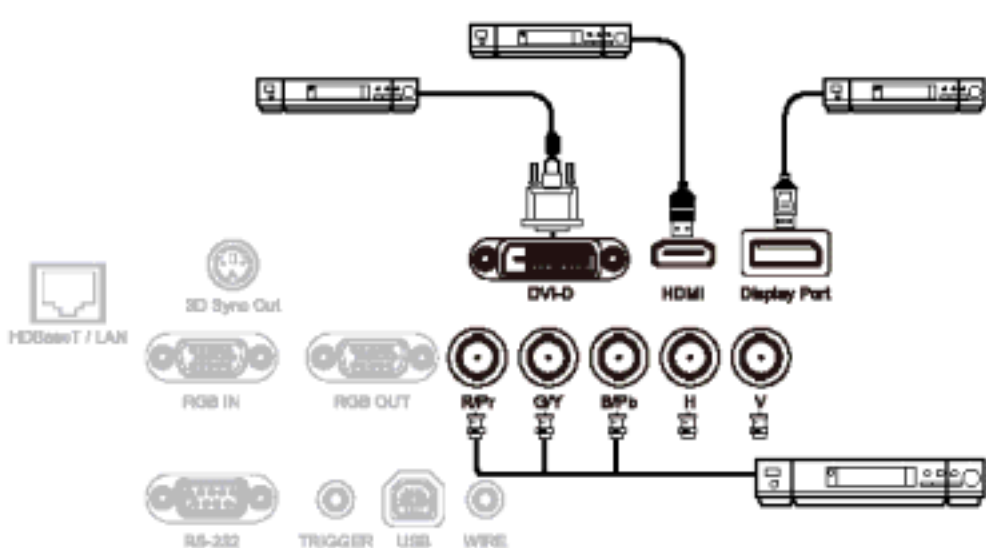
连接到个人计算机

您可以将要投影的 PC 信号透过 DVI-D、HDMI、RGB 或 RGBHV(BNC) 缆线连接到投影机。如果输入的讯号为 RGB 讯号，可以 VGA 缆线连接到外部显示器同步监看投影画面。



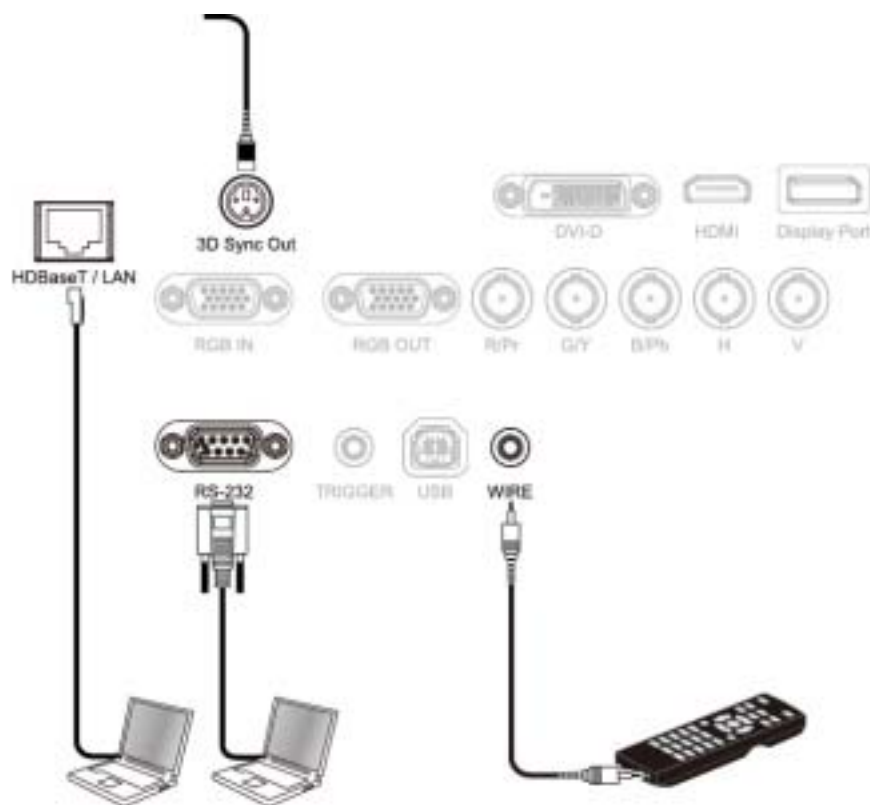
连接到视讯设备

可通过 DVI-D、HDMI、DisplayPort 或色差端子缆线连接视讯设备到投影机输入端口。



连接控制端口

本机提供以下投影机控制端口。



HDBaseT/Lan(网络控制):本机支持网络控制，网络控制端口(Lan)与 HDBaseT 共享端口。如果您仅使用网络控制，可将投影机上的 LAN(网络)端口连接到个人计算机(PC)于控制远程投影机，或由个人计算机(PC)透过局域网络控制投影机。详细说明请参考远程控制指南。

RS-232(RS-232c 控制): 本机支持 RS-232c 串型控制，可使用标准 9 针串行线缆（导线直通式）连接投影机到 PC 或控制系统做远程投影机控制。详细说明请参考远程控制指南。

Wire(有线遥控器): 如果由于距离过长或有障碍物造成遥控器的红外线信号无法到达投影机，可以将缆线由 WIRE 输入埠连接到红外线遥控器或连接到外部红外线转发器(另购)，以扩展遥控器工作范围。

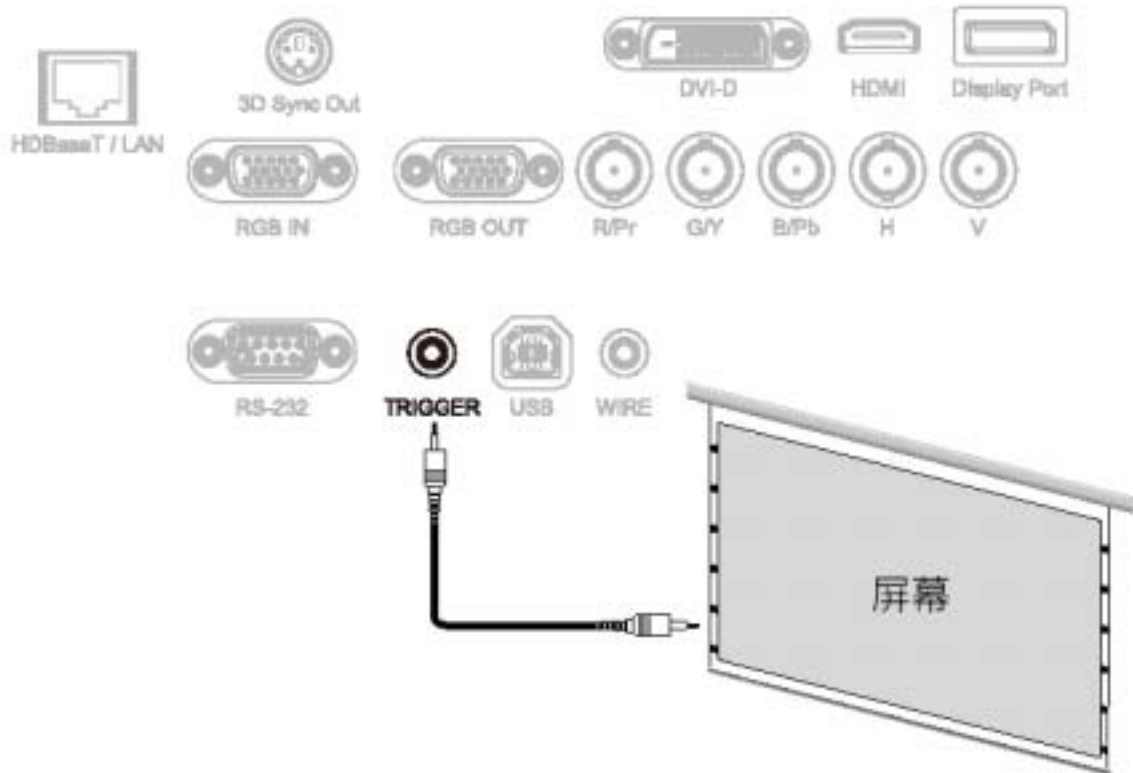
3D Sync Out: 3D 红外线同步讯号发射器。

注意:

- 当遥控器缆线端子插入投影机有线控制端子时，投影机将自动切换到有线控制模式，将不能以遥控器的红外线讯号控制投影机。如果需要以遥控器的红外线讯号控制，请拔除投影机上的有线控制端子。
- 如果有线遥控器缆线或外部红外线转发器插入不正确的端口(如 Trigger)，可能导致遥控器或红外线转发器损毁。插入端口前，请先务必确认端口是否正确。

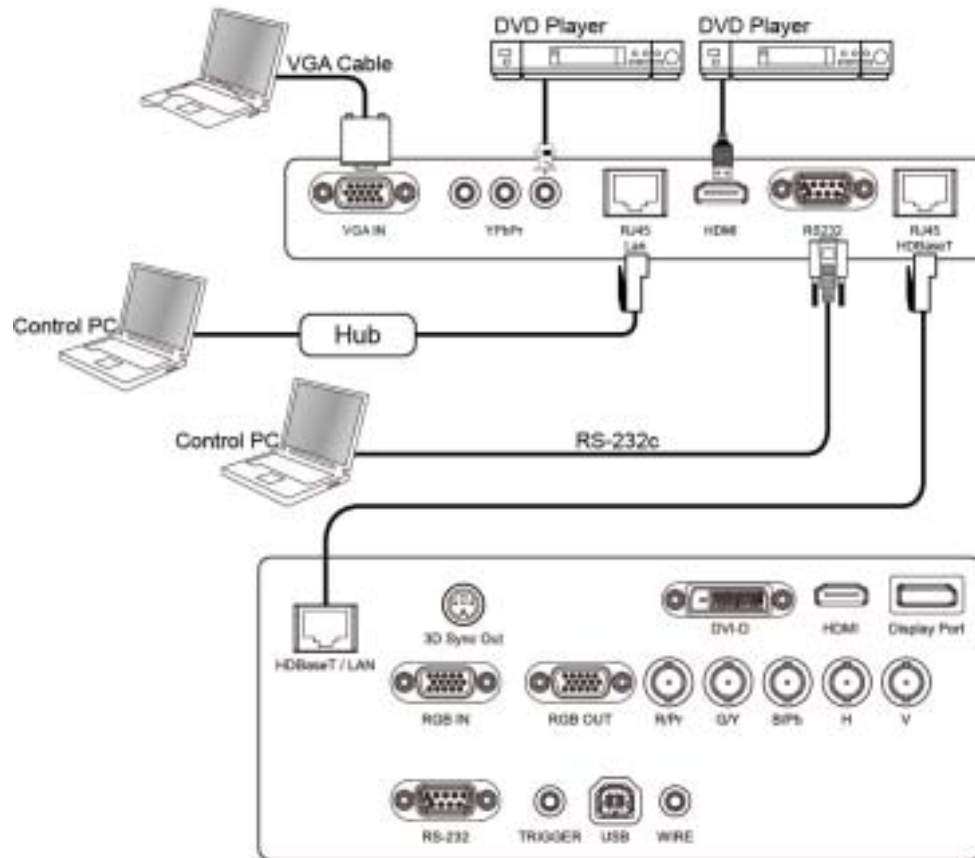
连接屏幕触发器

如果您的投影系统包括投影机屏幕、布幕或其它 12V 触发器装置，可将此类装置连接到投影机的 12V 触发器输出，并于 OSD 控制->屏幕控制设定输出 12V 讯号的条件如自动、长宽比 16:10...等。当您开启投影机时，投影机将依当前的长宽设定、屏幕控制设定输出 12V 讯号，您可以此讯号控制屏幕或布幕。



连接外部 HDBaseT 传输器

本投影机内建 HDBaseT 讯号接收器，您可搭配选购的 HDBaseT 传输器，以单一条 RJ-45 缆线传送视讯及 RS-232、网络控制(Lan)讯号到投影机。如果您选购的 HDBaseT 传输器支持红外线遥控器输入及输出，也可以 RJ-45 缆线传送红外线遥控器控制讯号到 DU6871/DW6851/DX6831 投影机。



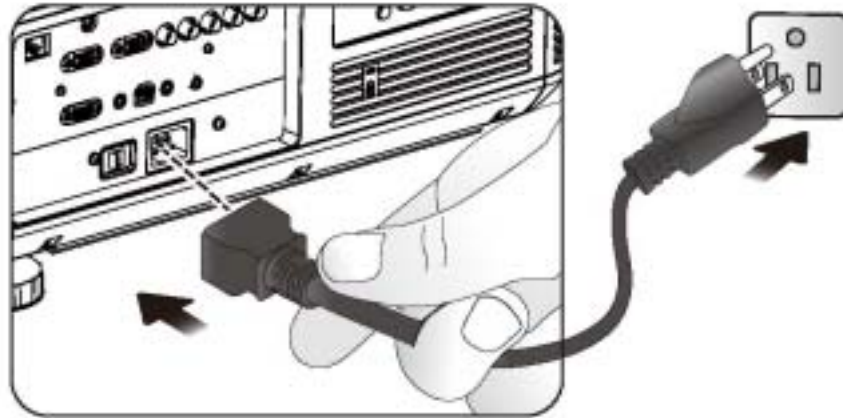
注意:

- 本投影机支持视讯讯号、R-232、红外线遥控器、及网络控制讯号接收，不支持电力传送/接收(PoE, Power over Ethernet)。
- 如果要将 RS232 命令透过外部 HDBaseT 传输器以 RJ45 缆线传送到投影机时，请将 OSD 菜单中控制 (Control)->RS232->频道(Channel)设为 HDBaseT，传送速率将自动切换为 9600。
- 如果透过 HDBaseT 传输器，最长的传输距离为 100 公尺。传输距离超过此长度可能造成投影画面中断、干扰或控制讯号无法传送。
- 请使用 Cat 5e 或更高等级 RJ-45 缆线，并避免缠绕 RJ-45 缆线。缠绕 RJ-45 缆线可能造成损坏、干扰讯号传送、缩短传输距离及影像质量。

开始使用投影机-调整设定

连接到交流电源

本投影机在包装箱内随附交流电源线。请将电源线的插座插入投影机背面的交流插口 (AC100V~240V)；然后，将另一端连接到交流电源。



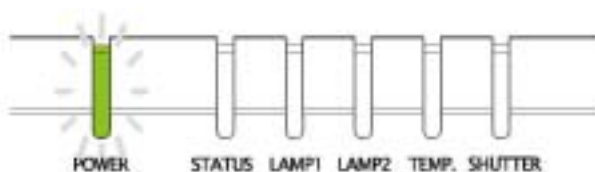
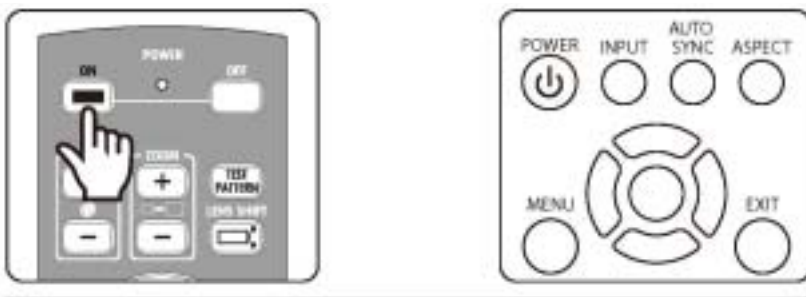
注意:

- 连接到交流电源前，请务必确保电源系统(含投影机及电源供应系统)有妥善的接地连接，没有接地的电力线路可能造成投影机损坏。
- 本投影机为高亮、高瓦特数投影机，请勿任意修改交流电源线或更换电源线，以避免投影机受损坏或引起安全的问题。

打开电源

按投影机上电源开关。

按遥控器上的 ON (开) 或投影机上的 POWER (电源)。电源及灯泡指示 LED 灯闪烁绿色，以表示正在预热。



当投影机准备就绪时，电源及灯泡指示 LED 灯将恒亮绿色，投影机点亮。如果显示闪烁的红色 LED 指示灯，请参阅 LED 状态章节。如果无法排除请洽 Vivitek 授权经销商。

更改 OSD 语言

本投影机可以显示英语、法语、西班牙语、德语、葡萄牙语、简体中文、繁体中文、日文或韩文菜单。按 MENU (菜单) 显示 OSD，按 ◀▶ 选择控制 (CONTROL) 项目。然后按 **Language** 选择语言 (LANGUAGE)，并按 **Enter** 选择想要的语言。接下来，按 ENTER (输入) 确认选择。

INPUT	PICTURE	LAMP	ALIGNMENT	CONTROL	SERVICE
Standby Mode	<	Standard	>	Language	
Auto Power off	<	Off	>	English	
Auto Power On	<	Off	>	Franais	
Network		Enter		Espaol	
RS232		Enter		Deutsch	
Startup Logo	<	Off	>	Português	
Trigger	<	Off	>	简体中文	
Auto Search	<	Off	>	繁體中文	
Dynamic Black	<	Off	>	日本語	
3D		Enter		한국어	
Language		Enter			

调整画面方向

投影机安装方式会影响投影画面方向及投影机散热，投影模式选项除了变更投影画面方向，冷却风扇的转速也将变更，以确保投影机获得合适的散热。不正确的投影模式设定可能引起投影机进入过温保护或减短灯泡及组件使用寿命，安装投影机时请务必设定正确的投影模式。

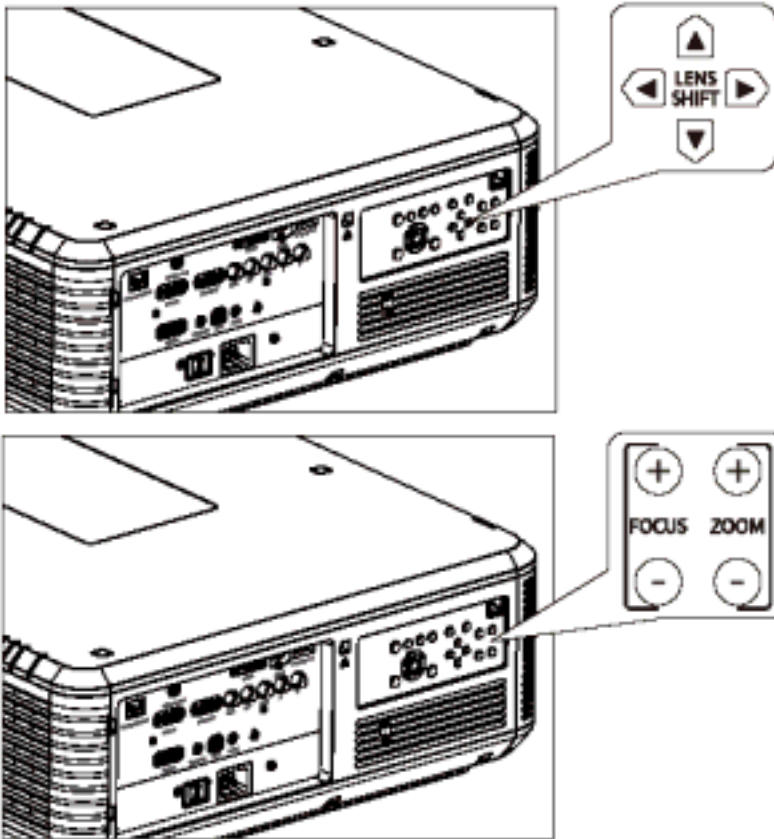
设定投影模式可按遥控器上或控制面板上的 MENU 按钮 然后选择几何调整 (ALIGNMENT) -> 投影模式 (Projectiony Mode)

INPUT	PICTURE	LAMP	ALIGNMENT	CONTROL	SERVICE
Projection Mode	<	Front	>		
Fan Mode	<	Normal	>		
Lens Control		Enter			
Lens Memory		Enter			
Center Lens		Execute			
Keystone	<	0	>		
Digital Alignment		Enter			
H/V Alignment		Enter			


- **前面(Front):** 以桌面安装，投影画面方向正常显式。
- **后面(Rear):** 以桌面安装、投影机自屏幕后方投影(背投影)，投影影像将翻转。
- **吊装+前面(Ceiling+Front):**以吊装的方式安装、投影机自屏幕前方投影，投影画面将被反转 180 度。风扇转速将被调整。
- **吊装+后面(Ceiling+Rear):**以吊装的方式安装、投影机自屏幕后方投影，投影画面将被反转 180 度、影像被翻转、冷却风扇转速将被调整。
- **向上投影+前面(Up+Front):** 投影机朝上安装、向上投出影像，冷却风扇转速将被调整。
- **向下投影+前面(Down+Front):** 投影机朝下安装、向下投出影像冷却风扇转速将被调整。

镜头调整



本投影机提供以电动控制画面尺寸、位置和对焦的功能。若要位移、缩放或对焦投影图像，可以按键盘或遥控器上的镜头控制按键调整。



垂直镜头移位

若要垂直移动投影图像，按键盘上的  调整向下或向上。

水平镜头移位

若要水平移动投影图像，按键盘上的   调整向左或向右。

镜头缩放

在键盘上按 ZOOM+或-，使画面变大（放大）或变小（缩小）。

对焦

在键盘上按 ZOOM+或-，使画面变清晰。

开始使用投影机-操作

选择输入源

按遥控器上的 INPUT（输入信号）按钮可直接选择输入源。



选择影像长宽比例

按 ASPECT 调整视频影像长宽比例。



使用 OSD

1. 按遥控器或机器上盖键盘上的 MENU（菜单）按钮显示 OSD 主菜单。
2. 按 ◀ 或 ▶ 选择子菜单。
3. 按 或 选择子菜单项目。
4. 对于每个子菜单项目，当前选择的值高亮显示。按 或 选择该项目的一个设置，然后按遥控器上的 ENTER（确定）或按键盘上的 SELECT（选择）调整该项目的值。
5. 如要返回前一菜单，请按 MENU（菜单）。
6. 在主菜单中，按 MENU（菜单）关闭 OSD 菜单。

开始使用投影机-OSD 介绍

OSD 菜单树

主菜单	次菜单
输入信号	信源选择 HDMI D VI VGA Component / BNC DisplayPort HDBaseT
内建图像	色条, 网格, 爆裂, 红色, 绿色, 蓝色, 白色, 黑色, 水平倾斜 无补正的红色, 无补正的绿色, 无补正的蓝色, 无补正的白色, 无补正的黑色, 关闭
色域设定	自动 YCbCr YPbPr RGB-PC RGB-Video
输入频率锁定	自动/ 48Hz 50Hz 60Hz
背景颜色设定	标志 蓝色 黑色 白色
自动调校设定	关 自动 永远
图像调整	显示模式 高亮模式 演示模式 视频模式
对比度	
亮度	
色彩饱和度	
色调	
色差修正	影片 图像 视讯 线性 2.2
色彩	色温 标准 5400K 6500K 9300K 红色偏移量 绿色偏移量 蓝色偏移量 红色增益 绿色增益 蓝色增益 色调 红色 绿色 蓝色 青色
	颜色修整

色彩饱和度	洋红色 黄色 红色 绿色 蓝色 青色 洋红色 黄色
增益	红色 绿色 蓝色 青色 洋红色 黄色
白平衡	红色 绿色 蓝色

清晰度
降低噪声
画面比率

- 5:4
- 4:3
- 16:10
- 16:9
- 1.88:1
- 2.35
- LetterBox
- 正常
- 未缩放
- 关
- 剪裁
- 缩放
- 水平总点数
- 水平起始点
- 水平相位
- 垂直起始点

过扫描

时序设定

自动调校

灯泡设置

模式

- 使用双灯
- 灯泡 1
- 灯泡 2

功率

- 使用单灯
- 正常
- 省电模式
- 自订调位

高空模式

- 开
- 关

灯泡 1 状态

灯泡 2 状态

调整设置

投影模式

- 前投影
- 背投影
- 天花板+前投影
- 天花板+背投影
- 向上投影
- 向下投影

镜头控制

- 缩放
- 对焦
- 垂直移动镜头
- 水平移动镜头

镜头内存

- 呼叫镜头内存
- 镜头记忆编辑

置中调整

数字调整

- 执行
- 数位变焦
- 水平移动画面
- 垂直移动画面

镜头设置 1-10
镜头设置 1-10

	画面位置调整	重置 水平缩放 垂直缩放 水平移动 垂直移动 重置		
控制	待机模式	标准 省电模式		
	自动关机	开 关		
	自动开机	开 关		
	投影机控制	RS232 网络 自动切换		
	网络	IP 地址 子屏蔽 网关 DHCP	开 / 关	
	RS232	套用设定 波特速率	115200/ 57600/ 38400/ 19200/ 14400/ 9600/ 4800/ 2400/ 1200	
	开机 Logo	频道 开 关	本地 / HDBaseT	
	屏幕控制	5:4 4:3 16:10 16:9 1.88 2.35 箱型 正常		
	输入源自动搜寻	开 关		
	暗场增强模式	开 关		
	3D 设定	3D 格式	关 自动 Side by Side Top / Bottom Frame Sequential	
		DLP Link 3D 交换	开 / 关 正常 反转	
		3D 24Hz 投影	96Hz 144Hz	
		语言	English/ Français/ Español/ Deutsch/ Português/简体中文/繁体 中文/日本語/	
	进阶维护	型号		
		序号		
		软件版本		
现用讯号源				
像素频率				
讯号格式				
水平/垂直更新频率				
灯泡 1 使用时数				
灯泡 2 使用时数				
仅现蓝色		开 关		
调回工厂设定值	确定 取消			

OSD 菜单-INPUT(输入信号)

INPUT	PICTURE	LAMP	ALIGNMENT	CONTROL	SERVICE
Input Selection		Enter			
Test Pattern		Enter			
Color Space	<	AUTO	>		
Input Lock	<	AUTO	>		
Background	<	LOGO	>		
Auto Sync Adjust	<	Always	>		

信源选择(INPUT)

此功能同遥控器上的快速键，您可以使用遥控器或此功能来选择正确的输入源。

- ◆ HDMI
PC 或媒体设备中的 HDMI 输入。
- ◆ DVI
PC 中的 DVI 输入。
- ◆ VGA
PC 中的模拟 RGB。
- ◆ Component/BNC
媒体设备中的模拟 / 串行数字接口。
- ◆ DisplayPort
PC 或媒体设备中的 DisplayPort 输入。
- ◆ HDBaseT
PC、媒体设备或 HDBaseT 发射器的 HDBaseT 输出。
- ◆ **内建图像(Test Pattern)**
内置图像提供安装及调整使用，可使用 OSD 中的内建图像功能或遥控器上的 TEST PATTERN 按钮显示内建图像，再按一下按钮显示下一内建图像。离开内建图像画面请按下 Exit 按钮。
- ◆ **色域设定(Color Space)**
此功能允许您更改输入讯号的对应色彩空间。在大多数情况下，自动设置自动选择正确的色域设定。如果不正确，可以强制使用特定色彩空间设定，选择下面一个选项：
 - 自动:**投影机侦测输入讯号，自动切换到对应的色彩空间。
 - YCbCr:**将色彩空间设定为 ITU-R BT.601。
 - YCbCr:** 将色彩空间设定为 ITU-R BT.709。
 - RGB-PC:**使用 RGB 色域设定，并将黑色设置为 0, 0, 0 RGB，白色设置为 255, 255, 255 RGB (假设是 8 位图像)。
 - RGB-Video:**使用 RGB 色域设定，并将黑色设置为 16, 16, 16 RGB，白色设置为 235, 235, 235 (假设是 8 位图像)，以对应于数字分量标准中定义的辉度值。

• **输入频率锁定(Input Lock)**

使用此功能将一个输入源锁定到内部同步讯号 (自动、48Hz、50Hz 或 60Hz)。自动设置将同步信号锁定到当前信号源。

• **背景颜色设定(Background)**

使用此功能来指定无输入信号时在空白屏幕上显示的内容或颜色。您可以选择开机画面、蓝色、黑色、白色。

默认值是开机画面。

• **自动调校设定(Auto Sync Adjust)**

使用此功能设定输入讯号自动同步选项

自动(Auto): 投影机会记忆最近使用过的 10 组讯号源，当此选项设为自动(Auto)时，投影机将自动选用最近使用的讯号。

永远(Always): 每次都执行讯号自动调校功能。

OSD 菜单-PICTURE(图像调整)

INPUT	PICTURE	LAMP	ALIGNMENT	CONTROL	SERVICE
Picture Mode	<	Video	>		
Contrast	<	100	>		
Brightness	<	100	>		
Saturation	<	100	>		
Hue	<	100	>		
Color		Enter			
Sharpness	<	15	>		
Noise Reduction	<	0	>		
Aspect Ratio	<	16:10	>		
Overscan	<	Off	>		
VGA Setup		Enter			
Auto Sync		Execute			

• Picture Model(显示模式)

使用 ◀▶ 选择显示模式。

High Bright(高亮模式): 最高亮度输出模式，适用于需求高亮度的应用场合。

Presentation(简报模式): 最佳的图像效果，适合于简报或静态的图像投影。

Video(视频):最佳色彩模式，适合影片播放。

• Contrast(对比度)

使用 ◀▶ 调整投影图像的对比度。

注意：

亮度和对比度两个控制互相影响。为了获得最佳设置，对比调整后可能需要微调亮度设定。

• Brightness(亮度)

使用 ◀▶ 调整提高或降低图像亮度。

• Saturation(颜色饱和度)

使用 ◀▶ 调整颜色饱和度级别（级别越高，饱和度越高）。

• Hue(色调)

使用 ◀▶ 调整真彩重现的色调级别。

• Gamma(色差校正)

当周围环境光线过亮，可能会影响图像在较暗区域的细节显示，可以下色差校正选项调整影像色差。

Film(影片): 将色差校正为接近 Gamma 2.2 的设定。

Graphics(图形):应用于需要提高亮度而牺牲灰度精确性的计算机演示文稿。

Video(视频): 类似于影片色差校正，但在图像的暗色区域有差别，以对应于摄影机用来创建图像的功能。

Linear(线性):设定为线性色差校正。

2.2: 将色差校正设为 2.2。

• Color(色彩)

使用 ◀▶ 调整投影图像的色温。

• Sharpness(锐利度)

使用 ◀▶ 调整，锐利度调整主要是改变高频细节的值。

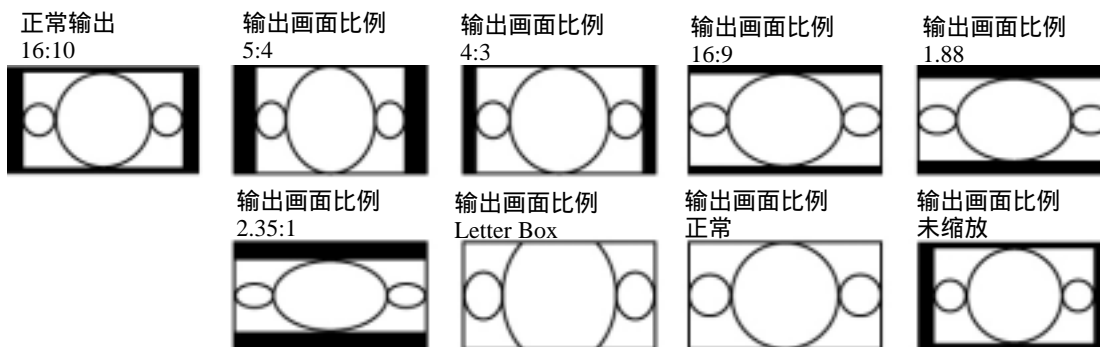
• Noise Reduction(降噪)

使用 ◀▶ 调整投影图像的噪点。此功能适合消除隔行扫描输入的图像噪点。一般而言，减轻图像噪点会降低高频细节的值，使图像看起来变柔和。

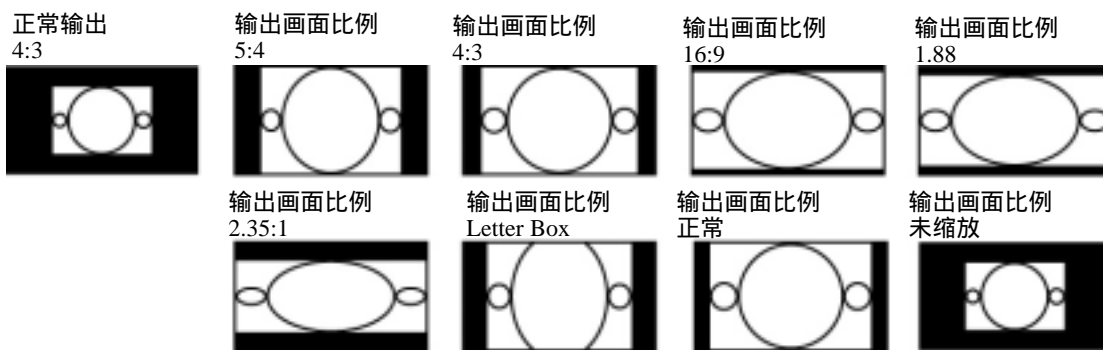
• Aspect Ratio(长宽比)

此功能允许用户调整长宽比。

当正常输入为 16:10 时，长宽比如以下图像所示



当正常输入为 4:3 时，纵横比如以下图像所示。



• Overscan(过扫描)

使用输入源可能不是 16:10 的图像，图像边缘可能出现噪声。使用此功能选择下面三个选项之一，以隐藏图像边缘：

• VGA Setup 时序设定

设定 VGA 讯号显示的水平总点数(H Total)、水平起始点(H Start)、水平相位(H Phase)、垂直起始点(V Start)。

• 自动调校

按下 Enter 按钮执行自动调校输入信号。

OSD 菜单-LAMP(灯泡模式设定)

INPUT	PICTURE	LAMP	ALIGNMENT	CONTROL	SERVICE
Mode		Enter			
Power		Eco			
High Altitude	<	Off	>		
Custom Power Level	<	-----	>		
Lamp 1 Status		On			
Lamp 2 Status		Off			

• Mode(模式)

使用 ◀▶ 功能选择灯泡模式单灯或双灯模式。

Dual(双灯模式): 启用双灯投影模式。

Lamp 1(灯泡 1): 以灯泡 1 投影。若灯泡 1 启动异常，系统将自动切换到灯泡 2。

Lamp 2(灯泡 2): 以灯泡 1 投影。若灯泡 2 启动异常，系统将自动切换到灯泡 1。

Single(单灯): 以单灯模式投影但不指定灯泡，投影机每次开机时自动选取灯泡使用时数低的灯泡。

注意：

- 若灯泡模式设定为灯泡 1 或灯泡 2，当灯泡异常时投影机将会自动换到另一灯泡，此时灯泡对应的绿色 LED 指示灯将会闪烁，直至数秒后灯泡点亮。
- 灯泡模式设置为 Single(单灯)模式时，设定值将于下一次投影机开机时生效。
- 快速切换灯泡模式可能损及灯泡寿命，每一次切换后投影机将停止灯泡模式功能(反白)直到完成灯泡模式切换。
- 灯泡模式切换完成之前，灯泡模式选项将无法操作。

• Power(功率)

使用 ◀▶ 功能选择省电、正常或自订调位模式。

Normal(正常):以正常的灯泡功率投影，以获取最亮的投影画面。

ECO(节电):以节电模式投影，以获取较长的灯泡寿命。

Custom Power Level(自订调位):除了正常模式及节电模式外，自订调位提供相对于正常模式的 100%到 75%的灯泡功率作亮度微调整，可利用此功能于多台投影机应用时快速安装及例行性的维护。选择此模式以启用自订调位功能。

• High Altitude(高空模式)

使用此功能控制投影机的散热风扇。您可以将其设为关或开，默认设置是关。

在正常情况下，此功能设为关时，投影机可正常运行。在默认情况下，投影机会检测周围环境的温度，以调整散热风扇的速度。当环境温度升高时，风扇速度加快（噪音变大）以使投影机内部的热量能够排放出去，从而确保投影机正常工作。但是，如果是在过热的环境中或在高海拔地区使用投影机，投影机可能自动关机。若发生这种情况，您可以将此功能设为开以启用此功能，让散热风扇以更快速度运转，从而控制投影机内部的温度。

注意：

高海拔地区是指海拔超过 5000 英尺的地区。

• Custom Power Level)自订调位

使用 ◀▶ 功能选择自订灯泡输出功率，此投影机允许自订调位范围是正常模式灯泡功率 100%-75%。
此功能仅于灯泡功率设定为自订调位时才可操作，正常模式及节电模式将无法被选取(反白)。

• Lamp 1 Status(灯泡 1 状态)

显示目前灯泡 1 的状态为开或关。

Lamp2 Status(灯泡 2 状态)

显示目前灯泡 2 的状态为开或关。。

OSD 菜单-ALIGNMENT(调整设置)

INPUT	PICTURE	LAMP	ALIGNMENT	CONTROL	SERVICE
Projection Mode	<	Front	>		
Lens Control		Enter			
Lens Memory		Enter			
Center Lens		Execute			
Keystone	<	0	>		
Digital Alignment		Enter			
H/V Alignment		Enter			

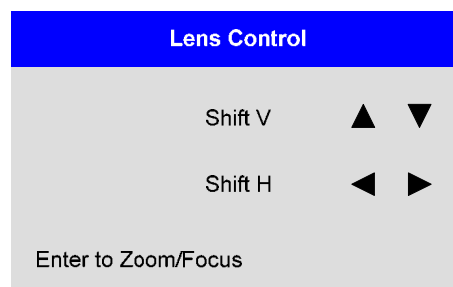
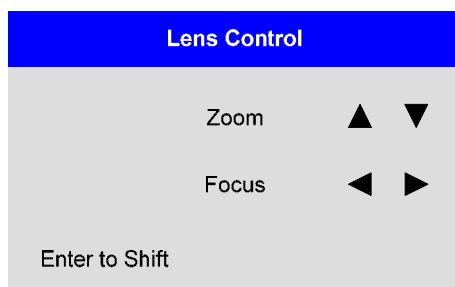
• Projection Mode(投影模式)

使用 ◀▶ 功能选择投影模式「前面、后面、天花板 + 前面、天花板 + 后面、向上投影+前面、向下投影+前面」。

注意: 投影模式设定将改变投影机冷却风扇的转速，以确保投影机获得合适的散热。不正确的投影模式设定可能引起投影机过温保护或减短灯泡使用寿命，安装投影机时请务必设定正确的投影模式。

• Lens Control(镜头控制)

选择此功能或以遥控器上 LENS Shift 按钮开启镜头控制选单，调整缩放、聚焦或镜头移动。可使用 Enter 按钮切换缩放/聚焦或镜头移动选单，使用 ◀▶ 调整画面缩放和镜头水平移动、 ▲▼ 调整聚焦或镜头垂直移动。



◆ Lens Memory(镜头内存)

本投影机支持镜头缩放、对焦及镜头位移记忆功能，最多可储存 10 组设定，并可由键盘仿真器输入记忆设定的名称。您可以先将目前镜头位置(水平/垂直)、缩放及聚焦设定储存，使用呼叫镜头记忆功能加载已储存的镜头设定值，投影机将自动调整到对应的镜头位移、缩放及聚焦设置。

INPUT	PICTURE	LAMP	ALIGNMENT	CONTROL	SERVICE
Projection Mode	<	Front	>	Lens Memory	
Lens Control		Enter	Load Memory		Enter
Lens Memory		Enter	Edit Memory	Enter	
Center Lens		Execute	Load Memory		
Keystone	<	0	>	■ STD 4:3	Enter
Digital Alignment		Enter	Memory 2	Enter	
H/V Alignment		Enter	Memory 3	Enter	
			Memory 4	Enter	
			Memory 5	Enter	
			Memory 6	Enter	
			Memory 7	Enter	
			Memory 8	Enter	
			Memory 9	Enter	
			Memory 10	Enter	

- ◆ **Load Memory(呼叫镜头记忆)**：唤回您已储存的镜头设置，按下 Enter 按钮显示镜头记忆清单，以 **Enter** 按钮选择要唤回已储存的镜头记忆设置，按下 Enter 按钮执行唤回已储存镜头设置。本机可支持记忆 10 组镜头设置，已设置的镜头记忆将被标示成不同颜色。本清单中仅可选取已设置的镜头记忆组，如果要新增或修改镜头记忆，请执行编辑镜头记忆。
- ◆ **Edit Memory(编辑镜头记忆)**：编辑记忆设置名称及储存当前的镜头设置包含镜头位移、缩放及聚焦等设定。按下 Enter 按钮显示编辑镜头记忆窗口及键盘仿真器，以 **Enter** 及 **Enter** 按钮选择或确认设定。



修改镜头记忆名称:预设名称为 Memory_数字,可使用 Back space 按钮删除对话框内的字符,以 Caps 按钮切换大小写字符、**Enter** 按钮选取字符、Enter 按钮确认输入字符。允许的最多字符数为 9 个含文字、数字、符号及空隔。

Cancel(取消镜头记忆编辑):按下 Cancel 按钮取消镜头记忆设置。

Accept(确定镜头记忆编辑):选取 Accept 按钮确定镜头记忆设置。

Clear Memory(删除设定):选取 Clear Memory 按钮,按下 Enter 按钮确认删除此笔设定,按钮上将显示确认删除提示如果确认删除此笔设定,请按下 Enter 按钮;如果不删除此设定,请以 **Enter** 按钮移开光标取消删除此设定。

注意:

- ◆ 镜头记忆功能需搭配 VivitekD88-ST001、D88-UWZ01、D88-WF18501、D88-WZ01、D88-SMLZ01、D88-LOZ101、D88-LOZ201 系列镜头。
- ◆ 为了使投影机精准的记忆镜头相关参数,请确认每次镜头安装后执行镜头置中调整(Center Lens)功能。

◆ **Center Lens(置中调整)**

此为镜头校正功能，投影机将调校镜头参数以提供镜头记忆功能运作，同时将镜头调整至预设的中心位置。

◆ **Keystone(梯形校正)**

选用梯形校正功能，使用◀▶调整画面因投影角度造成垂直方向的变形。

◆ **Digital Alignment(数字调整)**

INPUT	PICTURE	LAMP	ALIGNMENT	CONTROL	SERVICE
Projection Mode	<	Front	>	Digital Alignment	
Lens Control		Enter	Digital Zoom	< 0 >	
Lens Memory		Enter	Digital Pan	< 0 >	
Center Lens		Execute	Digital Scan	< 0 >	
Keystone	<	0	>	Reset	Execute
Digital Alignment		Enter			
H/V Alignment		Enter			

选用此功能放大投影图像

Digital Zoom(数位变焦): 使用◀▶放大投影图像。

Digital Pan(水平移动画面): 使用◀▶水平移动投影图像，此功能当投影图像被放大时才可使用。

Digital Scan(垂直移动画面): 使用◀▶垂直移动投影图像，此功能当投影图像被放大时才可使用。

Rest(重置):重新设定数字调整，回复到出厂默认值。

◆ **H/V Alignment(画面位置调整)**

H Zoom(水平缩放): 使用◀▶缩小投影图像水平方向的尺寸。

V Zoom(垂直缩放): 使用◀▶缩小投影图像垂直方向的尺寸。

H Shift(水平移动): 使用◀▶水平移动缩小的投影图像，此功能当投影图像被缩放时才可使用。

V Shift(垂直移动): 使用◀▶垂直移动缩小的投影图像，此功能当投影图像被缩放时才可使用。

Rest(重置):重新设定画面位置调整，回复到出厂默认值。

OSD 菜单-CONTROL(控制)

INPUT	PICTURE	LAMP	ALIGNMENT	CONTROL	SERVICE
Standby Mode	<	Standard	>		
Auto Power off	<	Off	>		
Auto Power On	<	Off	>		
Network		Enter			
RS232		Enter			
Startup Logo	<	Off	>		
Trigger	<	Off	>		
Auto Search	<	Off	>		
Dynamic Black	<	Off	>		
3D		Enter			
Language		Enter			

• Standby Power(待机模式)

使用 ◀▶ 功能设置「标准」或「省电模式」。

Standard (标准):可以遥控器、RS-232 指令、网络开启投影机。

Eco(省电模式):以最低消耗功率待机(<0.5W)，仅能以遥控器上或投影机上的电源开关开启投影机。

• Auto Power off(自动关机)

默认值是关。如果设为开，投影机将在没有输入信号 20 分钟后自动关机。

• Auto Power On(自动开机)

默认值是关。如果设为开，当投影机连接到交流电源时，将自动开机。如果将投影机电源线插入配有开关的交流插座，您可以利用此功能通过插座开关（而不是遥控器）来开启投影机。如果您不需要此功能，请将其设置为关。

• Network(网络)

使用此功能设置网络配置，以使用网络控制投影机。

INPUT	PICTURE	LAMP	ALIGNMENT	CONTROL	SERVICE
Standby Mode	<	Standard	>	Network	
Auto Power off	<	Off	>	IP Address < xxx.xxx.xxxx.xxx >	
Auto Power On	<	Off	>	Subnet < 255.255.255.0 >	
Network		Enter		Gateway < xxx.xxx.xxxx.xxx >	
RS232		Enter		DHCP	Off
Startup Logo	<	Off	>	Apply	Apply
Trigger	<	Off	>		
Auto Search	<	Off	>		
Dynamic Black	<	Off	>		
3D		Enter			
Language		Enter			

使用 及 Enter 按钮选择 Network(网络)和网络设定:

IP Address(IP 地址): 如果要指定 IP 地址，按下 Enter 按钮显示 IP 地址输入窗口，以 ◀▶ 按钮选择需修改的地址数字，按钮增减 IP 地址的数字。

Network	
IP Address	172 . xxx . xxx . xxx

Subnet(子网络):设定子网络，输入方式与 IP Address 相同。

Gateway(网关):设定网关，输入方式与 IP Address 相同。

DHCP(动态主机设定协议):设定动态主机设定协议(DHCP)开启或关闭。如果 DHCP 设为开启时，网域的 DHCP 服务器将指派 IP 地址给投影机，IP 地址窗口将会出现 IP 地址，您将不需输入 IP 地址。反之，网域未指派 IP 地址或无法指派，IP 地址窗口将会显示为 0.0.0.0。

Apply(确认设置): 选择此按钮并按下 Enter 按钮，投影机需数秒执行网络设置变更直到以下提示讯息消失。

Setting network configuration, please wait

详细网络控制连接及设定请参阅远程控制指南。

• RS232(RS232 设定)

Baud Rate(传输速率): 设定传输速率为 115200、57600、38400、19200、14400、9600、4800、2400 及 1200。传输速率设定与 RS232 缆线长度相关，通常传输缆线长应设定较低的传输速度。如果以 RS-232 远程控制时出现讯号不稳定或无法通讯，请选择适当的传输速度。

Channel (频道): RS232 控制命令可经由投影机上的 RS232 端口传送到投影机或由外部 HDBaseT 传输盒连接 RJ-45 /HDBaseT 端口传送到投影机。传送控制命令前，请设定以下通讯频道：

Local(本地): RS-232 控制命令通过投影机上的 RS-232 端口传送，请选用适当传输速率。

HDBaseT: 由外部 HDBaseT 传输盒传送到投影机 RJ-45/HDBaseT 端口，此时传输速率将被切换到 9600。

注意:

- 当待机模式(Standby Mode)被设为省电模式(Eco)时，网络(Lan)及 RS-232 远程控制功能将被关闭，仅能以遥控器或投影机上的按钮开启投影机。
- 使用远程控制前，请将待机模式(Standby Mode)被设为 Standard(标准)。

• Startup Logo(开机 Logo)

使用 ◀▶ 功能打开/关闭开机 Logo。

• Trigger(屏幕触发器)

投影机配备有一组器输出。如果配置有自动屏幕设备，将它们通过缆线连接到投影机屏幕触发器。在投影机开机时自动开启屏幕。此功能在启动之前会有 2-3 秒延迟。

5:4 : 选择 5:4 纵横比时在触发器上输出 12V 功率。

4:3 : 选择 4:3 纵横比时在触发器上输出 12V 功率。

16:10 : 选择 16:10 纵横比时在触发器上输出 12V 功率。

16:9 : 选择 16:9 纵横比时在触发器上输出 12V 功率。

1.88 : 选择 1.88 纵横比时在触发器上输出 12V 功率。

2.35 : 选择 2.35 纵横比时在触发器上输出 12V 功率。

Letterbox : 选择信箱形状纵横比时在触发器上输出 12V 功率。

标准 : 选择原生纵横比时在触发器上输出 12V 功率。

未缩放 : 选择未缩放纵横比时在触发器上输出 12V 功率。

自动 : 自动在触发器上输出 12V 功率。

◆ **Auto Search(输入源自动搜索)**

使用 ◀▶ 功能打开/关闭输入源自动搜索。

◆ **Dynamic Black(暗场增强模式)**

使用 ◀▶ 功能打开/关闭暗场增强模式。

◆ **3D(3D 设定)**

设定 3D 格式及同步方式。投影机侦测连接到的输入信号类型，提供可设定的相关选项，并将不可选的项目以浅绿色字体显示。进行 3D 设定前，请确认已接上输入讯号。如果无输入讯号将不可进行 3D 设定

INPUT	PICTURE	LAMP	ALIGNMENT	CONTROL	SERVICE
Standby Mode	<	Standard	>	3D	
Auto Power off	<	Off	>	3D Format	Enter
Auto Power On	<	Off	>	DLP Link	< On >
Network		Enter		3D Swap	< Normal >
RS232		Enter		3D 24Hz Display	< 96Hz >
Startup Logo	<	Off	>	3D Format	
Trigger	<	Off	>	■ Off	Execute
Auto Search	<	Off	>	Auto	Execute
Dynamic Black	<	Off	>	Side by Side	Execute
3D		Enter		Top / Bottom	Execute
Language		Enter		Frame Sequential	Execute

3D Format(3D 格式): 选择此项及按下 Enter 键启用 3D 播放及设定 3D 选项

关: 关闭 3D 显示模式。当选用以下自动(Auto)、Side by Side、Top/Bottom 或 Frame Sequential 时，3D 模式将被开启。关闭 3D 模式，请选择“关”并按下 Enter 键。

自动: 启用 3D 格式自动侦测 Frame Packing, Side by Side, Top / Bottom, Frame packing 等格式。此功能仅可启用以下输入讯号

- ◆ 输入讯号为 HDMI 1.4a 3D 讯号
- ◆ HDMI 1.4a 3D 讯号透过 HDBaseT 传输器连接到投影机

Side by Side: 手动切换 3D 格式为 Side by Side ,此选项仅适用于 HDMI 输入讯号或透过 HDBaseT 传输器的 HDMI 讯号。

Top / Bottom: 手动切换 3D 格式为 Side by Side ,此选项仅适用于 HDMI、DVI 或 DisplayPort 输入讯号或透过 HDBaseT 传输器的前述讯号。

Frame Sequential: 设定格式为 Frame Sequential.

DLP Link: 设定开启或关闭 DLP Link 同步。

3D 交换(3D Swap): 如果透过 3D 眼镜的左眼及右眼 3D 影像反向，请设定 3D 交换(3D Swap)为反向(Inverse)。如果影像正常，请保持目前设定为正常 (Normal)。

3D 24Hz 投影:设定 3D 24Hz 讯号帧率(frame rate)为 144fps 或 96fps，此选项仅适用于输入讯号为 24Hz 时。

注意:

本机提供 DLP Link 及 3D IR 同步，当 3D 模式启用后可以透过内建 DLP Link 或透过外接 3D IR 发射器同步 3D 眼镜的讯号，也可关闭 DLP Link 同步讯号仅选用外接 3D IR 发射器同步 3D 讯号。

重要提醒：

- 下列人员应有限度地观看 3D 影像：
 - 6 岁以下的儿童
 - 有光致敏病和心脏病史者以及健康状况不佳者
 - 身体疲劳或缺乏睡眠者
 - 受药物或酒精影响者
- 在正常情况下，观看 3D 影像是安全的。但有些人可能会感到不适。请参见 3D 联盟于 2008 年 12 月 10 日修订发布的指南。每半小时或一小时需要休息至少 5 到 15 分钟。

- **Language(语言)**

选择您熟悉的 OSD 菜单语言。英语、法语、西班牙语、荷兰语、葡萄牙语、简体中文、繁体中文、日文或韩文。

OSD 菜单- SERVICE (服务)

INPUT	PICTURE	LAMP	ALIGNMENT	CONTROL	SERVICE
Model :		DU6871			
Serial Number :		XXXXXXX			
Software Verison :		MPxx-0Dxx-UDxx-RDxx-SExx-PDxx-xxxx			
Active Source		VGA			
Pixel Clock		64.977 MHZ			
Signal Format		1024x768 @60Hz			
H/V Refresh Rate :		H: 49.578 KHZ V: 60 HZ			
Lamp 1 Time		168 HRS			
Lamp 2 Time		168 HRS			
Power On Time		168hrs			
Blue Only		< Off >			
Factory		Execute			

显示投影机的基本信息。

- **Model(型号)**

投影机的型号。

- **Serial Number(序列号)**

投影机的序列号。

- **Software Version(软件版本)**

投影机中安装的软件的版本。

- **Active Source(现用讯号源)**

显示当前讯号源。

- **Pixel Clock(像素频率)**

显示当前输入讯号的像素频率。

- **Signal Format(讯号格式)**

显示当前输入讯号的格式。

- ◆ **H/V Refresh Rate(水平/垂直更新频率)**

显示当前图像的水平/垂直更新频率。

- ◆ **Lamp 1 Time(灯泡 1 使用时数)**

显示灯泡 1 使用时数。换成新灯泡时，灯泡时数重新计算时间。

- ◆ **Lamp 2 Time(灯泡 2 使用时数)**

显示灯泡 2 使用时数。换成新灯泡时，y 灯泡时数重新计算时间。

- ◆ **Power On Time(投影机运行时间)**

显示投影机的运行时间。

- ◆ **Blue Only(蓝色过滤器)**

启用此选项时，投影机只显示蓝色，这样有助于维修人员检查图像。有关如何使用此功能的详细说明，请咨询专业维修人员。

- ◆ **Factory Reset(恢复工厂设定值)**

使用此功能将菜单中的配置恢复至出厂默认设置，投影机使用者设定选项都将被消除回复到出厂设定值。

注意：

恢复工厂设置并不会清除将灯泡使用时数归零。

更换灯泡

不同的灯泡模式，安装方式及开关机的频度都会影响灯泡使用寿命。建议当投影灯泡接近 1500 小时更换投影机灯泡，已获取高质量的投影效果。在 OSD 菜单中，可以进入“OSD 菜单 - 服务”查看灯泡已使用时间。当投影图像明显变暗时，也应更换灯泡。请与您当地的经销商联系，购买适合此投影机原厂提供的新灯泡。

注意:

请购买原厂制造的灯泡模块，使用非原厂的灯泡可能造成投影机效能降低或损毁投影机。

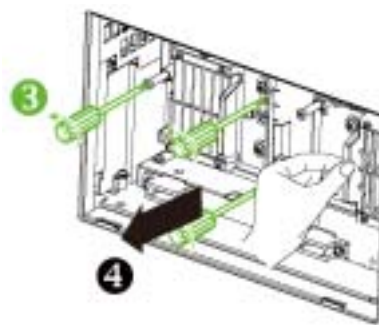
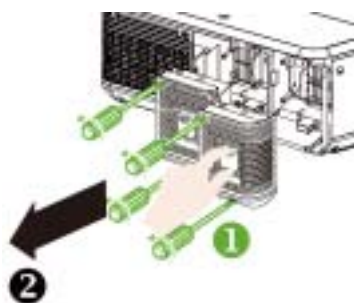
如何更换投影机灯

1. 关闭投影机并拔掉电源线。让投影机散热完成、灯泡及周边组件温度降低后，取出要更换的灯泡模块。

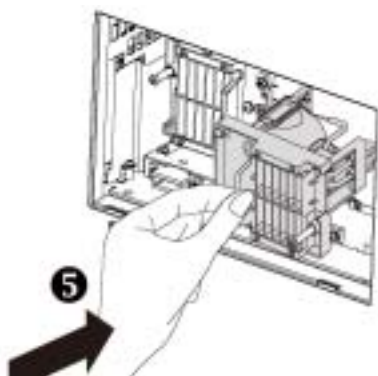
注意：

刚关闭投影机时，投影机内部灯泡的温度仍非常高（约 200~300°C）。如果在投影机尚未冷却的情况下尝试更换灯泡存在烫伤风险。只有等灯泡冷却后，方可安全更换。

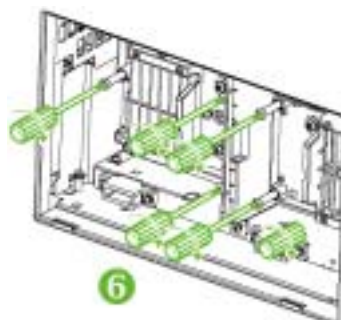
2. 使用螺丝刀旋松灯泡盖上的的螺丝①，取出灯泡盖②。



4. 按原灯泡方向，置入新灯泡⑤



5. 使用螺丝刀拧紧灯泡上的螺丝⑥。盖上灯泡盖，再使用螺丝刀拧紧灯泡盖上的螺丝⑦。



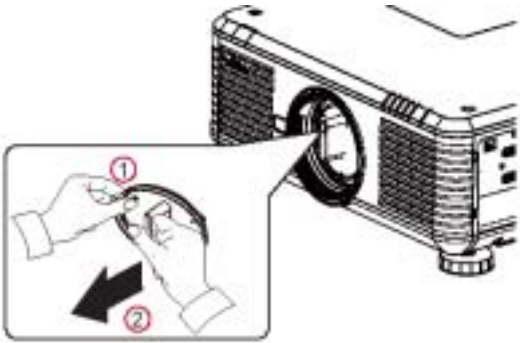
注意:

请确保灯泡被安装到正确的位置。灯泡未被装妥当(如灯泡晃动或接触不良)投影机灯泡指示灯将闪烁，投影机将无法被启动。如果发生此种情况，请检查灯泡及灯泡盖是否被安装妥当。

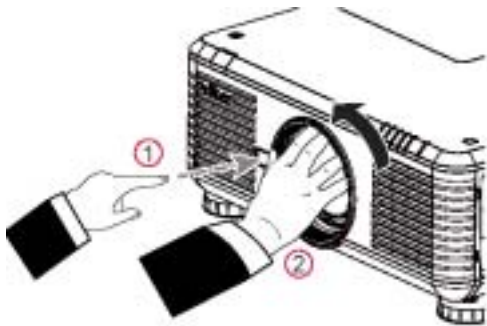
更换镜头

更换投影机镜头

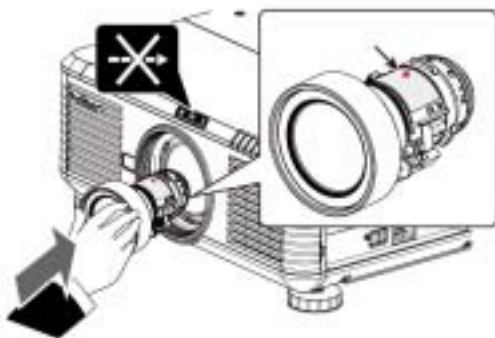
1. 如果镜头未装入投影机，请先卸下前盖。单手扳着镜头盖边缘()，另一手可顺利将镜头盖取出()。



2. 按住镜头锁定按钮，使插孔在插头（左上角）的前面插入镜头，确保镜头接触到镜头固定槽。顺时针将镜头转动到「锁定」位置将镜头固定到槽镜头固定槽。



3. 按住镜头锁定按钮，使插孔在插头（左上角）的前面插入镜头，确保镜头接触到镜头固定槽。顺时针将镜头转动到「锁定」位置将镜头固定到镜头固定槽。



4. 试从镜头槽中拉一下镜头，检查镜头是否已固定好

注意:

卸下或安装镜头时，请务必按住镜头锁定按钮以松开投影机内部的镜头锁定，让镜头可自投影机解锁或准备锁定。

更换过滤网

过滤网脏污的程度及更换时间因使用环境灰尘度而不同，建议定期检查过滤网以获取最佳投影机效能。

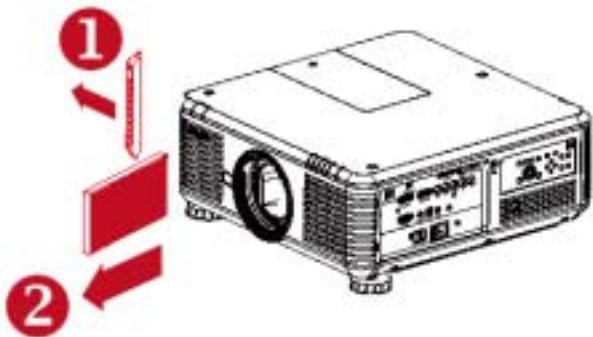
注意:

过滤网脏污会降低进入投影机的空气流量，造成投影机内部因温度升高启动保护机制或组件受损。

请定期检查、清灰或更换过滤网。

更换投影机左侧的过滤网

1. 扳开左前侧的护罩的滤网盖(①)向前取下使用过的滤网(②)。

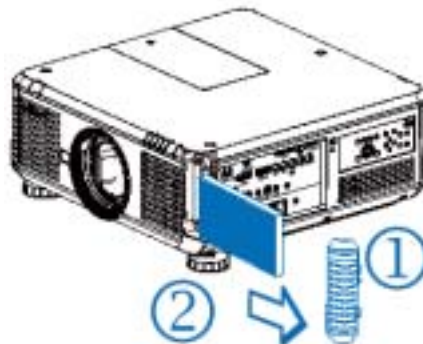


2. 装入新滤网(③)，盖上前侧的护罩即完成(④)。



更换投影机右侧的过滤网

1. 扳开右前侧的护罩的滤网盖()，向右取下使用过的滤网()。

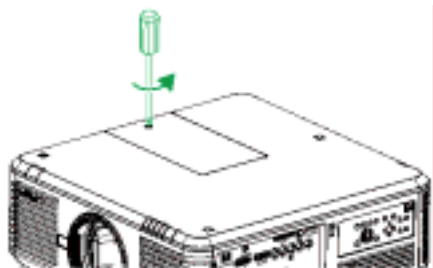


2. 装入新滤网()，盖上前侧的护罩即完成()。

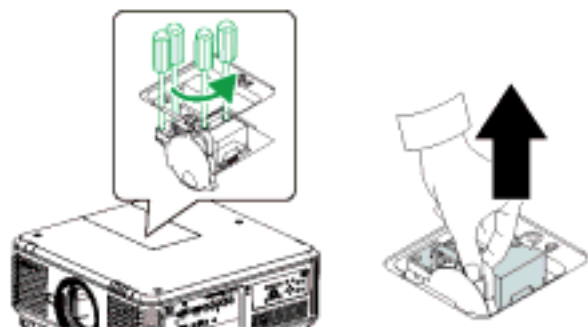


更换色轮

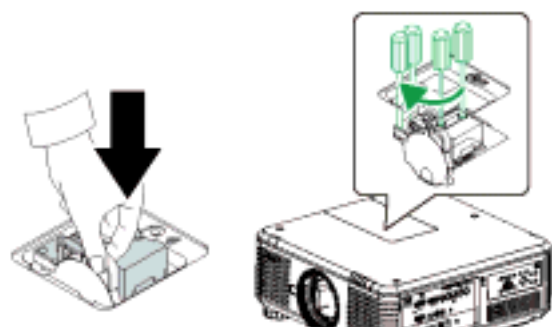
1. 使用螺丝刀旋松投影机上盖的螺丝后打开色轮盖。



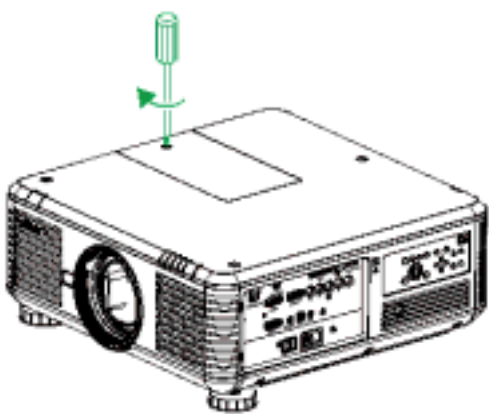
2. 旋松色轮上的四个螺丝后，抽出色轮，如下图所示。



3. 放入要安装的色轮后，拧紧色轮上的四个螺丝



4. 盖上色轮盖，使用螺丝刀拧紧色轮盖上的一个螺丝。



LED 指示灯状态



电源 LED 指示灯

LED 显示	投影机状态	建议处理方式
关	AC 电源关闭	开启投影机，请开启 AC 电源
闪烁	绿色	准备开启投影机
	橙色	投影机散热
亮起	红色	待机模式
	绿色	投影机开启

状态 LED 指示灯

LED 显示	投影机状态	建议处理方式
关	正常	
闪烁	红色（1 次）	护罩故障
	红色（4 次）	风扇故障
亮起	红色	系统错误

灯泡 1/灯泡 2 LED 指示灯

LED 显示	投影机状态	建议处理方式
关	灯泡熄灭	
闪烁	绿色	准备点亮灯泡
	红色（6 次）	灯泡无法点亮
亮起	红色	灯泡使用寿命结束
	绿色	表示投影机灯泡正常运作

温度 LED 指示灯

LED 显示	投影机状态	建议处理方式
关	正常	
闪烁	红色	温度异常

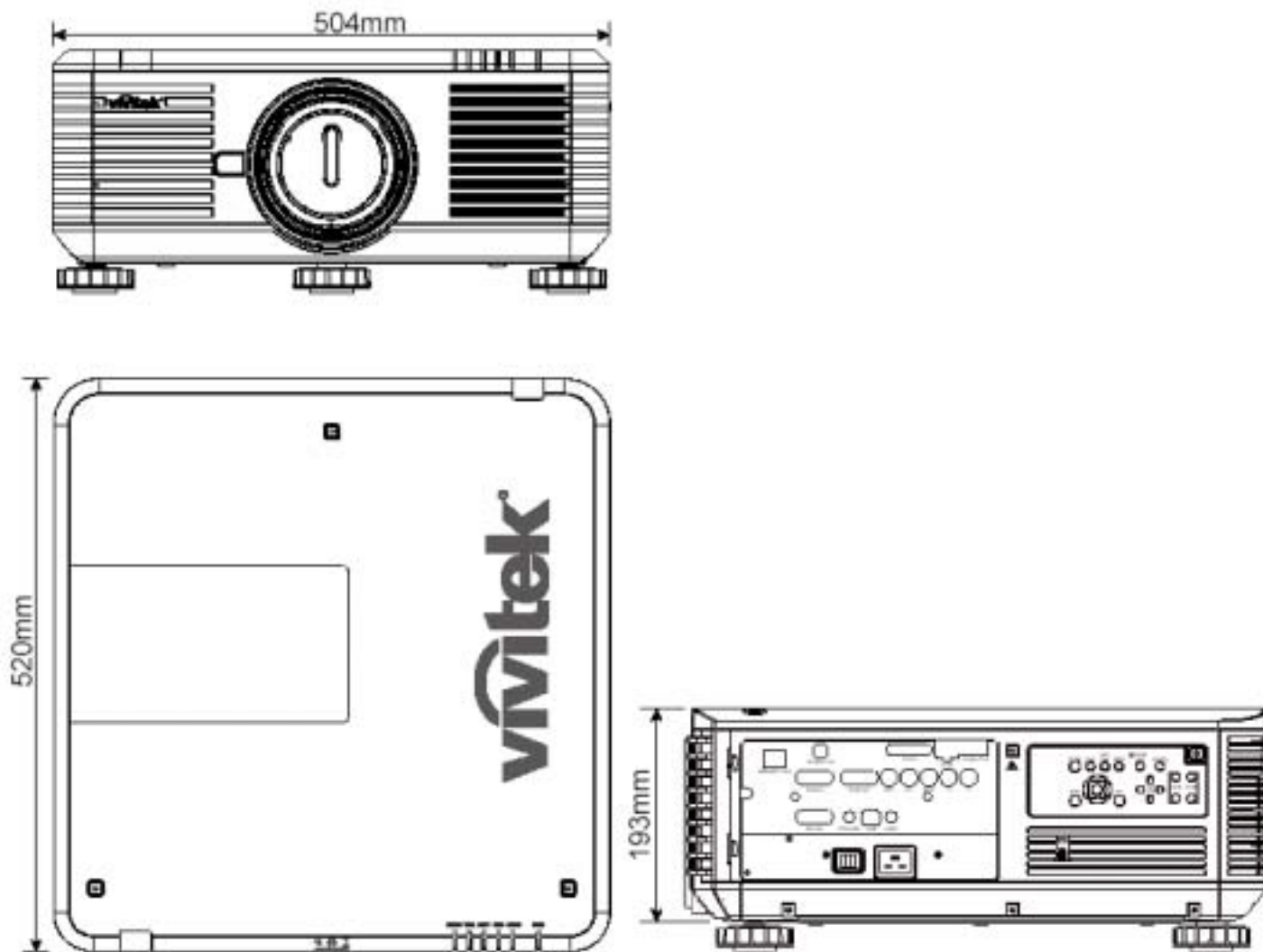
Shutter LED(快门)

LED 显示	投影机状态	建议处理方式
关	快门打开	
闪烁	绿色	快门关闭

DU6871/DW6851/DX6831 规格

型号	DU6871	DW6851	DX6831
显示类型	DLP		
原生分辨率	WUXGA(1920x1200)	WXGA(1280x800)	XGA(1024x768)
最大分辨率	WUXGA(1920x1200)@60Hz		
对比度	3000:1		
灯泡寿命和类型	2000/2500 小时 (标准/省电模式), 350Wx2		
投射比 (标准镜头)	1.73-2.27:1	1.81-2.38:1	1.79-2.35:1
图像大小 (对角线)	40"-500"	40"-500"	40"-500"
投影距离	1.83-14.9m(6-49ft)	1.93-15.64m(6.3-51.31ft)	1.79-14.54m(5.87-47.07ft)
投影镜头	F=1.64-1.86, f=25.7-33.7mm		
缩放比 (标准镜头)	1.3X		
纵横比	16:10 正常 4:3 和 16:9 相容	16:10 正常 4:3 和 16:9 相容	4:3 正常 16:10 和 16:9 相容
镜头位移	垂直:0%~+50%, 水平: +/-10%		
梯形校正	垂直: +/-30°		
同步	垂直: 48-120Hz 水平: 15-108kHz		
镜头移位范围	垂直: +/-50% 水平: +/-10%		
视频兼容性	SDTV(480i/576i), EDTV (480p/576p), HDTV (720p, 1080i/p)		
I/O 连接埠	HDMI v1.4、DVI-D、DisplayPort、3D Sync Out、HDBaseT (与 Lan 控制共享)、RGB In、RGB Out、Component (YPbPr)/RGBHV、RS-232C、Screen Trigger(屏幕触发器)、Wire(有线遥控器)、USB(维修埠)		
投影方法	桌面投影、吊装 (前面或后面)		
尺寸(W x D x W)	504x520x193mm(19.8"x20.5"x7.6")(不含突出部)		
重量 (不含镜头)	20kg(44.1lbs)		
噪音水平	35dB/40dB (双灯省电/标准模式)		
电源	AC110-240V, 50/60Hz		
功耗	待机: 0.5W (无 RJ-45, RS-232 启用)		
标准附件	交流电源线, VGA 线, 有线遥控器缆线, 遥控器, 镜头盖(安装于镜头安装孔), CD 说明书, 色彩优化色轮模块。		

外形尺寸



支持的输入信号时序

PC 输入信号时序

信号类型	分辨率	帧速率	Component BNC		VGA		DVI-D	HDMI / HDBaseT		DisplayPort
			RGBHV	YUV	RGBHV	YUV		RGB	YUV	
PC	640x480	59.94	V		V		V	V		V
	640x480	75	V		V		V	V		V
	640x480	85	V		V		V	V		V
	800x600	75	V		V		V	V		V
	800x600	85.06	V		V		V	V		V
	848x480	47.95	V		V		V	V		V
	848x480	59.94	V		V		V	V		V
	1024x768	60	V		V		V	V		V
	1024x768	75.03	V		V		V	V		V
	1024x768	85.03	V		V		V	V		V
	1280x720	47.95	V		V		V	V		V
	1280x768	59.87	V		V		V	V		V
	1280x800	59.81	V		V		V	V		V
	1280x960	60	V		V		V	V		V
	1280x1024	60.02	V		V		V	V		V
	1280x1024	75.02	V		V		V	V		V
	1280x1024	85.02	V		V		V	V		V
	1366x768	59.79	V		V		V	V		V
	1440x900	59.887	V		V		V	V		V
	1600x1200	60	V		V		V	V		V
	1920x1080	47.95	V		V		V	V		V
1680x1050	59.94	V		V		V	V		V	
1920X1200 (Reduce Blanking)	60	V		V		V	V		V	
1400X1050	60	V		V		V	V		V	
Apple Mac	640x480	66.59	V		V		V	V		V
	832x624	74.54	V		V		V	V		V
	1152x870	75								V
SDTV	1440x480i	60						V	V	V
	1440x576i	50						V	V	V
EDTV	480p	59.94	V	V	V	V	V	V	V	V
	576p	50	V	V	V	V	V	V	V	V
	1080i	50	V	V	V	V	V	V	V	V

信号类型	分辨率	帧速率	Component BNC		VGA		DVI-D	HDMI / HDBaseT		DisplayPort
			RGBHV	YUV	RGBHV	YUV		RGB	YUV	
	1080i	59.94	V	V	V	V	V	V	V	V
	1080i	60	V	V	V	V	V	V	V	V
	720p	50	V	V	V	V	V	V	V	V
	720p	59.94	V	V	V	V	V	V	V	V
	720p	60	V	V	V	V	V	V	V	V
	1080p	23.98	V	V	V	V	V	V	V	V
	1080p	24	V	V	V	V	V	V	V	V
	1080p	25	V	V	V	V	V	V	V	V
	1080p	29.97	V	V	V	V	V	V	V	V
	1080p	30	V	V	V	V	V	V	V	V
	1080p	50	V	V	V	V	V	V	V	V
	1080p	59.94	V	V	V	V	V	V	V	V
	1080p	60	V	V	V	V	V	V	V	V

3D 输入讯号

信号类型	分辨率	帧速率	Frame Packing	Side by Side	Top / Bottom	Fram Sequential
PC	640x480	59.94				V
	848x480	47.95				V
	848x480	59.94				V
	1024x768	60				V
	1280x720	47.95				V
	1280x768	59.87				V
	1280x800	59.81				V
	1280x960	60				V
	1280x1024	60.02				V
	1366x768	59.79				V
	1440x900	59.887				V
	1600x1200	60				V
	1920x1080	47.95				V
	1680x1050	59.94				V
	1920X1200 (Reduce Blanking)	60				V
	1400X1050	60				V
EDTV	1080i	59.94		V		
	1080i	60		V		
	720p	50	V		V	V
	720p	59.94	V		V	V
	720p	60	V		V	V
	1080p	23.98	V		V	
	1080p	24	V		V	
	1080p	50				V
	1080p	59.94				V
	1080p	60				V

DU6871/DW6851/DX6831 镜头系列

本投影机可选配七种电动控制镜头，详情请洽 Vivitek 授权经销商。

Part Number	Lens Name	F Number	Focal Length	Zoom Ratio	Screen Size	Throw Ratio		
						DU6871	DW6851	DX6831
D88-UWZ01	Ultra Wide Zoom	1.96-2.3	11.3-14.1mm	1.25:1	40"-500"	0.75-0.93:1	0.78-0.99:1	0.77-0.97:1
D88-WF18501	Wide Fix	1.85	11.6mm	---	40"-500"	0.76:1	0.8:1	0.79:1
D88-WZ01	Wide Zoom	1.85-2.5	18.7-26.5mm	1.41:1	40"-500"	1.25-1.79:1	1.31-1.87:1	1.3-1.85:1
D88-ST001	Standard Lens	1.7-1.9	26-34mm	1.3:1	40"-500"	1.73-2.27:1	1.81-2.38:1	1.79-2.35:1
D88-SMLZ01	Semi Long Zoom	1.86-2.48	32.9-54.2mm	1.65:1	40"-500"	2.22-3.67:1	2.33-3.86:1	2.3-3.81:1
D88-LOZ101	Long Zoom 1	1.85-2.41	52.8-79.1mm	1.5:1	40"-500"	3.58-5.38:1	3.76-5.64:1	3.71-5.57:1
D88-LOZ201	Long Zoom 2	1.85-2.48	78.5-121.9mm	1.55:1	40"-500"	5.31-8.26:1	5.56-8.67:1	5.5-8.56:1

- 以上镜头除了定焦镜 D88-WF18501，皆可支持镜头位移功能，水平位移 $\pm 10\%$ 、垂直位移 0-50%。
- D88-WF18501 为定焦镜，镜头位移的范围为水平 0%，垂直 0%。如果执行镜头位移，画面的四边角可能出现阴影或变形。
- 投影机镜头支持镜头记忆功能，请于每次更换镜头后执行 Center Lens 功能。如果没有执行此功能，投影机将无法获取精确的镜头参数，部份功能可能无法准确地动作。

关于 VIVITEK 协助

若您在设置或操作此投影机时遇到任何问题，请先参阅第“LED 状态”章节。若此使用说明书未能回答您的问题，请联系如下。

北美地区

Vivitek Service Center
15700 Don Julian Road, Suite B
City of Industry, CA. 91745
U.S.A
Tel: 855-885-2378 (Toll-Free)
Email: T.services1@vivitekcorp.com
URL: www.vivitekusa.com

欧洲及非洲地区

Vivitek Service & Support
Zandsteen 15
2132 MZ Hoofddorp
The Netherlands
Tel: +31 20 655 0960
Email: support@vivitek.eu
URL: www.vivitek.eu

中国地区

Vivitek Service Center
上海浦东世纪大道 1090 号斯米克大厦 18 层 1802 室，201209
Tel: 400-888-3526 (Toll-Free)
Tel: 021-58360088-142 (Direct)
Email: service@vivitek.com.cn
URL: www.vivitek.com.cn

亚洲及台湾地区

VIVITEK after-sales service
Vivitek Corporation, Co., Ltd.
4F., No.186, Ruiguang Rd., Neihu Dist., Taipei City 11491
TEL: 86-28-797-2088
FAX: 86-26-600-2358
E-mail: kenny.chang@vivitek.com.tw
URL: www.vivitek.com.tw