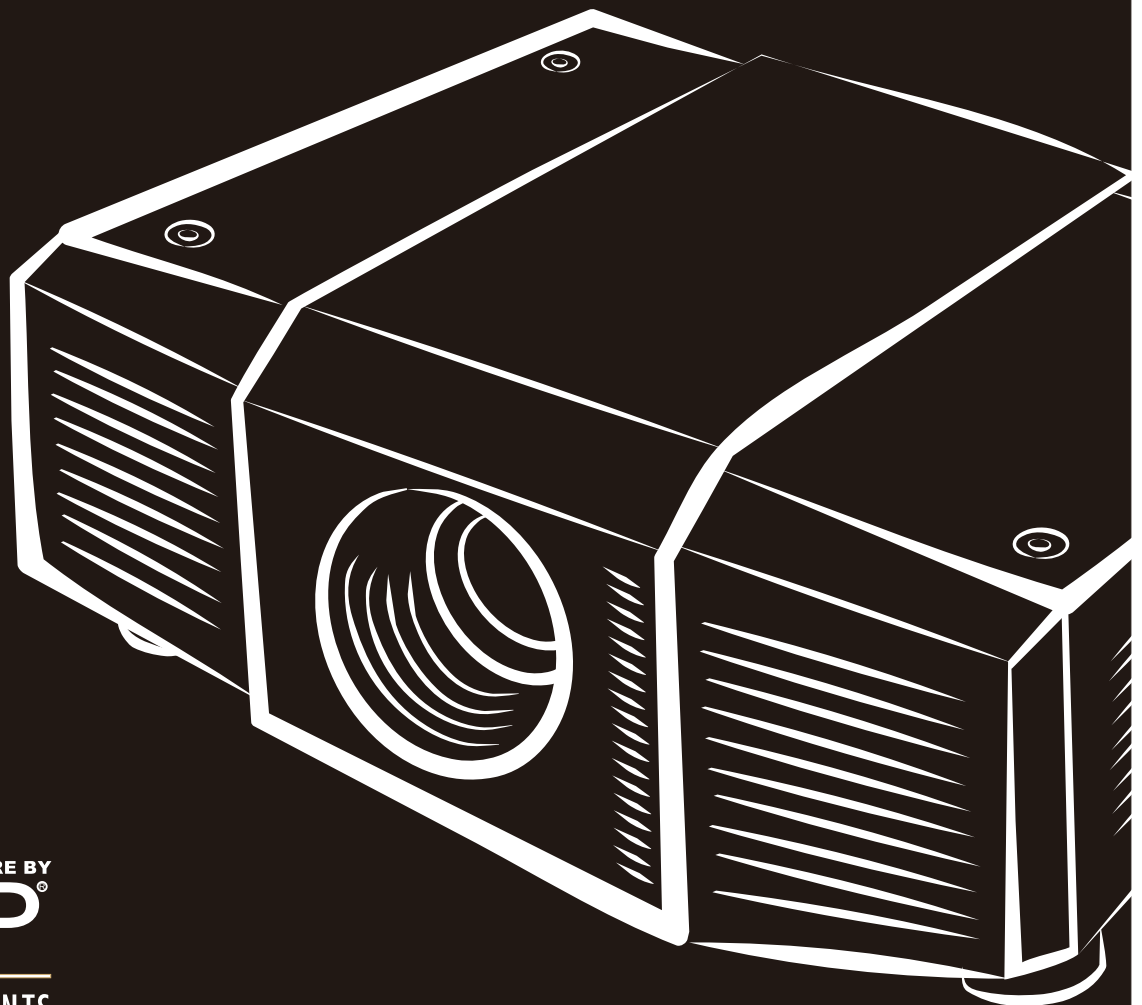




用户手册

D8800系列



目录

版权信息	4
• 版权	4
• 免责	4
• 关于本手册	4
重要安全注意事项	5
• 旧电气和电子设备的废弃	5
• 重要回收说明	6
简介	7
• 关于本手册	7
• 介绍、特点和优势	7
• 部件清单	8
控制和功能	9
• D8800/D8900/D8010W概览	9
• I/O面板	10
• 键盘	11
• 遥控器	12
• 安装遥控器电池	13
• 遥控信号的有效接收范围	13
安装注意事项	14
• 环境光线	14
• 投射距离	14
• 安装方式	15
• 在排气口周围留出至少50cm空间	16
镜头移位	17
• 垂直镜头移位	17
• 水平镜头移位	17
将投影机连接到其他设备	18
• HDMI连接	18
• 触发器连接	18
• 红外输入连接	19
• S-VIDEO、VIDEO连接	19
• 分量视频连接	20
• RS-232连接	20
• LAN连接	21
开始使用投影机 - 调整	22
• 连接到交流电源	22
• 打开电源	22
• 更改OSD语言	23
• 调整画面方向	23
• 镜头调整	24

开始使用投影机 - 操作	25
• 选择输入源	25
• 选择纵横比	25
• 使用OSD	25
开始使用投影机 - OSD介绍	26
• OSD菜单树	26
• OSD介绍 - INPUT（输入信号）	28
• OSD介绍 - PICTURE（图像调整）	31
• OSD介绍 - LAMPS（灯）	34
• OSD介绍 - ALIGNMENT（几何调整）	35
• OSD介绍 - CONTROL（控制）	39
• OSD介绍 - SERVICE（服务）	45
更换灯泡	47
• 更换投影机灯泡1	47
• 更换投影机灯泡2	48
更换镜头	49
• 更换投影机镜头	49
更换过滤网	51
• 更换投影机左侧的过滤网	51
• 更换投影机右侧的过滤网	52
• Change the color wheel	53
LED状态	54
• 电源LED	54
• 状态LED	54
• 灯泡1/灯泡2 LED	54
• 温度LED	54
• 快门LED	54
规格	55
串行接口规格	56
• 传输规格	56
• RS-232命令	56
• 红外线代码和按键名称	56
• 操作命令	56
外形尺寸	64
支持的时序	66
投影距离和屏幕尺寸	67
• Optional Lenses	

版权信息

版权

此出版物（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徽标是Vivitek Corporation的商标。©版权所有 2012

免责

本手册中的信息如有变更，恕不另行通知。制造商不对本资料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资料中内容的权利，且制造商无需向任何人告知此类修订或修改。

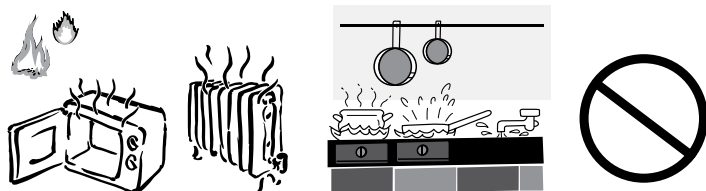
关于本手册

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。

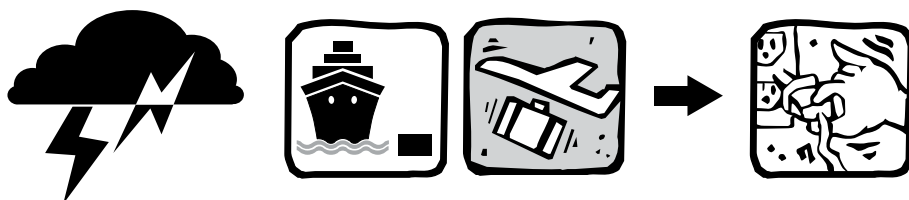
1. 阅读并妥善保管这些说明。
2. 留意所有警告。
3. 遵循所有指导说明。
4. 请勿在近水处使用本设备。请勿安装在热源旁边，如取暖器、散热器、炉子或其他产生热量的设备（包括放大器）。



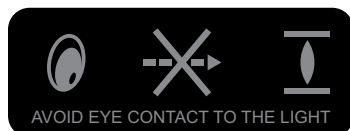
5. 只用干布进行清洁。
6. 请勿阻塞任何通风口。按照制造商的指导说明进行安装。
7. 请勿破坏极性或接地插头的安全保护作用。极性插头有一宽一窄两个插片。接地插头有两个插片和一个接地插片。宽插片或接地插片专为安全性而提供。如果提供的插头与插座不匹配，请联系电工更换旧式插座。
8. 防止电源线被踩踏或挤压，尤其是位于插头、插座以及电源线与设备交接处的电源线。
9. 只使用制造商指定的连接件/附件。
10. 只使用制造商指定的或随设备一起售出的推车、支架、三脚架或支撑台。如果使用推车，在移动推车/设备时应小心，避免因翻倒而受伤。



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。请勿连接到任何其他电源输入或输出。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。



旧电气和电子设备的废弃

(适用于整个欧盟及实施专门的回收计划的其他欧洲国家)

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D8800/D8900/D8010W。在本手册中，投影机是指“D8800/D8900/D8010W”。

目标用户 Vivitek编写本手册的目的是帮助安装人员和最终用户充分发挥D8800/D8900/D8010W的性能。Vivitek已尽力确保本手册的内容在印刷时准确无误。但是，由于不断的产品改进和客户反馈，内容可能需要经常更新。您可以在线找到本手册以及Vivitek其他产品手册的最新版本，网址是 www.vivitekc corp.com。

介绍、特点和优势

Vivitek D8800/D8900/D8010W采用先进技术，提供完全高清(1920 x 1200, WUXGA 16:10)原生分辨率，可提供清晰、亮丽、逼真的图像。D8800/D8900/D8010W支持当今最高级别的分辨率，可提供优异高清图像。D8800/D8900/D8010W采用精密光学器件，包括变焦、对焦和镜头移位等控制，投射范围可达1.85:1到2.40:1。投射距离较短(1.56:1到1.86:1)时，D8800/D8900/D8010W可安装选配的光学器件(选择性的)以满足不同的需求。卓越的比例调整和胶片视频(3:2下拉)转换可以轻松实现。配合Vivitek先进的白平衡参数，D8800/D8900/D8010W特有的逐行扫描技术可提供最高级别的灰阶、色彩平衡及逼真图像。这款工程学精品采用离散的红外线(IR)和RS-232控制以及电源和信号源选择控制，可实现无缝的灵活操作。

■ 主要特点和优势

D8800/D8900/D8010W具有下列主要特点和优势：

- 原生分辨率：1920 x 1080（16:10原生纵横比）。
- 使用高性能数字微镜器件(DMD)的DLP系统。
- HDMI 1.3输入支持High-bandwidth Digital Content Protection（HDCP，高带宽数字内容保护）。
- 支持HDTV。
- 对逐行扫描和隔行扫描视频输入进行出色的视频处理。

■ 绿色产品：

- 使用无铅焊料焊接电路和电子元件等。
- 无铅玻璃和涂层。
- 用户手册和包装箱使用再生纸。
- 节能：高效功率切换，在待机模式下功耗小于0.5W。

■ D8800/D8900/D8010W的其他功能

- 水平和垂直镜头移位。
- 梯形修正调整。

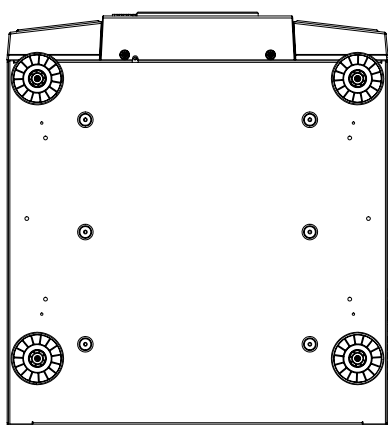
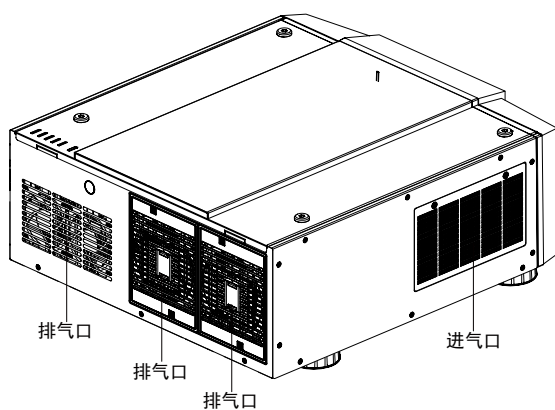
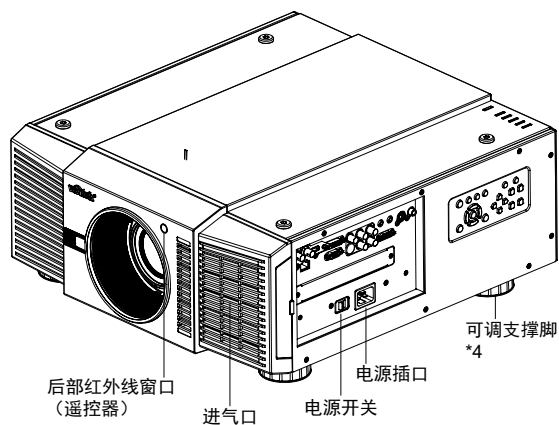
部件清单

D8800/D8900/D8010W在出厂时包括下列物品。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。

附件箱清单			D8800/D8900/D8010W	
项目	手册部件	数量	欧盟/亚洲/美国/台湾	中国
1	CD-ROM	1	●	●
2	WARRANTY CARD (美国/欧洲)	1	●	-
3	保修卡 (中国)	1	-	●
4	RoHS卡 (中国)	1	-	●
5	合格证 (中国)	1	-	●
6	重要信息 (中国)	1	●	●
7	POWER CORD 125Vac USA	1	●	-
8	POWER CORD 250Vac EUR	1	●	-
9	250V交流电源线 (中国)	1	-	●
10	VGA信号线	1	●	●
11	螺丝 M M4*0.7*70 PAN C SUS	1	●	●
12	电池	2	●	●
13	遥控	1	●	●
14	模拟彩色类型色轮	1	●	●

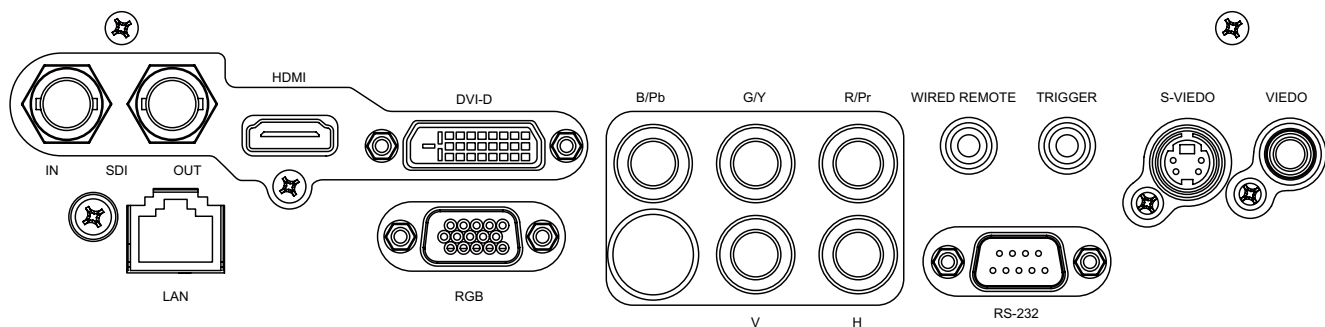
控制和功能

D8800/D8900/D8010W 概览



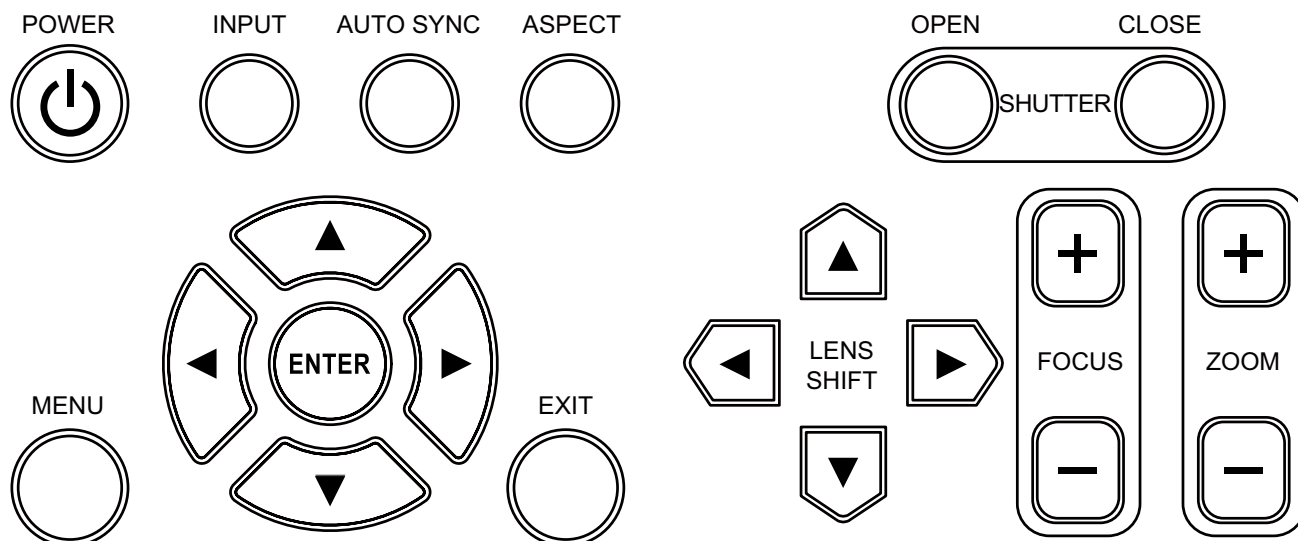
- Air outlet (排气口)
热气通过此口从投影机中排出。确保其不被堵塞。
- Air inlet (进气口)
内部风扇通过此口将冷空气吸入投影机。
- Adjustable feet (可调支撑脚)
采用桌面配置安装投影机时，使用这些支撑脚调整图像的水平度和/或调整投影角度。
- Power Inlet (电源插口)
将墙壁插座的电源输入到投影机。
- Rear Infr-red window (后部红外线窗口)
接收遥控器消息。

I/O面板



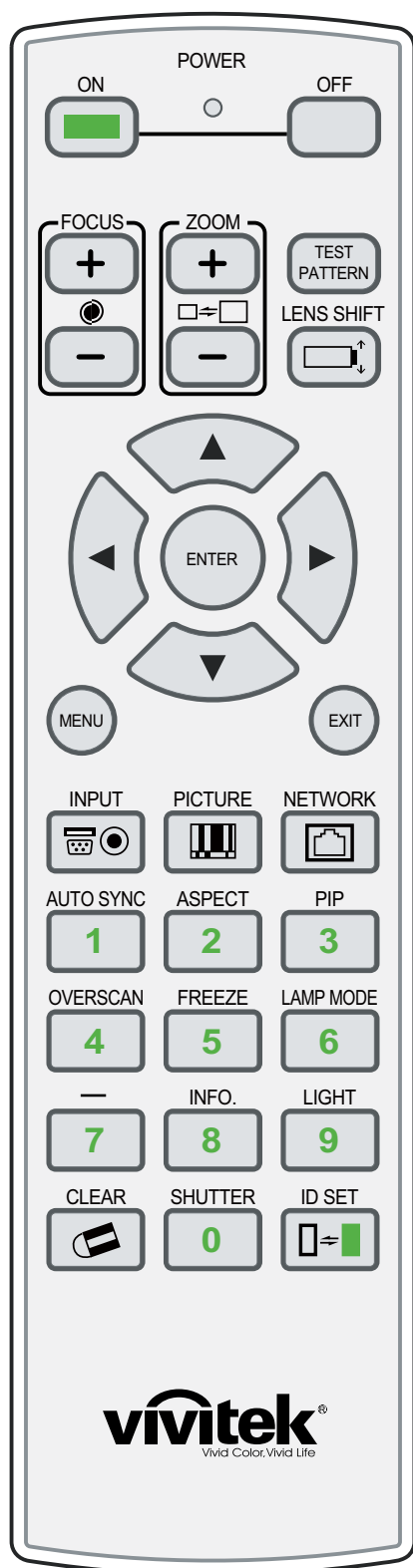
- **SDI**
从串行数字接口 (SDI) 设备连接BNC线。
- **HDMI**
连接HDMI源。
- **DVI**
连接DVI源。
- **Component (分量)**
连接分量 (YUV HS/VS-CS) 视频源。
- **WIRED REMOTE (有线遥控器)**
连接来自Niles或Xantech兼容的红外(IR)转发器系统的输入。
- **TRIGGER (触发器)**
(3.5-mm, mini耳机插孔) 为350mA显示器继电器提供12 (+/- 1.5) V输出及短路保护。
- **S-VIDEO**
标准S-Video输入, 可连接DVD播放机、卫星接收器或Super VHS (S-VHS) VCR。
- **VIDEO**
标准复合视频输入, 可连接VCR、激光影碟机或其他复合视频源。此外, 还为RGBS信号源提供复合同步输入。
- **LAN**
连接RJ45以太网线。
- **RGB**
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。
D8800/D8900/D8010W自动检测输入信号分辨率。
- **RS-232**
9针D-sub接口, 用于连接PC或家庭影院自动化/控制系统。

键盘



- **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、S-Video或3D-SGI。
- **AUTO SYNC (自动调校)**
按此按钮重新取得当前激活的视频源。
- **ASPECT (纵横比)**
按此按钮更改当前图像的纵横比。
- **SHUTTER (快门)**
使用此按钮打开/关闭快门。
- **MENU (菜单)**
按此按钮显示或隐藏OSD菜单。
- **ENTER (确定)、▲、▼、◀、▶**
使用这些按钮选择项目或设置、调整设置或者切换显示模式。
- **EXIT (退出)**
按此按钮返回上一级菜单或退出OSD菜单。
- **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焦距。
- **ZOOM (缩放)**
使用此按钮放大/缩小镜头。

遥控器



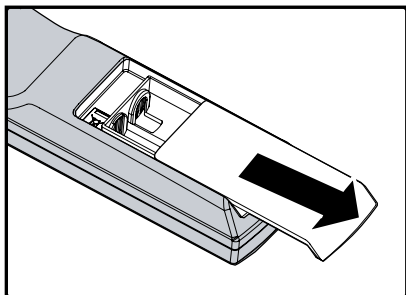
- **ON (开)**
使用此按钮开启投影机。
- **OFF (关)**
使用此按钮关闭投影机。
- **FOCUS (对焦)**
调整投影图像的焦距。
- **ZOOM (缩放)**
放大/缩小投影图像。
- **TEST PATTERN (内建图像)**
使用此按钮进入内建图像菜单。
- **LENS SHIFT (镜头移位)**
使用此按钮控制镜头上下左右移动。
- **ENTER (输入)、▲、▼、◀、▶**
使用这些按钮选择项目或设置、调整设置或者切换显示模式。**ENTER (确定)**：按此按钮选择高亮显示的菜单项目或确认更改的设置。
- **MENU (菜单)**
按此按钮显示或隐藏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)**
开始图像调整功能。
- **NETWORK (网络)**
按此按钮进入网络 (LAN) 菜单。
- **AUTO SYNC (自动调校)**
按此按钮重新取得当前激活的视频源。
- **ASPECT (纵横比)**
选择按钮：反复按此按钮选择以下一种画面比例：16:9: 使用16:9 DVD或HDTV的原生纵横比观看节目。
- **PIP (子母画面)**
按此按钮显示画中画屏幕。
- **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。
- **INFO. (信息)**
启动SERVICE (服务) 功能。
- **LIGHT (背光)**
按此按钮开启遥控器背光。
- **CLEAR (清除)**
Not available
- **SHUTTER (快门)**
使用此按钮打开/关闭快门。
- **ID SET (ID设置)**
Not available

遥控器操作注意事项

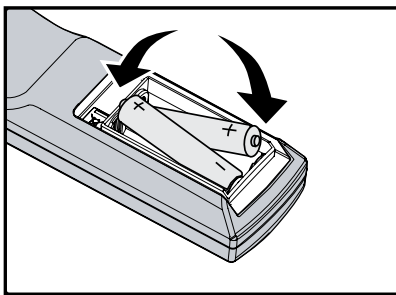
- 大部分情况下，只需将遥控器指向屏幕即可，屏幕会把遥控器发出的红外线信号反射给投影机的红外接收器。但在有些情况下，环境状况可能妨碍反射。如果确实如此，请将遥控器对准投影机再试一次。
- 如果遥控器的有效距离缩短，或者不起作用，请换上新电池。
- 如果红外线遥控传感器暴露在明亮的阳光或荧光下，遥控器可能不起作用。

安装遥控器电池

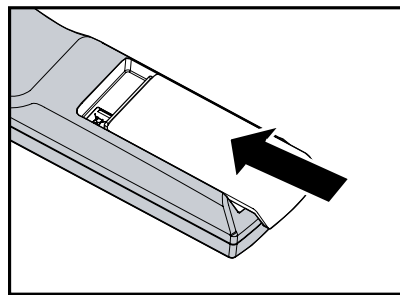
步骤1



步骤2



步骤3

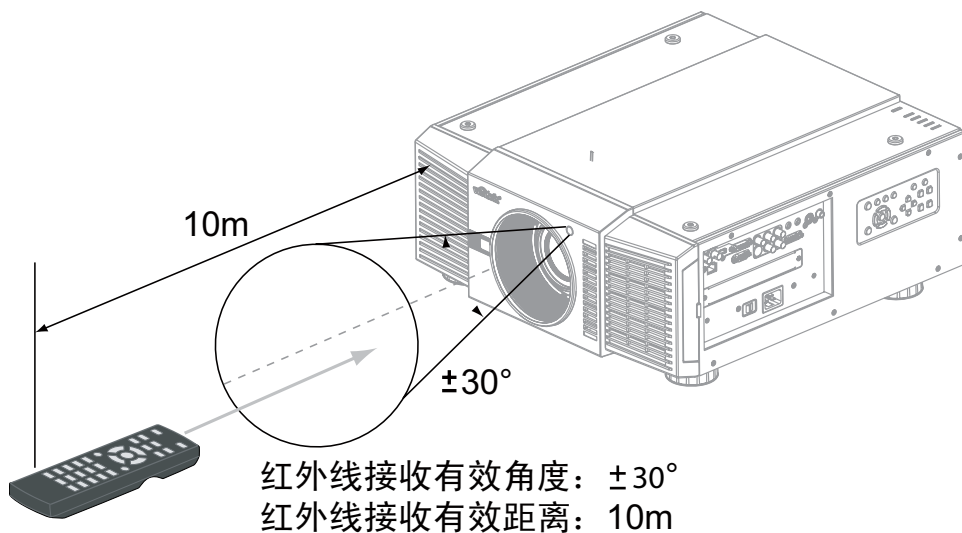


1. 按箭头方向滑动电池仓盖并将其取下。
2. 按照正确的极性装入两节AA电池。
3. 重新盖上盖子。

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。无论是临时还是永久安装投影机，都应注意下列事项以确保投影机性能最佳。

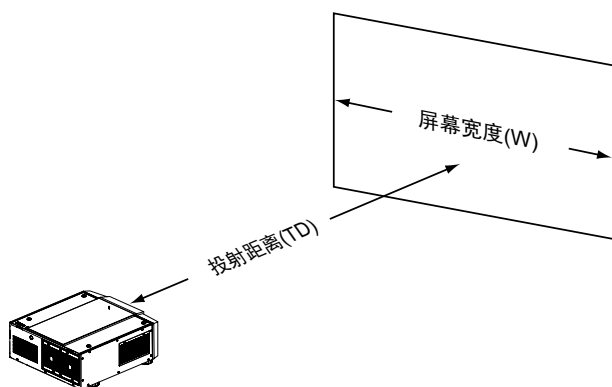
环境光线

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。图像可能变淡且不够鲜明。
需要专门的房间，安装成本通常较高。

投射距离

投射距离是从投影机前端到屏幕的距离。在任何投影机安装中，这都是一个重要的计算值，因为它决定了您是否有足够的空间安装投影机和理想尺寸的屏幕，同时也决定了图像大小是否适合于屏幕。将屏幕宽度乘以镜头投射比即可快速估算投射距离；请参见下图。此计算结果大致告诉您，投影机应距离屏幕多远才能使投影的聚焦图像占满屏幕。

投射距离(TD) = 屏幕宽度(W) x 投射比(TR)



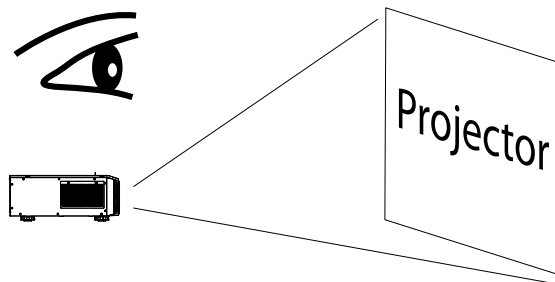
D8800/D8900/D8010W有两个型号，一个型号采用1.56-1.86:1镜头，另一个型号采用1.85-2.40:1镜头。利用选购的变焦转接器，投射比可以达到1.24 - 3.0。D8800/D8900/D8010W标配可提供1.85:1到2.40:1投射比。利用选购的短投射镜头，D8800/D8900/D8010W可提供1.56:1到1.86:1投射比。

安装方式

■ 正投-桌面安装

优点：安装简单，便于移动、调整和操作。

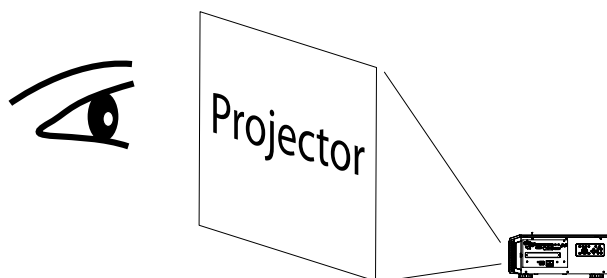
缺点：占用平面空间，限制座位数量。



■ 背投-桌面安装

优点：投影机完全不在视野范围内，且操作方便。此放置方式通常能更好地减少环境噪音。

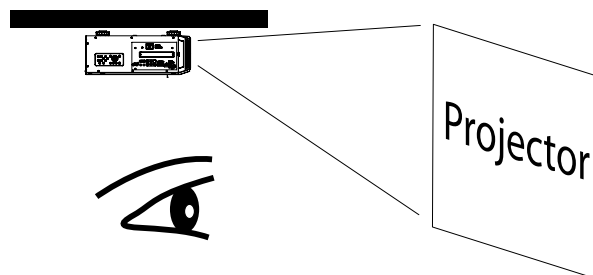
缺点：需要专门的安装空间，安装成本相对较高。



■ 正投-吊装方式

优点：不占用平面空间，不会分散人员的注意力。避免投影机被人意外移动。

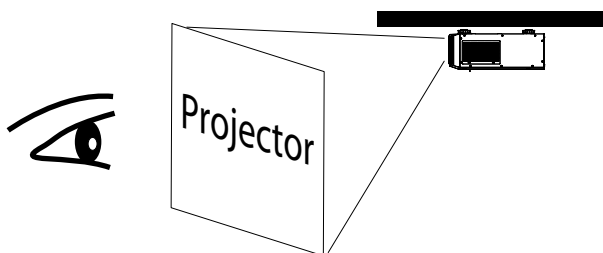
缺点：安装要求和条件比较严格；为确保投影机安装牢固，在安装过程中需格外谨慎。在没有遥控器的情况下，投影机操作不便。



■ 背投-吊装方式

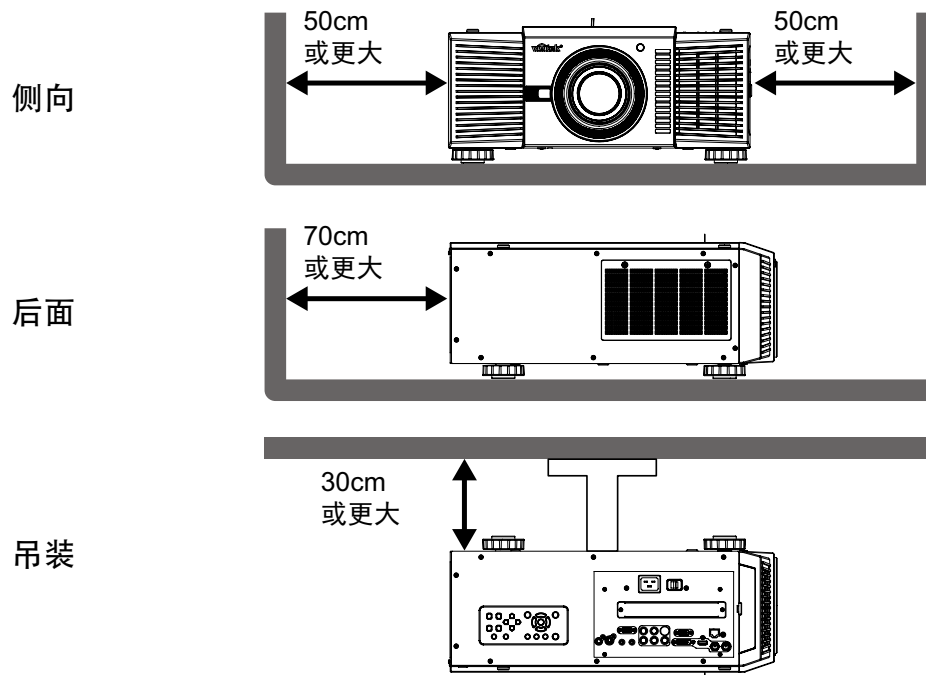
优点：投影机完全不在视野范围内，此放置方式通常能更好地减少环境噪音。

缺点：需要专门的安装空间。安装要求和条件比较严格；为确保投影机安装牢固，在安装过程中需格外谨慎。在没有遥控器的情况下，投影机操作不便。



在排气口周围留出至少50cm空间

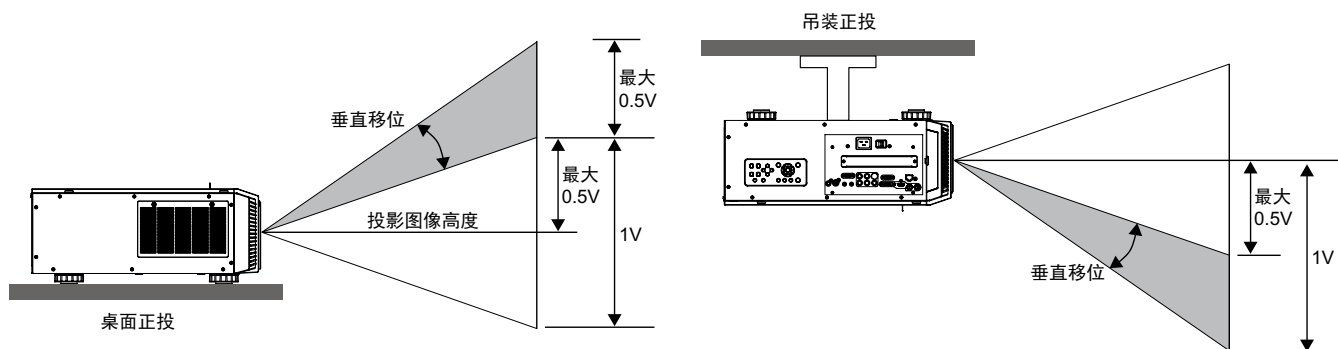
设备需要有足够的空间以防止此图中所示的问题。



镜头移位

垂直镜头移位

D8800/D8900/D8010W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。镜头移位一般以屏幕高度的百分比来表示。对于吊顶安装的投影机，镜头可以向下移动50% (0.5V)；桌面安装的投影机可以向上或向下移动50% (0.5V)。

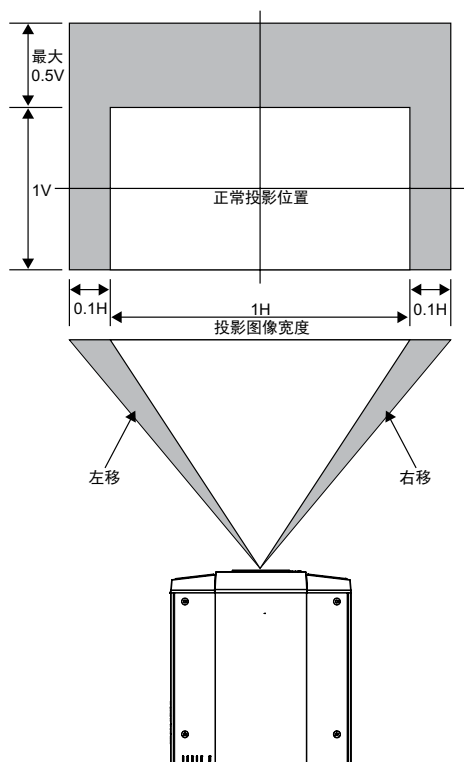


注意：

这是镜头移位的一般示例。镜头的移位能力各不相同。本例中未使用任何特定镜头或投影机。

水平镜头移位

D8800/D8900/D8010W具有镜头移位能力，可在不移动投影机的情况下水平移动图像。镜头可以在机仓内向右或向左移动10% (0.1H)。



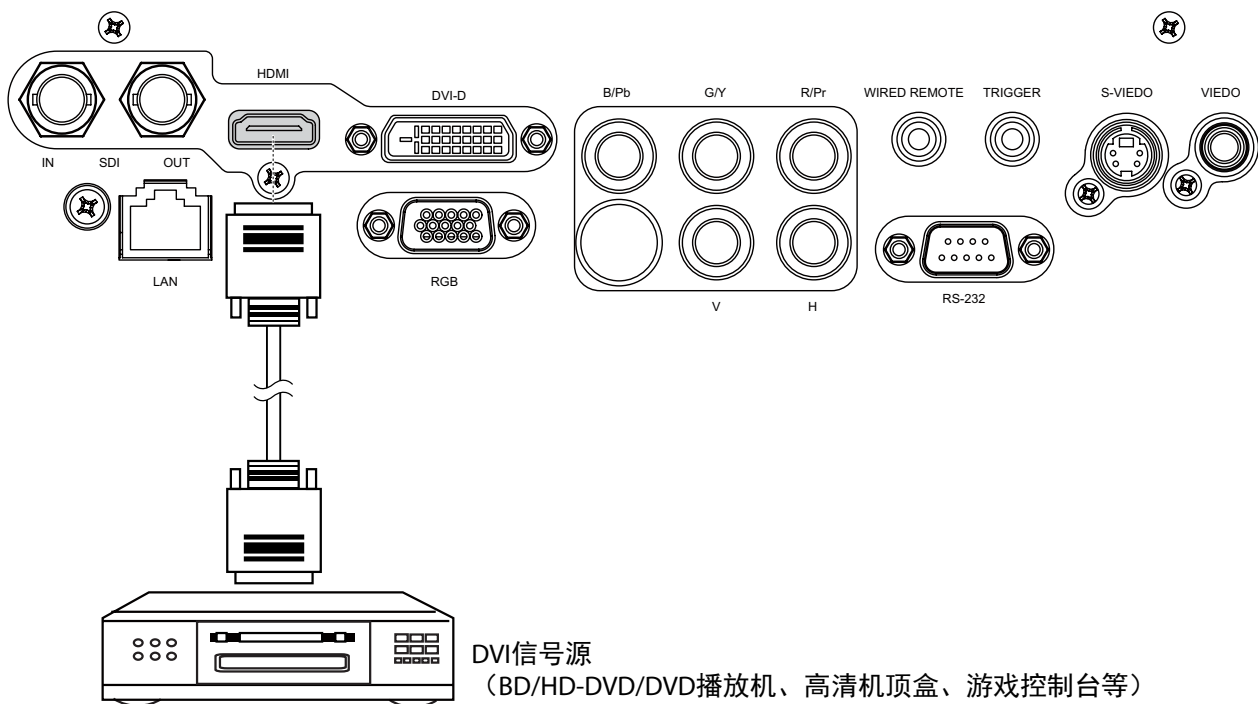
注意：

这是镜头移位的一般示例。镜头的移位能力各不相同。本例中未使用任何特定镜头或投影机。

将投影机连接到其他设备

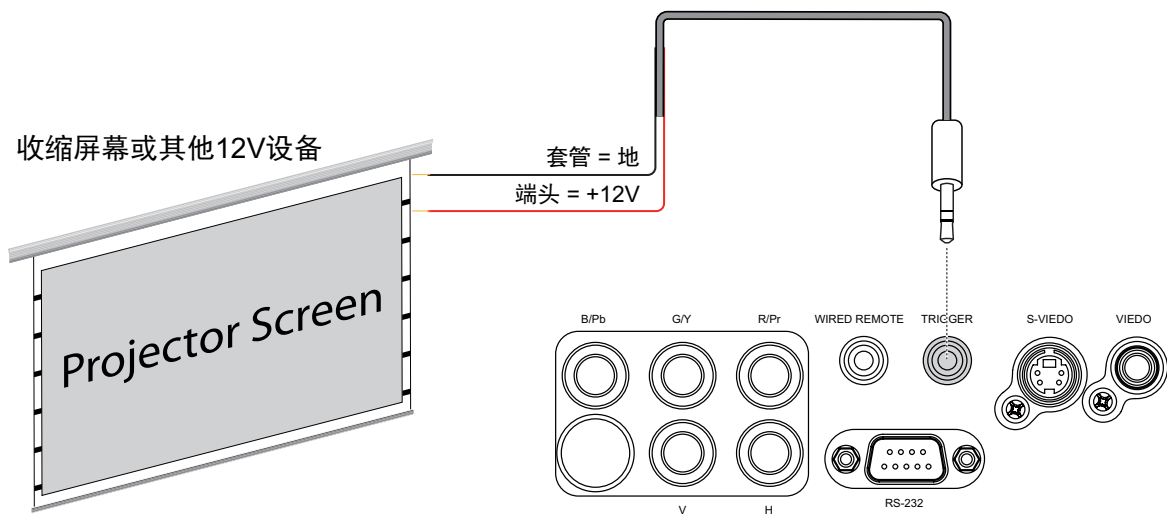
按照下面的说明将 D8800/D8900/D8010W 连接到视频源、外部控制器（如果存在）和交流电源。连接设备时：针对每种信号源使用正确的信号线。确保线缆连接稳固。拧紧接头上的指旋螺母。将信号源设备连接到 D8800/D8900/D8010W。按照后续小节所述，将视频源连接到 D8800/D8900/D8010W。

HDMI 连接



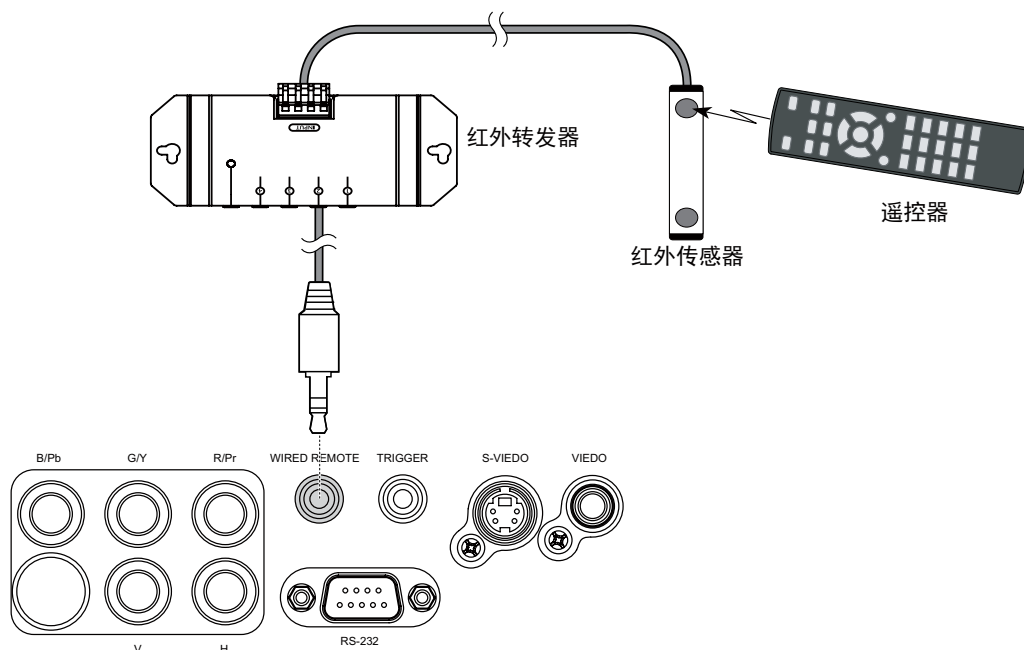
触发器连接

如果您的家庭影院系统包括投影机屏幕、屏幕罩或其他 12V 触发器装置，请将此类装置连接到投影机的 12V 触发器输出，如图所示。完成后，每当您开启投影机时，屏幕都会自动落下来，非常方便。



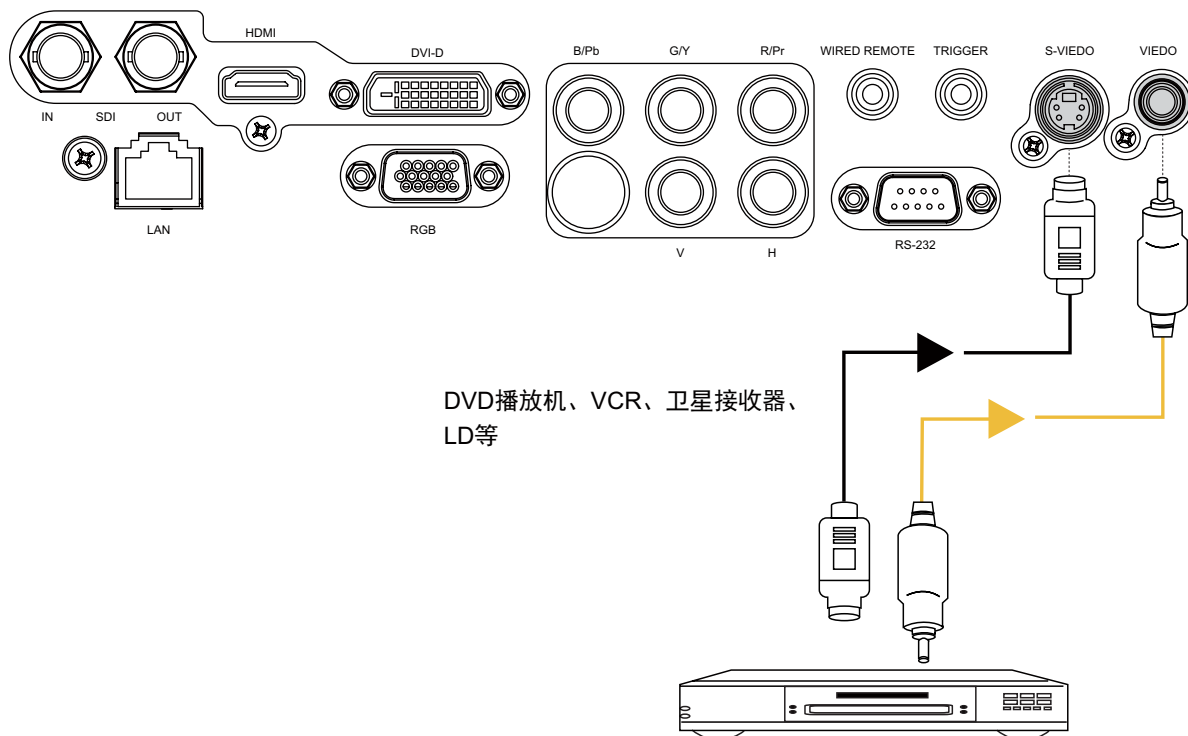
红外输入连接

如果由于距离过长或者墙壁、橱门等障碍物造成遥控器的红外信号无法到达投影机，可以将一个外部红外转发器系统连接到 D8800/D8900/D8010W 上的 IR INPUT，以扩展遥控器工作范围。



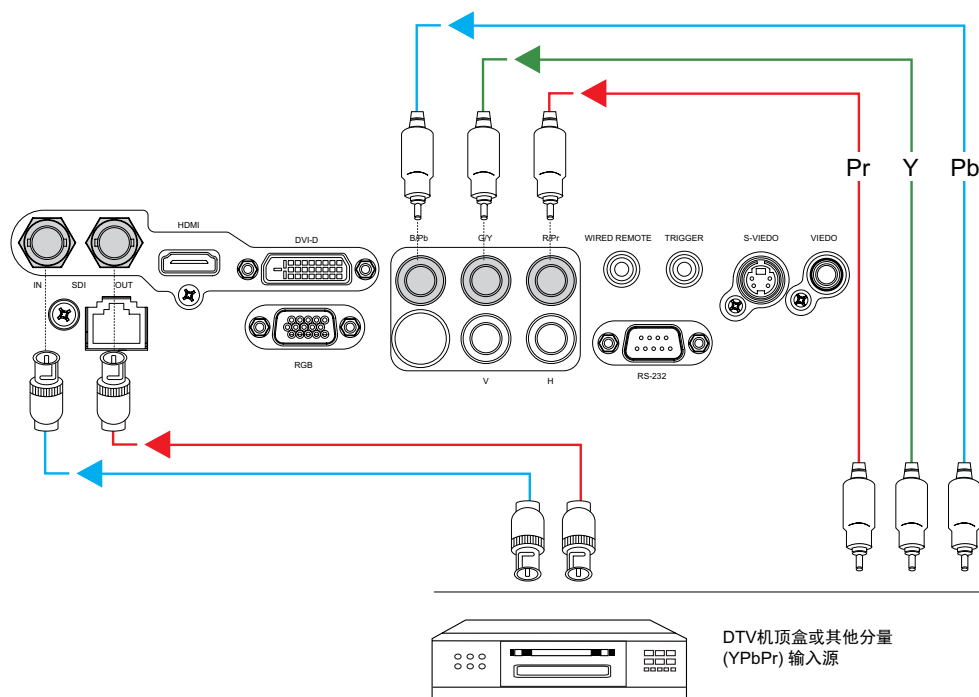
S-VIDEO、VIDEO 连接

如果图像输入设备提供 S-Video 和 Video 两种连接，建议您选择 S-Video 以获得更好的图像质量。如果 S-Video 和 Video 输入同时连接到投影机，投影机会优先使用 S-Video 信号输入，而不播放来自 Video 输入的图像。



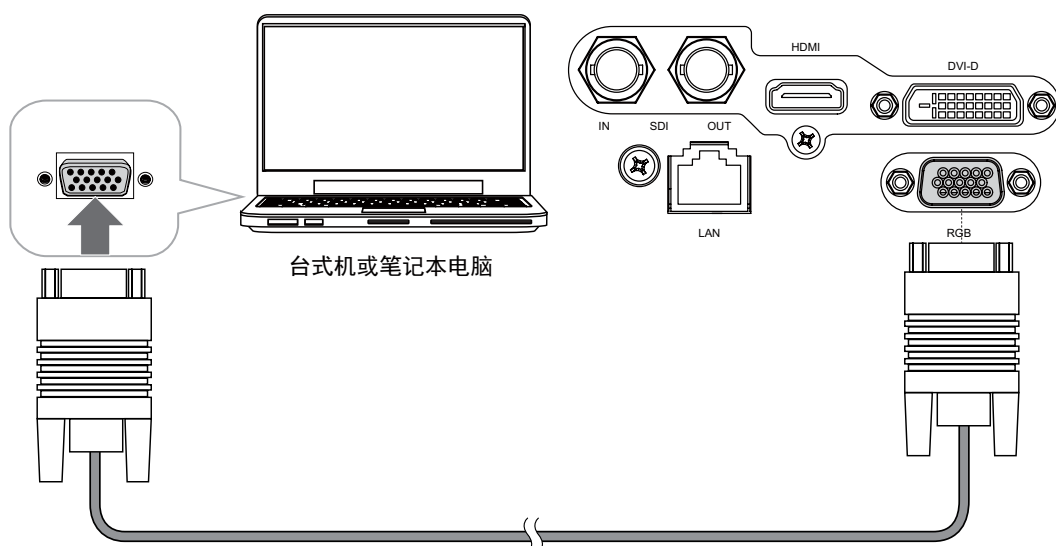
分量视频连接

将 3/5 线缆的 RGB 分量视频接头从信号源设备连接到投影机的 COMPONENT 插孔。



RS-232 连接

将 PC 或家庭影院控制 / 自动化系统（如果有）连接到 D8800/D8900/D8010W 上的 RS-232 端口。使用标准 9 针串行线缆（导线直通式）。

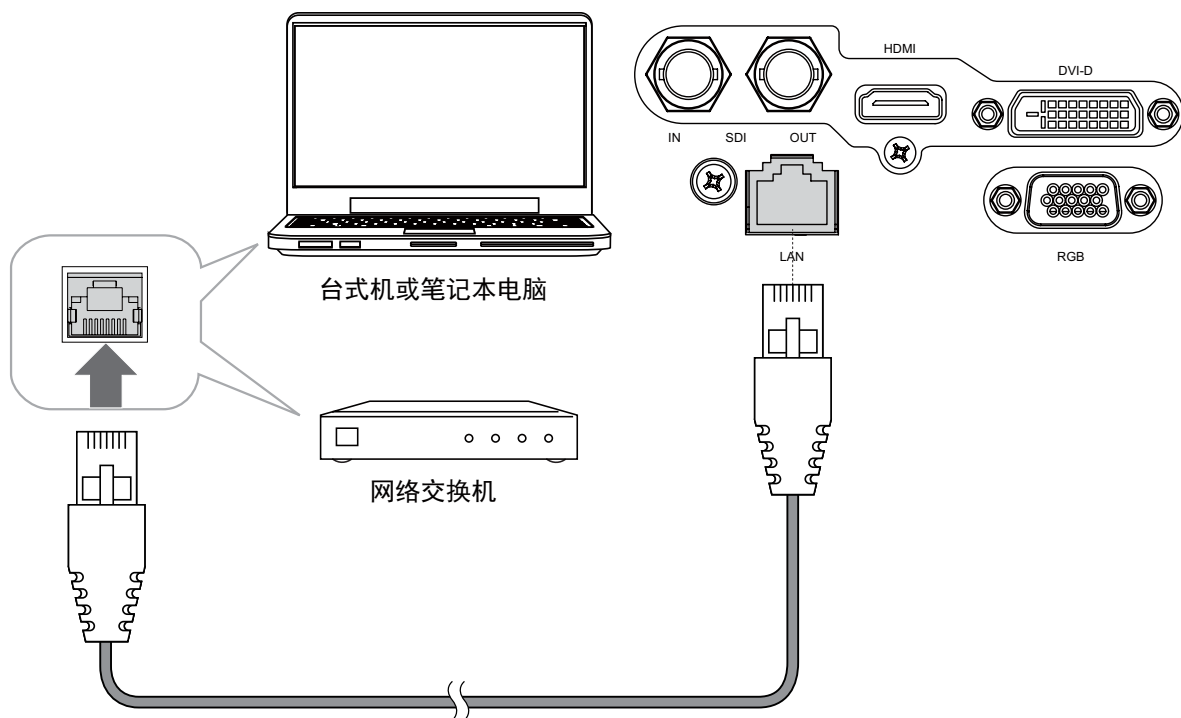


RS-232 Interface and Requirements

The RS-232 Commands use only ASCII characters which can be entered using a typical terminal emulator like Windows HyperTerminal with the following setting:

Bits per second: 38400 Stop bits: 1
Data bits: 8 Flow control: None
Parity: None

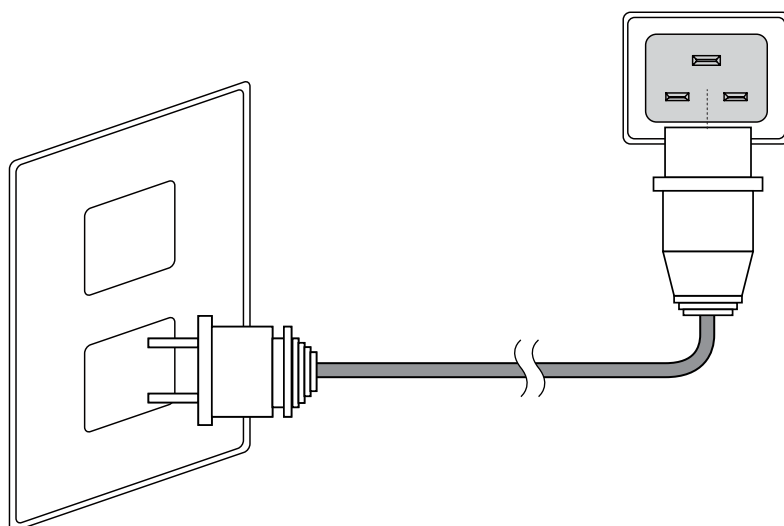
LAN 连接



开始使用投影机 - 调整

连接到交流电源

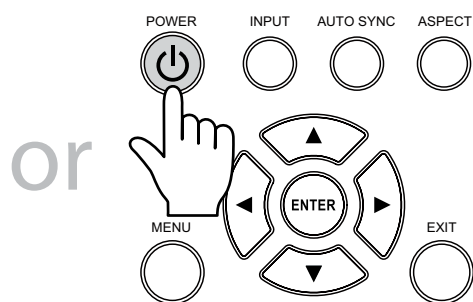
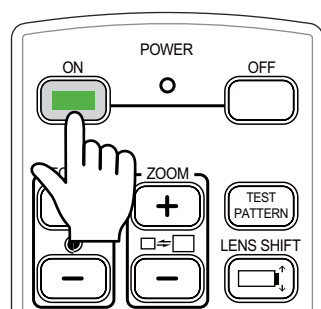
D8800/D8900/D8010W 在出厂时随附各种类型的交流电源线。请选择与您的现场环境相配的电源线。将电源线的插座插入投影机背面的交流插口 (AC 100V ~ 240V)；然后，将另一端连接到交流电源。



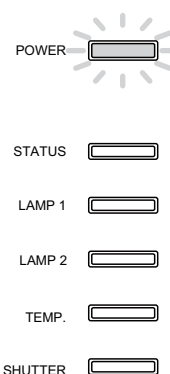
打开电源

按投影机上的 POWER SWITCH（电源开关）。

按遥控器上的 ON（开）或投影机上的 POWER（电源）。电源 LED 指示灯闪烁绿色，以表示正在预热。当投影机准备就绪时，LED 指示灯熄灭，投影机点亮。



Press Power



POWER LED
Flash Green color

更改 OSD 语言

D8800/D8900/D8010W 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 CONTROL (控制) 项目。然后按 ▲▼ 选择 LANGUAGE (语言), 并按 ▲▼ 选择想要的语言。接下来, 按 ENTER (输入) 确认选择。

INPUT	PICTURE	LAMPS	ALIGNMENT	CONTROL	SERVICE
		Language	Eco Network Power	<	Eco >
		▪ English	Auto Power Off	<	On >
		Français	Auto Power On	<	Off >
		Español	Projector Control	<	---- >
		Deutsch	Network		Enter
		Português	Start Up Logo	<	On >
		简体中文	Trigger	<	Auto >
		繁體中文	Auto Search	<	Off >
		日本語	Dynamic Black	<	On >
		한국어	Language		Enter

调整画面方向

如果 D8800/D8900/D8010W 安装在屏幕后面, 则必须更改画面方向以与安装方式相符。

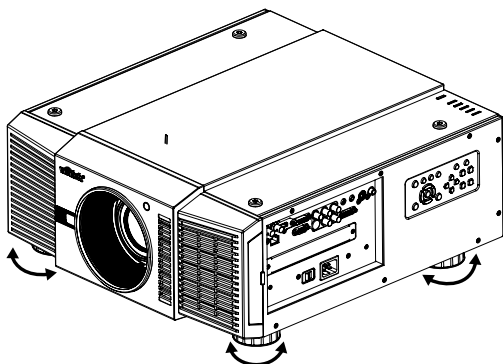
参见第 15 页的“安装方式”。为此, 按遥控器上的 MENU (菜单)。然后选择 ALIGNMENT (几何调整) -> Projection Mode (投影模式) -> Rear (背投)。

如果投影机安装在天花板上, D8800/D8900/D8010W 会自动倒转图像。如果不需要此自动倒转, 请在 OSD 中选择吊装模式 Menu (菜单) -> ALIGNMENT (几何调整) -> Projection Mode (投影模式) -> Ceiling + Front (天花板 + 前面) 或 Ceiling + Rear 天花板 + 后面)。

INPUT	PICTURE	LAMPS	ALIGNMENT	CONTROL	SERVICE
			Projection Mode	<	Front >
			Fan Mode	<	Normal >
			Lens Control		Enter
			Lens Memory		Enter
			Center Lens		Execute
			Warp		Enter
			Blanking		Enter
			Edge Blend		Enter

镜头调整

D8800/D8900/D8010W 提供了很多用于控制画面尺寸、位置和对焦的功能。若要对焦投影图像，请握住镜头最前面的环并转动。

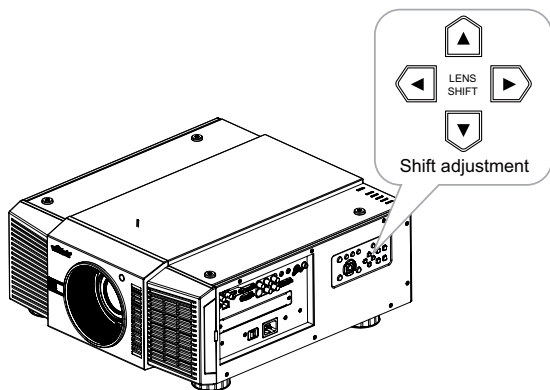


Adjust foot (可调支撑脚)

转动投影机上的4个支撑脚可调整图像位置。

注意：

在吊装模式下，不能调整此功能。



Vertical Lens Shift (垂直镜头移位)

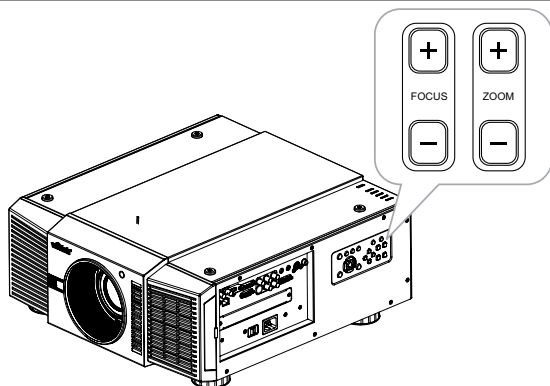
若要垂直移动投影图像，按键盘上的 ▲ ▼。

范围：向上，50%；向下，0%。

Horizontal Lens Shift (水平镜头移位)

若要水平移动投影图像，按键盘上的 ◀ ▶。

范围：向右，10%；向左，10%。



Zoom (缩放)

使画面变小（缩小）或变大（放大）。

在键盘上按相应方向 ZOOM（缩放）。

Focus (对焦)

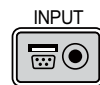
使画面变清晰或模糊。

要对焦当前图像，在键盘上按相应方向 FOCUS（对焦）。

开始使用投影机 - 操作

选择输入源

开启D8800/D8900/D8010W时，它将切换到上次选择的输入并寻找有效信号。按遥控器上的INPUT（输入信号）按钮可直接选择输入源。



选择纵横比

按 ASPECT（纵横比）调整视频影像比例。



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。D8800/D8900/D8010W OSD菜单排列显示。

开始使用投影机 - OSD介绍

OSD菜单树

INPUT (输入信号)	Input Selection (信源选择)	HDMI DVI VGA Component / BNC Composite S-Video 3G-SDI
	PIP (子母画面)	PIP Option (子母画面选项) PIP Input (子母画面输入) PIP Swap (画面显示交替) Position (子画面显示位置)
	Test Pattern (内建图像)	Color Bar (色条) Crosshatch (网格) Burst (爆裂) Red (红色) Green (绿色) Blue (蓝色) White (白色) Black (黑色) Uncorrected Red (无调整的红色) Uncorrected Green (无调整的绿色) Uncorrected Blue (无调整的蓝色) H Ramp (水平渐变) Off (关)
	Color Space (色域设定)	Auto (自动) YCbCr YPbPr RGB-PC RGB-Video
	Input Lock (输入频率锁定)	Auto (自动) 48Hz 50Hz 60Hz
	Background (背景颜色设定)	Logo (标志) Blue (蓝色) Black (黑色) White (白色)
	Video Standard (视频标准)	Auto (自动) PAL SECAM NTSC
	Auto Sync Adjust (自动调校设定)	Off (关) Auto (自动) Always (永远)

PICTURE (图像调整)	Display Mode (显示模式)	High Bright (高亮模式) Presentation (演示模式) Video (视频模式)
	Contrast (对比度)	0~200
	Brightness (亮度)	
	Adaptive Contrast (对比增强模式)	On (开) Off (关)
	Saturation (颜色饱和度)	0~200
	Hue (色调)	
	Gamma (色差校正)	Film (胶片) Graphics (图形) Video (视频)
	Color (色彩)	ColorTemperature (色温) Trim (修整)
	Sharpness (清晰度)	0~200
	Noise Reduction (降噪)	
	Aspect Ratio (纵横比)	5:4 4:3 16:10 16:9 1.88 2.35 Letterbox Native (标准) Unscaled (未缩放)
	Overscan (过扫描)	Off (关) Crop (裁剪) Zoom (缩放)
	VGA Setup (时序设定)	H Total (水平总点数) H Start (水平起始点) H Phase (水平相位) V Start (垂直起始点)
	Auto Sync (自动调校)	Execute (执行)

LAMP (灯)	Mode (模式)	Single (使用单灯) Dual (使用双灯)
	Power (功率)	Eco (省电模式) Normal (正面投影) Custom Power Level (自订调位)
	High Altitude (高空模式)	On (开) Off (关)
	Custom Power Level (自订调位)	80.4%~100%
	Lamp 1 Status (灯泡1状态)	On (开) Off (关)
	Lamp 2 Status (灯泡2状态)	

ALIGNMENT z (几何调整)	Projection Mode (投影模式)	Front (正投) Rear (背投) Ceiling + Front (天花板+前面) Ceiling + Rear (天花板+后面)
	Fan Mode (风扇转速模式设定)	Normal (正面投影) Up (向上投影) Down (向下投影)
	Lens Control (镜头控制)	Zoom (缩放) Focus (对焦)
	Lens Memory (镜头内存)	Load Memory (呼叫镜头内存) Save Memory (镜头记忆储存)
	Center Lens (置中调整)	Execute (执行)
	Warp (曲面功能)	Keystone (梯形修正调整) Rotation (旋转) Pincushion / Barrel (腰身 / 桶形调整) Top Left Corner (左上角调整) Top Right Corner (右上角调整) Bottom Left Corner (左下角调整) Bottom Right Corner (右下角调整) Custom Warp (客制化曲面功能) Reset (重置)
	Blanking (遮边)	Top (上) Bottom (下) Left (左) Right (右) Reset (重置)
	Edge Blend (边缘融合)	Edge Blend (边缘融合) Blend Width (融合宽度) Black Level Uplift (黑平衡) Reset (重置)

CONTROL (控制)	Eco Network Power (省电网络电源)	Standard (标准) Eco (省电)
	Auto Power Off (自动关机)	On (开)
	Auto Power On (自动开机)	Off (关)
	Projector Control (投影机控制)	RS232 Network (网络)
	Network (网络)	IP Address (IP 地址) Subnet mask (子网掩码) Gateway (网关) DHCP
	Start Up Logo (开机 Logo)	On (开) Off (关)
	Trigger	5:4 4:3 16:10 16:9 1.88 2.35 Letterbox Native (正常) Unscaled (未缩放) Auto (自动)
	Auto Search (输入源自动搜索)	On (开)
	Dynamic Black (暗场增强模式)	Off (关)
	Language (语言)	English Franais Espaol Deutsch Portugu ê s 简体中文 繁體中文 日本語 한국어

SERVICE (服务)	Model (型号)	
	Serial Number (序列号)	
	Software Version (软件版本)	
	Active/PIP Source (现用/PIP信号源:)	
	Pixel Clock (像素时钟)	
	Signal Format (信号格式)	
	H/V Refresh Rate (水平/垂直刷新 率)	
	Lamp 1 Time (灯泡1使用时数)	x HRS
	Lamp 2 Time (灯泡2使用时数)	x HRS
	Power On Time (运行时间)	x HRS
	Blue Only (仅限蓝色)	On (开) Off (关)
	Factory Reset (恢复工厂设置)	

OSD 介绍 - INPUT (输入信号)

INPUT	PICTURE	LAMPS	ALIGNMENT	CONTROL	SERVICE
Input Selection		Enter			
PIP		Enter			
Test Pattern		Enter			
Color Space	<	RGB-PC	>		
Input Lock	<	Auto	>		
Background	<	Logo	>		
Video Standard	<	-----	>		
Auto Sync Adjust	<	Always	>		

• Input Selection (信源选择)

此功能同遥控器上的热键。您可以使用遥控器或此功能来选择正确的输入源。参见第25页的“选择输入源”。

- **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。
- **Composite**
媒体设备中的传统复合视频。
- **S-Video**
超级视频 (Y/C 分离)。
- **3G-SDI**
串行连接中的未压缩数据视频 (同轴)。

时序	SDI连接模式	信号标准	颜色编码	采样结构	位深度	测试的线缆长度
NTSC	SD	SMPTE 259M-C 270Mbps SD	YCbCr	4:2:2	10	128m
PAL	SD	SMPTE 259M-C 270Mbps SD	YCbCr	4:2:2	10	128m
1035i 60Hz	HD-Single	SMPTE 292M292M 1.5Gbps HD	YCbCr	4:2:2	10	128m
1080i 59.94Hz	HD-Single	SMPTE 292M292M 1.5Gbps HD	YCbCr	4:2:2	10	128m
1080i 60Hz	HD-Single	SMPTE 292M292M 1.5Gbps HD	YCbCr	4:2:2	10	128m
1080P 30Hz	HD-Single	SMPTE 292M292M 1.5Gbps HD	YCbCr	4:2:2	10	128m
1080P 25Hz	HD-Single	SMPTE 292M292M 1.5Gbps HD	YCbCr	4:2:2	10	128m
1080P 50Hz	HD-Single	SMPTE 292M292M 1.5Gbps HD	YCbCr	4:2:2	10	128m
1080P 24Hz	HD-Single	SMPTE 292M292M 1.5Gbps HD	YCbCr	4:2:2	10	128m

时序	SDI连接模式	信号标准	颜色编码	采样结构	位深度	测试的线缆长度
720P 60Hz	HD-Single	SMPTE 292M292M 1.5Gbps HD	YCbCr	4:2:2	10	128m
720P 50Hz	HD-Single	SMPTE 292M292M 1.5Gbps HD	YCbCr	4:2:2	10	128m
1080Sf 25Hz	HD-Single	SMPTE 292M292M 1.5Gbps HD	YCbCr	4:2:2	10	128m
1080Sf 30Hz	HD-Single	SMPTE 292M292M 1.5Gbps HD	YCbCr	4:2:2	10	128m
1080P 50Hz	3G Level A	SMPTE 424M 3Gbps	YCbCr	4:2:2	10	128m
1080P 59.94Hz	3G Level A	SMPTE 424M 3Gbps	YCbCr	4:2:2	10	128m
1080P 60Hz	3G Level A	SMPTE 424M 3Gbps	YCbCr	4:2:2	10	128m
1080P 50Hz	3G Level B	SMPTE 424M 3Gbps	YCbCr	4:2:2	10	128m
1080P 59.94Hz	3G Level B	SMPTE 424M 3Gbps	YCbCr	4:2:2	10	128m
1080P 60Hz	3G Level B	SMPTE 424M 3Gbps	YCbCr	4:2:2	10	128m

注意：

如果未在表中，则没有为D8800/D8900/D8010W提供这些信号。

• PIP（子母画面）

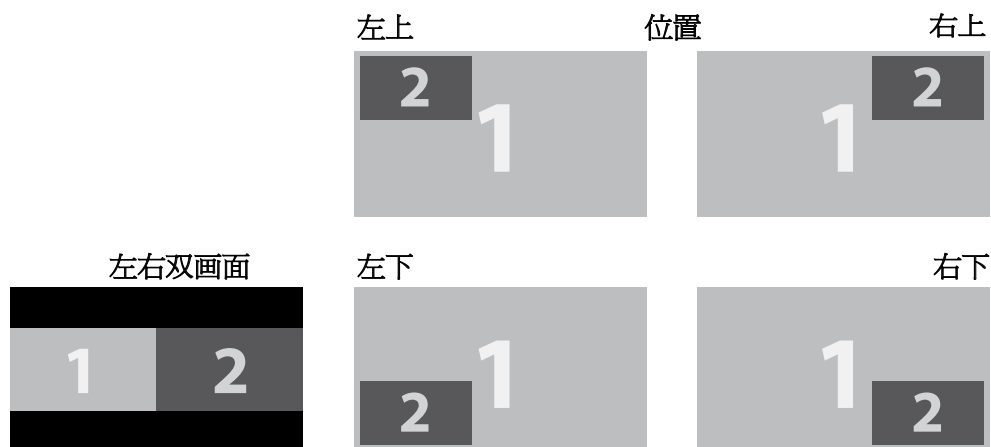
您可以使用此功能显示多个窗口，每个窗口包含一个画面。

- PIP Option（子母画面选项）
使用它打开 / 关闭此功能。

- PIP Input（子母画面输入）
使用它选择输入。

- PIP Swap（画面显示交替）
使用它切换显示的畫面。

- Position（子画面显示位置）
使用它选择子母画面显示位置「Top left（左上）、Top Right（右上）、Bottom Left（左下）、Bottom Right（右下）或 Split L-R（左右双画面）」。



Source	HDMI	DVI	RGB	BNC	S-Video	Video	HDSDI
HDMI	X	X	O	O	O	O	X
DVI	X	X	O	O	O	O	X
RGB	O	O	X	X	O	O	O
BNC	O	O	X	X	O	O	O
S-Video	O	O	O	O	X	X	O
Video	O	O	O	O	X	X	O
HDSDI	X	X	O	O	O	O	X

• Test Pattern（内建图像）

选择它进入显示内置图像功能。

- **Color Space (色域设定)**

此功能允许您更改分量、复合和 RGB 源。您可以选择不同的色域设定以实现不同的颜色效果。

- 默认设置 Auto (自动) 的作用如下所述：

HDMI: 如果辅助视频信息 (Auxiliary Video Information, AVI) 信息帧包含色域设定和 / 或范围数据, D8800/D8900/D8010W 将使用这些信息。否则, 对于 RGB 信号源, D8800/D8900/D8010W 使用 RGB-Video 色域设定。对于分量 SDTV 和 EDTV 分辨率, 使用 REC601。对于其他分量视频分辨率, 使用 REC709。

RGB: 如果存在 Hsync 或 Vsync 信号, D8800/D8900/D8010W 投影机使用 RGB-PC 色域设定。否则, REC601 用于 SDTV 和 EDTV 信号源, 而 REC709 用于所有其他信号源。

Component (分量视频): 对于 SDTV 和 EDTV 分辨率, D8800/D8900/D8010W 使用 REC601 色域设定。对于所有其他分辨率, 使用 REC709。

- 在大多数情况下, Auto (自动) 设置可确定要使用的正确色域设定。如果不正确, 可以强制 D8800/D8900/D8010W 使用特定色域设定。选择下面一个选项:
YCbCr 使用分量视频色域设定, 并将黑色设置为 0,0,0, 白色设置为 255,255,255。
YPbPr 使用复合视频色域设定, 并将黑色设置为 0,0,0, 白色设置为 255,255,255。
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。

- **Input Lock (输入频率锁定)**

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

- **Background (背景颜色设定)**

使用此功能来指定当没有输入信号时在空白屏幕上显示的内容或颜色。您可以选择 Logo (标志)、Blue (蓝色)、Black (黑色)、White (白色)。默认值是 Logo (标志)。

- **Video Standard (视频标准)**

不同的国家 (地区) 使用不同的视频信号格式。请选择您所在地区的视频标准。

- **Auto (自动)**
自动识别色彩制式, 并相应地设置格式。
- **PAL (Phase Alternation By Line, 逐行倒相制式)**
这是欧洲、澳大利亚和很多其他国家或地区使用的标准, 帧速率通常是 50Hz。
- **SECAM (Sequential Color With Memory, 顺序与存储彩色电视系统)**
这主要是在法国和俄罗斯使用的标准格式。**Gamma (色差校正):** 从 ADVANCED (高级) 菜单中选择 Gamma (色差校正), 以选择 DLP de-gamma 曲线。如使用正确, Gamma (色差校正) 可改善对比度, 同时保持良好的黑白细节。如果环境光线过强造成图像变淡, 并变得难以或无法看到暗区中的细节, 可以降低 Gamma (色差校正) 设置以进行补偿。这可改善对比度, 同时又保持良好的黑色细节。反过来, 如果图像变淡并且不自然, 黑色区域中细节过度, 则需提高此设置。
- **NTSC (National Television Systems Committee, 美国国家电视制式委员会)**
这主要是在美国和日本使用的标准格式。

注意:

一般而言, 投影机能够自动检测您所在地区使用的视频标准。不过, 也存在投影机无法解释所用视频标准的情况, 用户需手动配置视频格式。如果您不了解您所在地区使用的视频标准, 请咨询专业人士了解相关信息。

- **Auto Sync Adjust (自动调校设定)**

使用此功能通过调整黑色级、增益和参考来设置输入信号的自动调整设置 (关、自动、永远)。

OSD 介绍 - PICTURE (图像调整)

INPUT	PICTURE	LAMPS	ALIGNMENT	CONTROL	SERVICE
Display Mode		<	Video	>	
Contrast		<	100	>	
Brightness		<	50	>	
Adaptive Contrast		<	Off	>	
Saturation		<	-----	>	
Hue		<	-----	>	
Gamma		<	Film	>	
Color			Enter		
Sharpness		<	0	>	
Noise Reduction		<	0	>	
Aspect Ratio		<	16:10	>	
Overscan		<	Off	>	
VGA Setup			Enter		
Auto Sync			Execute		

- **Display Mode (显示模式)**
使用 ◀ ▶ 选择显示模式。

- **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，对画面更改一个控制后可能需要精调另一个控制。

- **Brightness (亮度)**
使用 ◀ ▶ 调整图像中黑色级别，以提高或降低图像亮度。

- **Adaptive Contrast (对比增强模式)**
使用 ◀ ▶ 调整对比度曲线的明暗部分。

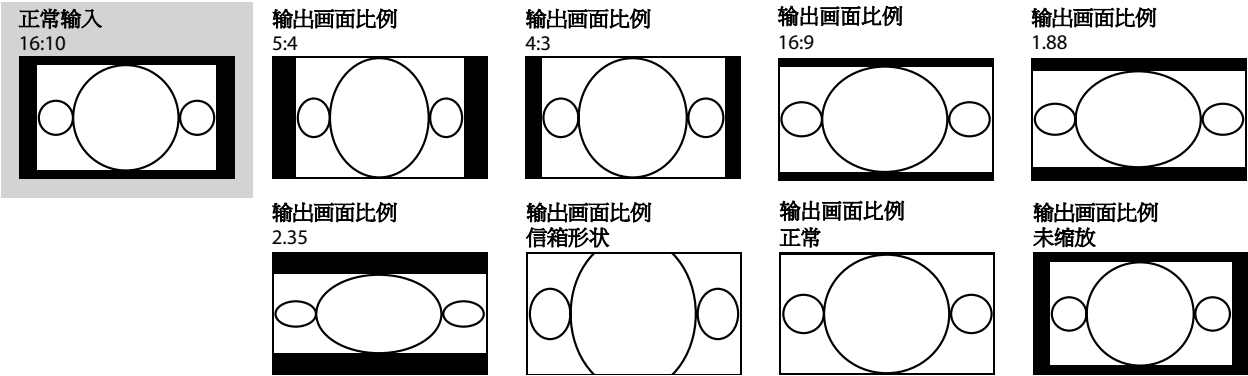
- **Saturation (颜色饱和度)**
使用 ◀ ▶ 调整颜色饱和度级别（级别越高，饱和度越高）。

- **Hue (色调)**
使用 ◀ ▶ 调整真彩重现的色调级别（针对 NTSC 的视频和 S-Video）。

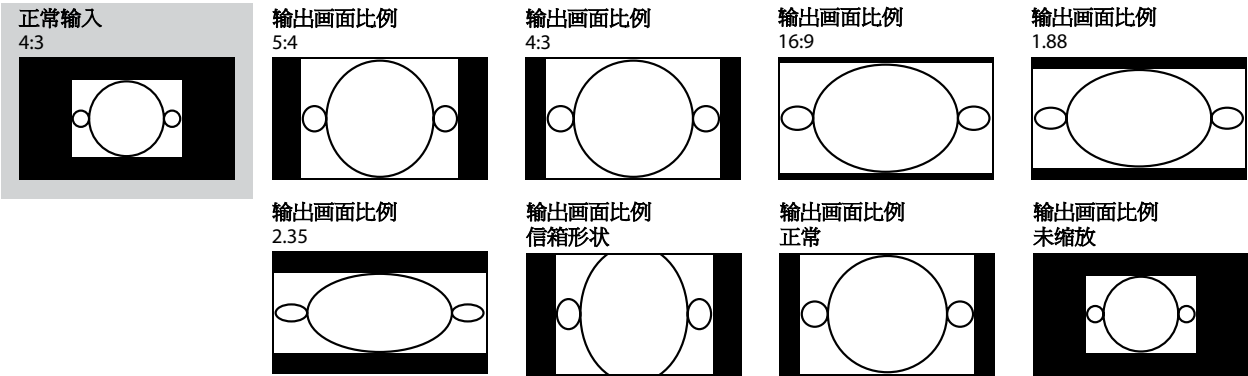
- **Gamma (色差校正)**
不同 Gamma（色差校正）设置会影响观看者对图像的感知。对于较暗的图像，建议提高 Gamma（色差校正）。这样做会影响亮色区域的细节，但在暗色区域会达到更好的图像质量。与此相反，在投影较亮的图像时，可以降低 Gamma（色差校正）。这样做虽然会影响暗色区域的细节，但会使亮色区域（如云朵）看得更清楚。

- **Film (胶片)** 将 Gamma（色差校正）设为 2.2。
- **Graphics (图形)** 只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)** 类似于胶片色差校正，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。

- **Color (色彩)**
使用 ◀▶ 调整投影图像的色温。
- **Sharpness (清晰度)**
清晰度调整主要是改变高频细节的值。使用 ◀▶ 调整它。
- **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标清输入的图像噪点。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 (纵横比)**
此功能允许用户调整纵横比。
当正常输入为 16:10 时，纵横比如以下图像所示。

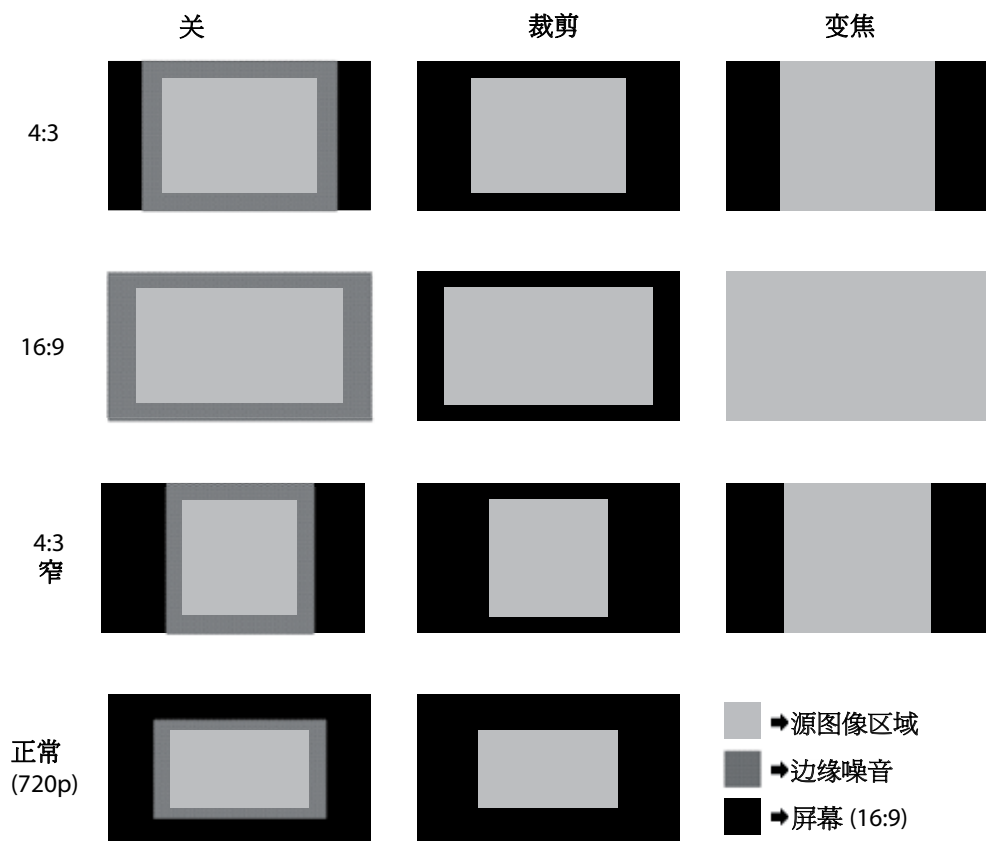


当正常输入为 4:3 时，纵横比如以下图像所示。



- **Overscan (过扫描)**

一些用户可能使用输入源不是 16:9 的图像，而一些节目可能不显示图像边缘。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)**

使用此功能设置 VGA 显示。

- **Auto Sync (自动调校)**

使用此功能通过调整黑色级、增益和参考来设置输入信号的自动调整设置「Off (关)、Auto (自动)、Always (永远)」。

OSD介绍 - LAMPS（灯）

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

- **Mode（模式）**
使用◀▶功能选择单灯或双灯模式。
- **Power（功率）**
使用◀▶功能选择省电、正常或自订调位模式。
- **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 Off（关）或 On（开）。默认设置是 Off（关）。

在正常情况下，此功能设为 Off（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 On（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◀▶功能选择自订调位（80.4%至100%）。
- **Lamp 1 Status（灯泡1状态）**
使用◀▶功能将灯泡状态设置为 On/Off（开/关）。
- **Lamp 2 Status（灯泡2状态）**
使用◀▶功能将灯泡状态设置为 On/Off（开/关）。

OSD 介绍 - ALIGNMENT (几何调整)

INPUT	PICTURE	LAMPS	ALIGNMENT	CONTROL	SERVICE
			Projection Mode	<	Front >
			Fan Mode	<	Normal >
			Lens Control		Enter
			Lens Memory		Enter
			Center Lens		Execute
			Warp		Enter
			Blanking		Enter
			Edge Blend		Enter

- Projection Mode (投影模式)
使用 ◀▶ 功能选择投影模式「Front (前面)、Back (后面)、Ceiling + Front (天花板 + 前面)、Ceiling + Back (天花板 + 后面)」。
- Fan Mode (风扇转速模式设定)
使用 ◀▶ 功能设置风扇转速模式「Normal (正面投影)、Up (向上投影)、Down (向下投影)」。
- Lens Control (镜头控制)
使用此功能设置镜头控制模式「Zoom (缩放) / Focus (对焦)」。
- Lens Memory (镜头内存)
Load Memory (呼叫镜头内存)：选择此项目时加载您自己的设置。
Save Setting (保存设置)：您可以自己调整 OSD 项目，然后使用此功能保存您的设置。
- Center Lens (置中调整)
使用它将镜头置中。
- Warp (曲面功能)
使用它校正图像变形。
 - Keystone (梯形修正调整)
按 ◀▶ 校正由投影角度造成的水平梯形失真。按 ▲ ▼ 校正由投影角度造成的垂直梯形失真。
 - Rotation (旋转)
按 ◀▶ 校正不正确的图像角度。
按 ◀ 调整到正确的角度。



- Pincushion / Barrel (腰身 / 桶形调整)

按 ◀▶ 校正腰身 / 桶形失真。



按 ◀▶ 将腰身失真图像校正为正确的图像。



按 ◀▶ 将桶形失真图像校正为正确的图像。



- Top Left Corner (左上角调整)

按 ◀▶ 校正左上角图像失真。



按 ◀▶ 将左上角失真图像校正为正确的图像。



- Top Right Corner (右上角调整)

按 ◀▶ 校正右角图像失真。



按 ◀▶ 将右角失真图像校正为正确的图像。



- Bottom Left Corner (左下角调整)

按 ◀▶ 校正左下图像失真。



按 ◀▶ 将左下角失真图像校正为正确的图像。



- Bottom Right Corner (右下角调整)

按 ◀▶ 校正右下图像失真。



按 ◀▶ 将右下角失真图像校正为正确的图像。



- Custom Warp (客制化曲面功能)

使用它创建客制化曲面功能值。

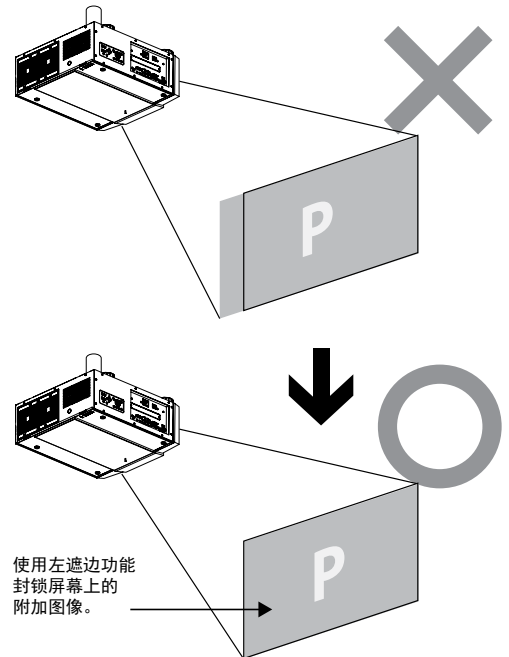
- Reset (重置)

将所有值恢复为出厂默认设置。

- **Blanking (遮边)**

使用此功能调整图像边缘并隐藏不想要的屏幕部分。

- **TOP (上)**
按遥控器上的 ◀ ▶ 调整投影图像的上部遮边区域。
- **Bottom (下)**
按遥控器上的 ◀ ▶ 调整投影图像的下部遮边区域。
- **Left (左)**
按遥控器上的 ◀ ▶ 调整投影图像的左边遮边区域。
- **Right (右)**
按遥控器上的 ◀ ▶ 调整投影图像的右边遮边区域。
- **Reset (重置)**
它会将所有遮边功能重置为未启用遮边功能的默认设置。



- **Edge Blend (边缘融合)**

边缘融合功能需要多台投影机同时显示在同一屏幕上。使用它调整图像的均匀性。要使用此功能，在两台投影机上都必须已启用了边缘融合。

- **Edge Blend (边缘融合)**
 1. 按 Menu (菜单) 激活菜单。
 2. 按 ◀ ▶ 选择 Alignment (几何调整) 并按 Enter (输入)。
 3. 按 ◀ ▶ 选择 Edge Blend (边缘融合) 并按 Enter (输入)。

注意：

会出现红线和绿线表示屏幕边缘。绿线表示融合区的开始/结束。

- **Blend Width (融合宽度)**

White Level (白色级) 菜单允许上下左右调整融合区。

1. 按 Menu (菜单) 激活菜单。
2. 按 ◀ ▶ 选择 Alignment (几何调整) 并按 Enter (输入)。
3. 按 ◀ ▶ 选择 Edge Blend (边缘融合) 并按 Enter (输入)。
4. 按 ◀ ▶ 选择 Blend Width (融合宽度) 并按 Enter (输入)。
5. 选择一个调整区并使用 ◀ ▶ 校正融合区。

White Level		
Top	◀ 0 ▶	
Bottom	◀ 0 ▶	
Left	◀ 0 ▶	
Right	◀ 0 ▶	

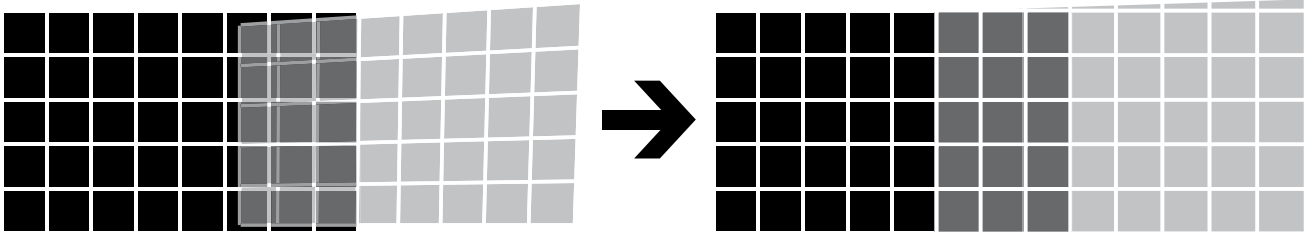
- **Black Level Uplift (黑平衡)**
Black Level Uplift (黑平衡) 用于补偿由于投影屏幕光线耗散所造成的投影机纯黑色输出的缺失。在投影黑色时，两个图像重叠的热区会投影双倍的投影机黑色输出级别。
解决办法就是调整黑平衡。首先确定投影机所连的装置正输出黑色。然后增加黑平衡（上下左右），直到非重叠区的亮度匹配重叠区亮度。
调整黑平衡
 1. 按 Menu (菜单) 激活菜单。
 2. 按 ◀▶ 选择 Alignment (几何调整) 并按 Enter (输入)。
 3. 按 ◀▶ 选择 Edge Blend (边缘融合) 并按 Enter (输入)。
 4. 按 ◀▶ 选择 Black Level Uplift (黑平衡) 并按 Enter (输入)。
 5. 通过将选定区块 (上下左右) 设置为匹配区块 B 和 C 中的黑色级来调整区块 A 的黑色级，您也可以使用「调整 (全部、红色、绿色、蓝色)」来设置所有原色。

注意：

- 对于四角，则不提供黑平衡调整功能。
- 对于边角融合，则不提供黑平衡调整功能。

Black Level Uplift		
Select Area		
Top	◀ 0 ▶	
Bottom	◀ 0 ▶	
Left	◀ 0 ▶	
Right	◀ 0 ▶	
Adjust		
All	◀ 0 ▶	
Red	◀ 0 ▶	
Gerrn	◀ 0 ▶	
Blue	◀ 0 ▶	

- **Reset (重置)**
此功能将边缘融合数字设置为出厂默认设置。
- **Align Pattern (调整线)**
启用此功能可使用内建图像来调整多个图像。
如要使用调整线：
 1. 在水平位置设置两个投影，在每个投影上显示测试网格图案。
 2. 使用遥控器上的 ▲ ▼ ◀ ▶ 按钮创建包含两个测试图案的重叠区。



注意：

- 遮边和融合组合特定于每个型号。
- 为使用边缘融合/四角组合功能，请勿调整黑色级。
- 为使用沿边角融合功能，请勿调整黑色级。

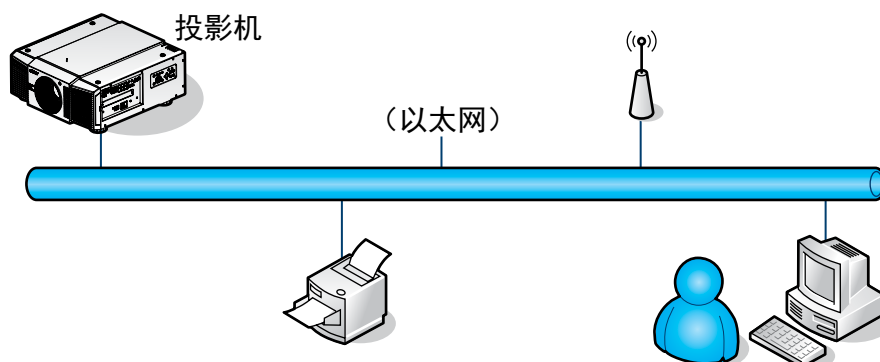
OSD 介绍 - CONTROL (控制)

INPUT	PICTURE	LAMPS	ALIGNMENT	CONTROL	SERVICE
			Eco Network Power	< Eco >	
			Auto Power Off	< On >	
			Auto Power On	< Off >	
			Projector Control	< ----- >	
			Network	Enter	
			Start Up Logo	< On >	
			Trigger	< Auto >	
			Auto Search	< Off >	
			Dynamic Black	< On >	
			Language	Enter	

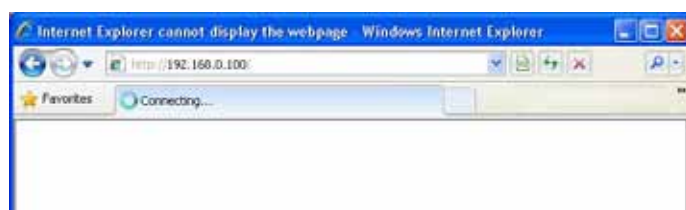
- **Eco Network Power (省电网络电源)**
使用 ◀▶ 功能设置「标准」或「省电网络电源」。
- **Auto Power Off (自动关机)**
默认值是 OFF (关)。如果设为 ON (开)，投影机将在没有输入信号 20 分钟后自动关机。
- **Auto Power On (自动开机)**
默认值是 Off (关)。如果设为 ON (开)，当投影机连接到交流电源时，将自动开机。如果将投影机电源线插入配有开关的交流插座，您可以利用此功能通过插座开关（而不是遥控器）来开启投影机。如果您不需要此功能，请将其设置为 Off (关)。
- **Projector Control (投影机控制)**
使用 ◀▶ 功能选择 RS232 或网络进行投影机控制。
- **Network (网络)**
使用此功能设置网络配置。

要连接到网络 (LAN)，请参考以下步骤：

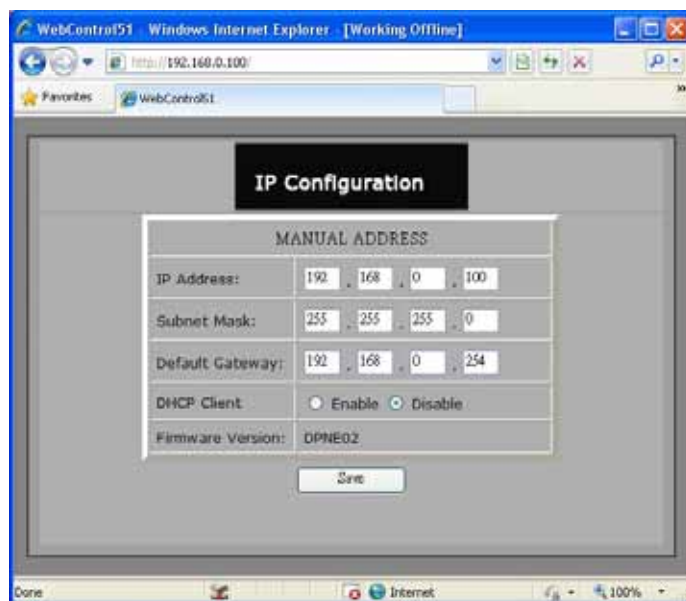
1. 将 RJ45 线连接到投影机上的 LAN 端口和网络上的路由器或集线器。



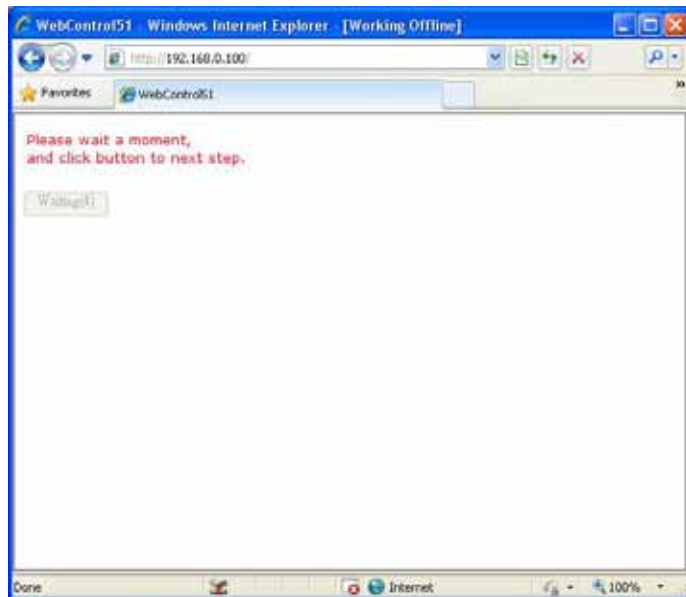
2. 在控制 PC 上，打开 Web 浏览器并输入投影机的 IP 地址。



投影机 Web 服务器主页会显示。在示例中，投影机使用 IP 地址 192.168.0.100。

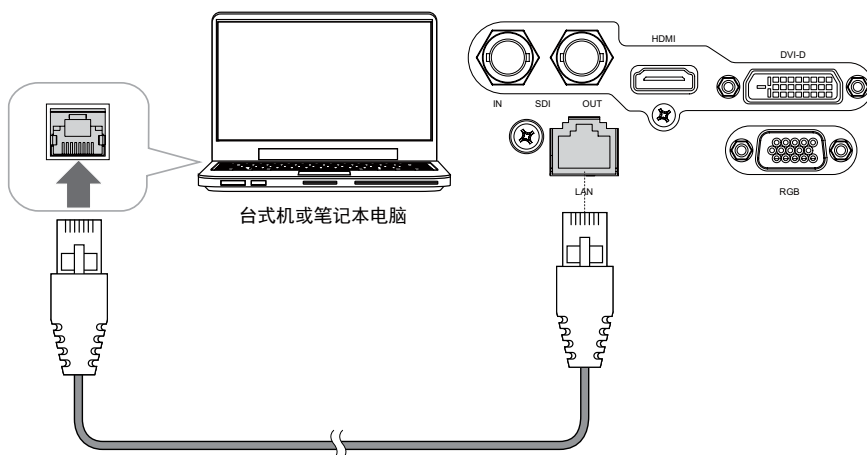


3. 根据需要修改投影机设置，然后单击 Save（保存）。



要连接到单独 PC 或笔记本电脑，请参考以下步骤：

1. 将 RJ45 线连接到投影机 and PC（便携式计算机）的 LAN 端口。



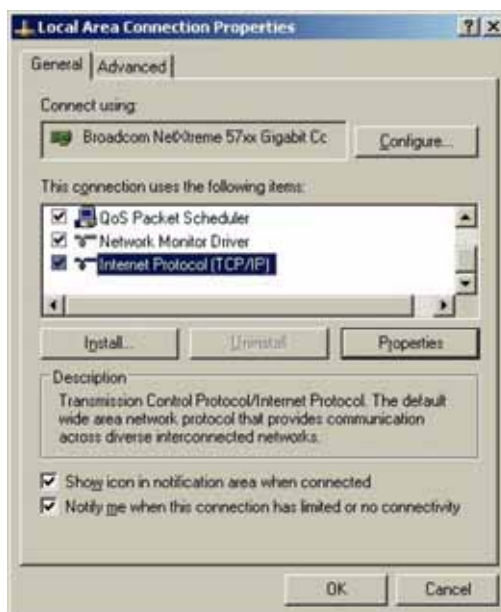
2. 在 PC（便携式计算机）上，选择 Start（开始）-> Control Panel（控制面板）-> Network connections（网络连接）。



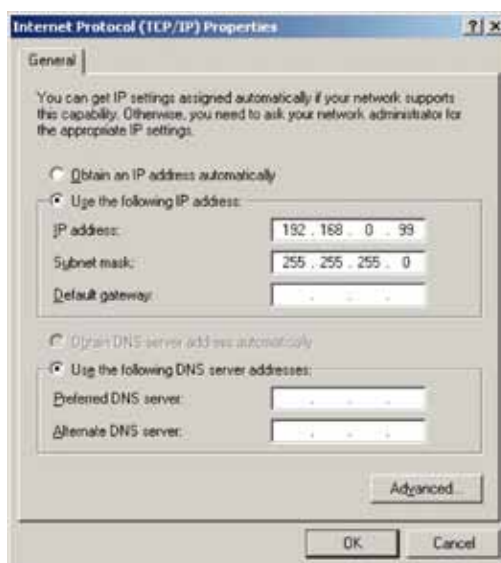
3. 右击 Local Area Connection (本地连接), 然后选择 Properties (属性)。



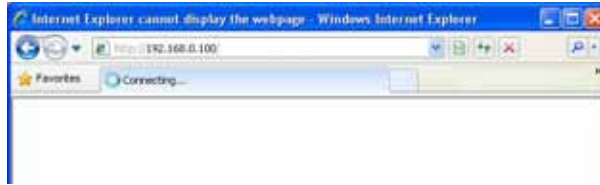
4. 在 Properties (属性) 窗口中, 选择 General (常规) 选项卡, 然后选择 Internet Protocol (Internet 协议) (TCP/IP)。
5. 单击 Properties (属性)。



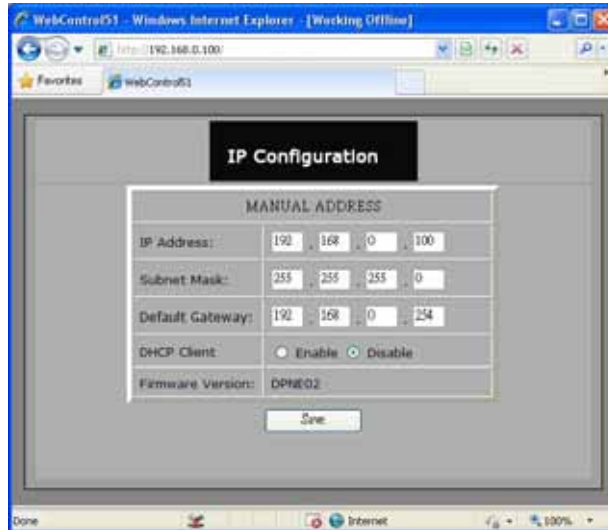
6. 单击 Use the following IP address (使用下面的 IP 地址)。
7. 填写 IP 地址和子网掩码。确定投影机和 PC 的 IP 地址处在同一个网络组中。例如, 192.168.0.X。其中 X 必须使用不同的值。然后单击 OK (确定)。



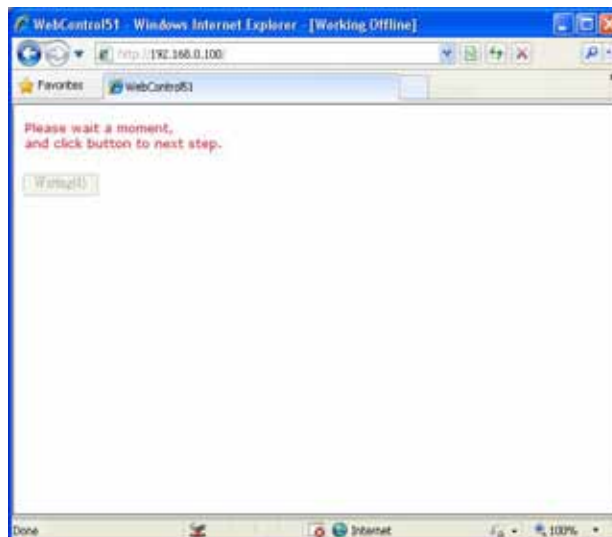
8. 在控制 PC 上，打开 Web 浏览器并输入投影机的 IP 地址。



投影机 Web 服务器主页会显示。在示例中，投影机使用 IP 地址 192.168.0.100。



9. 根据需要修改投影机设置，然后单击 Save（保存）。



10. Access Tera Term tool.



Use RS-232 command to control the Projector.

- **Start Up Logo（开机 Logo）**

使用 ◀▶ 功能打开 / 关闭开机 Logo。

- **Trigger（触发器）**

投影机配备有一组触发器输出。您可以配置一个设备，将它们通过触发器端口连接到投影机，使它们在投影机开机时自动开启。此功能在激活之前会有 2-3 秒延迟，这是为了防止此功能的运行影响用户选择所需的纵横比。

- 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。
- Native（标准）：选择原生纵横比时在触发器上输出 12V 功率。
- Unscaled（未缩放）：选择未缩放纵横比时在触发器上输出 12V 功率。
- Auto（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。

- **Language（语言）**

选择您熟悉的 OSD 显示语言。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介绍 - SERVICE (服务)

INPUT	PICTURE	LAMPS	ALIGNMENT	CONTROL	SERVICE
	Model :		DP9675QDPxA		
	Serial Number :		C202XXXX00767		
	Software Version :		MD05-GD02-Ub01- 9999-31-DPNE02-D02		
	Active/PIP Source :		HDMI	/ Off	
	Pixel Clock :		83 .30 MHZ		
	Signal Format :		1280x800@60Hz		
	H/V Refresh Rate :		H: 49.578 KHZ V: 60 HZ		
	Lamp 1 Time :		7 HRS		
	Lamp 2 Time :		7 HRS		
	Power On Time :		7 HRS		
	Blue Only		< Off >		
	Factory Reset		Enter		

本机所具有的功能与关于投影机的一些基本信息的显示相关。

注意：

执行恢复工厂设置操作时，记忆的自定义时序文件将被擦除。

- **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/PIP Source (现用/PIP信号源)**
显示当前Active/子母画面信号源。
- **Pixel Clock (像素时钟)**
显示当前输入信号的像素时钟。
- **Signal Format (信号格式)**
显示当前输入信号的格式。
- **H/V Refresh Rate (水平/垂直刷新率)**
显示当前图像的水平 and 垂直刷新率。
- **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，灯泡时数重新计算时间。
- **Power On Time** (运行时间)
显示投影机的运行时间。只显示。.
- **Blue Only** (仅限蓝色)
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** (恢复工厂设置)
使用此功能将OSD菜单中的配置恢复至出厂默认设置。请注意，此功能不适用于以下项目：无信号、网络、投影机控制、开机标志、语言、高空模式以及灯泡时数。

注意：

执行恢复工厂设置时，投影机创建的所有信号记忆（即时序文件）都将被消除。

更换灯泡

普通投影灯泡通常可使用1200小时，之后需要更换（不同的灯泡配置会影响灯泡使用寿命）。在OSD菜单中，可以进入第45页的“OSD介绍-SERVICE（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，购买适合此投影机并经过认证的新灯泡。

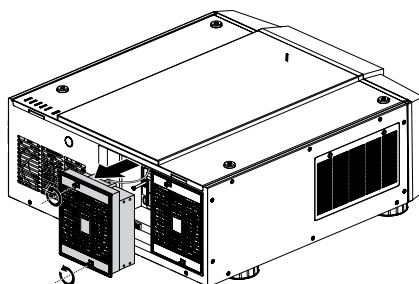
更换投影机灯泡1

1. 关闭投影机并拔掉电源线。让投影机散热约60分钟，然后取出要更换的灯泡模块。

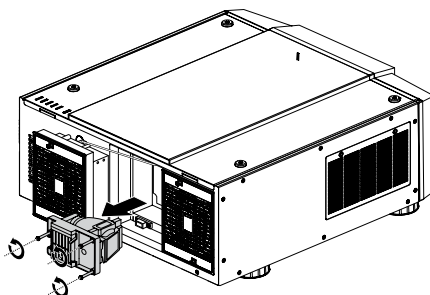
注意：

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。这就是应等待至少60分钟的原因所在，只有等灯泡冷却后，方可安全更换。

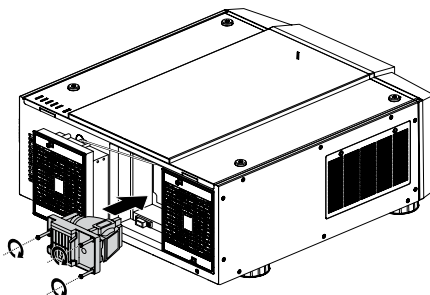
2. 松开风扇。



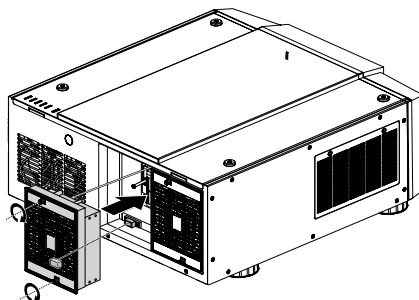
3. 如图所示使用螺丝刀拧松螺丝，并取出灯泡。



4. 按照图中所示的方向，将新灯泡插入灯泡装置；使用螺丝刀拧紧三个螺丝，确保灯泡牢固到位，以防灯泡晃动或接触不良。

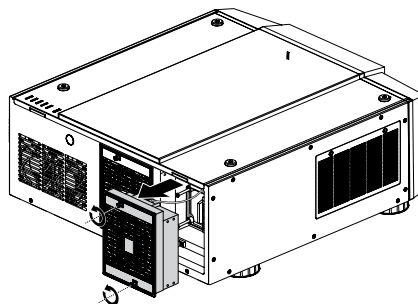


5. 装回灯泡并将风扇上的一个螺丝拧紧。

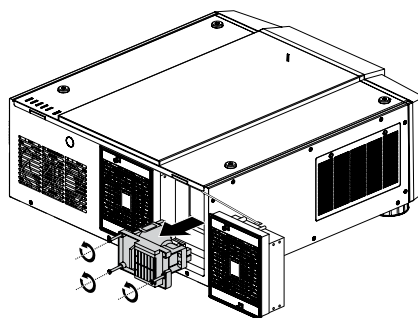


更换投影机灯泡2

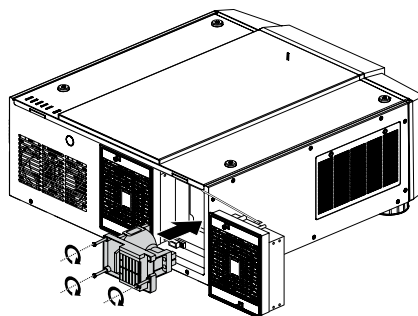
1. 松开风扇。



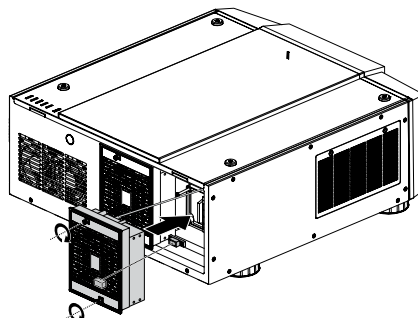
2. 如图所示使用螺丝刀拧松螺丝，并取出灯泡。



3. 按照图中所示的方向，将新灯泡插入灯泡装置；使用螺丝刀拧紧三个螺丝，确保灯泡牢固到位，以防灯泡晃动或接触不良。



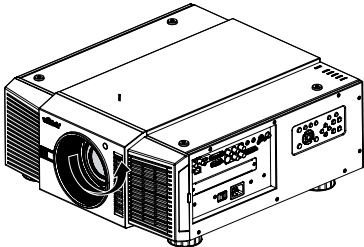
4. 装回灯泡并将风扇上的一个螺丝拧紧。



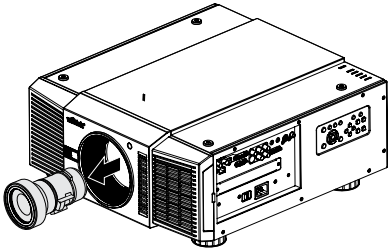
更换镜头

更换投影机镜头

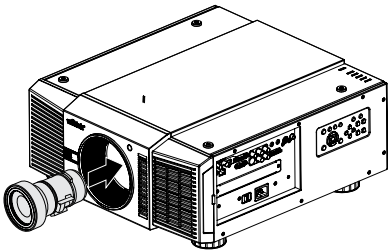
- 1. 卸下前盖。
- 2. 按住镜头锁定按钮。用一只手支撑住镜头，顺时针旋转以松开镜头。



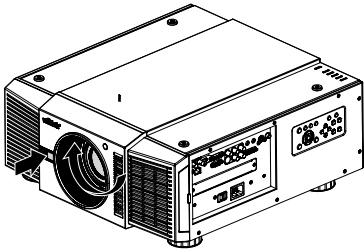
- 3. 向后拉镜头，然后将镜头从镜头固定槽中推出。



- 4. 插入镜头，使插孔在插头（左上角）的前面。确保镜头接触到镜头固定槽。



- 5. 通过逆时针将镜头转动到「锁定」位置，将镜头固定到槽中。



- 6. 通过试试从镜头槽中拉一下镜头，检查镜头是否已固定好。

■ 六种型号的D8800镜头(WUXGA)

Vivitek部件号	镜头	F#	TR	缩放比
D88-ST001	标准镜头	1.7 ~ 1.9	1.73 ~ 2.27	1.3
D88-WF18501	广角固定焦距	1.85	0.79	不可用
D88-WZ01	广角缩放	1.85 ~ 2.50	1.25 ~ 1.79	1.41
D88-SMLZ01	半长缩放1	1.86 ~ 2.48	2.22 ~ 3.67	1.65
D88-LOZ101	长缩放1	1.85 ~ 2.41	3.58 ~ 5.38	1.5
D88-LOZ201	长缩放2	1.85 ~ 2.48	5.31 ~ 8.26	1.55

■ 六种型号的D8900镜头(XGA)

Vivitek部件号	镜头	F#	TR	缩放比
D88-ST001	标准镜头	1.7 ~ 1.9	1.79 ~ 2.35	1.3
D88-WF18501	广角固定焦距	1.85	0.8	不可用
D88-WZ01	广角缩放	1.85 ~ 2.50	1.3 ~ 1.85	1.41
D88-SMLZ01	半长缩放	1.86 ~ 2.48	2.3 ~ 3.81	1.65
D88-LOZ101	长缩放1	1.85 ~ 2.41	3.67 ~ 5.64	1.5
D88-LOZ201	长缩放2	1.85 ~ 2.48	5.5 ~ 8.56	1.55

■ 六种型号的D8010W镜头(WXGA)

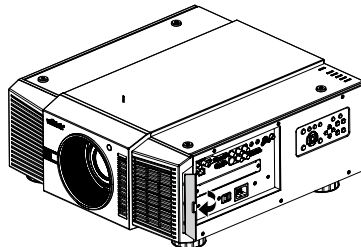
Vivitek部件号	镜头	F#	TR	缩放比
D88-ST001	标准镜头	1.7 ~ 1.9	1.80 ~ 2.38	1.3
D88-WF18501	广角固定焦距	1.85	0.76	不可用
D88-WZ01	广角缩放	1.85 ~ 2.50	1.31 ~ 1.87	1.41
D88-SMLZ01	半长缩放	1.86 ~ 2.48	2.33 ~ 3.86	1.65
D88-LOZ101	长缩放1	1.85 ~ 2.41	3.71 ~ 5.57	1.5
D88-LOZ201	长缩放2	1.85 ~ 2.48	5.56 ~ 8.67	1.55

更换过滤网

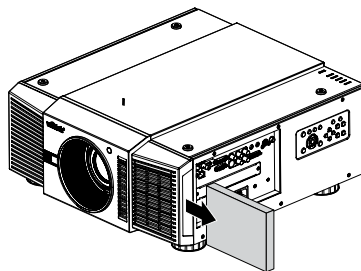
过滤网每3000小时应更换一次。

更换投影机左侧的过滤网

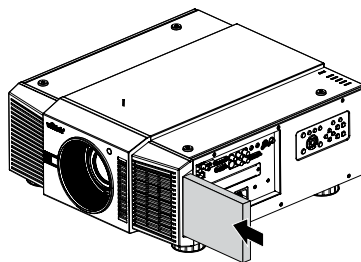
1. 卸下投影机左侧的护罩。



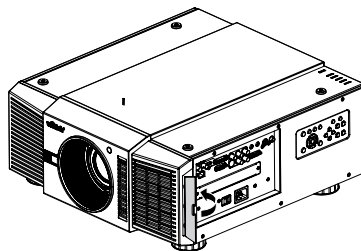
2. 从中取出过滤网。



3. 插入新过滤网。

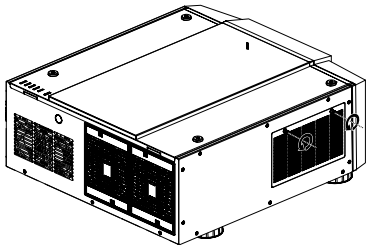


4. 在投影机左侧安装护罩。

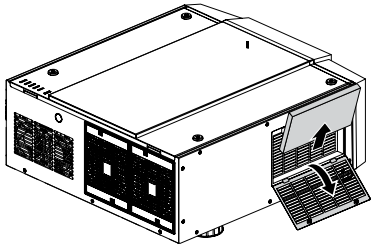


更换投影机右侧的过滤网

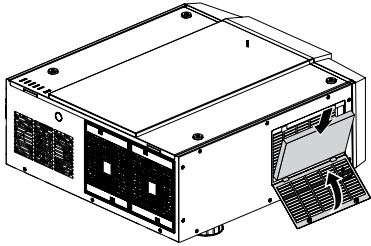
1. 松开投影机右侧的风扇罩。



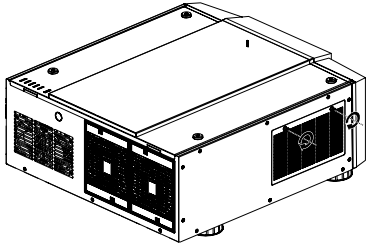
2. 打开风扇罩，从中取出过滤网。



3. 插入新的过滤网，在投影机右侧安装风扇罩。



4. 固定好风扇罩。

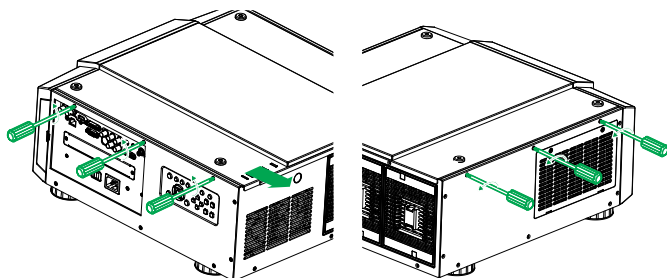


■ 可选组件

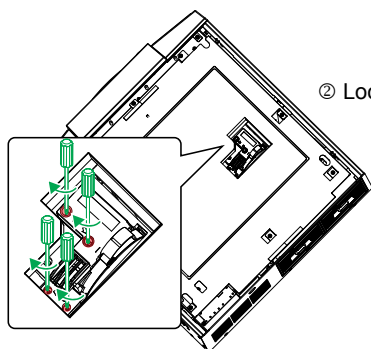
组件	P/N
把手	D88-Acc-HDL-00
支脚	D88-Acc-Fot-00
过滤网	D88-AF00

Change the Color Wheel

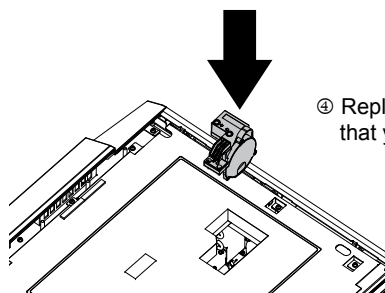
The color wheel is on the top side.



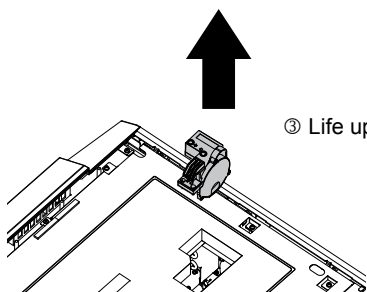
- ① Loosen the top cover
Slide the cover and remove it.



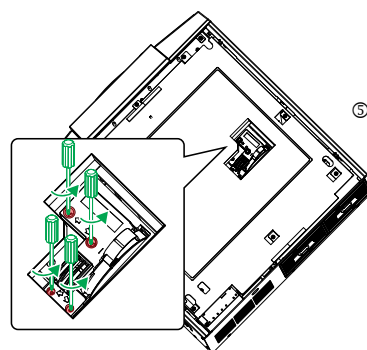
- ② Loosen the color wheel's screw.



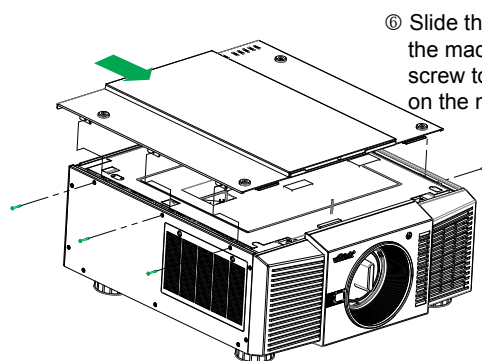
- ④ Replace the color wheel
that you wanted.



- ③ Lift up the color Wheel

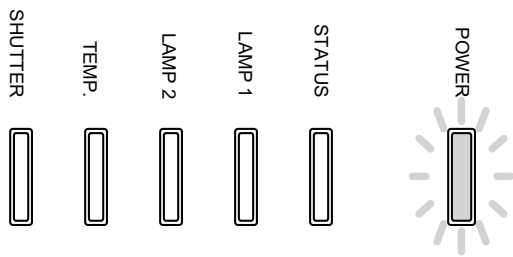


- ⑤ Tighten the screws.



- ⑥ Slide the bracket to recover
the machine then use the
screw to fix the top bracket
on the machine.

LED状态



电源LED

LED显示		投影机状态	程序
关		电源关闭	
闪烁	绿色	准备开启投影机	等到投影机开始显示
	橙色	投影机散热	等到散热完成 (~ 90秒)
亮起	红色	待机模式	
	绿色	投影机开启	

状态LED

LED显示		投影机状态	程序
关		无故障	
闪烁	红色 (1次)	护罩故障	联系当地Vivitek服务中心
	红色 (4次)	风扇故障	联系当地Vivitek服务中心
亮起	红色	系统错误	联系当地Vivitek服务中心

灯泡1/灯泡2 LED

LED显示		投影机状态	程序
关		灯泡熄灭	
闪烁	绿色	准备亮灯	
	红色 (6次)	灯泡无法亮起	
亮起	红色	灯泡使用寿命结束	
	绿色	灯泡亮起	

温度LED

LED显示		投影机状态	程序
关		无故障	
闪烁	红色	温度问题	联系当地Vivitek服务中心

快门LED

LED显示		投影机状态	程序
关		快门打开	
闪烁	绿色	快门关闭	

规格

型号	D8800	D8900	D8010W									
显示类型	DLP											
Brightness（亮度）	8000 ANS流明	10,000 ANS流明	8000 ANS流明									
原生分辨率	WUXGA (1920 x 1200)	XGA (1024 x 768)	WXGA (1280 x 800)									
最大分辨率	WUXGA (1920 x 1200)@60Hz											
对比度	3000:1											
灯泡寿命和类型	2000/2500小时（标准 / 省电模式）， 400W x 2											
投射比（标准镜头）	1.73 - 2.27:1	1.79-2.35:1	1.81-2.38:1									
图像大小（对角线）	40"- 500"	40"- 500"	40"- 500"									
投影距离	1.83 – 14.9m (6 - 49ft)	1.79 – 14.54m(5.87 – 47.07ft)	1.93 – 15.64m(6.3 – 51.31ft)									
投影镜头	F = 1.7 - 1.9 F = 25.7 - 33.7mm											
缩放比（标准镜头）	1.3X											
Aspect Ratio（纵横比）	16.10正常， 4.3和16:9兼容											
偏移	0% ~ +50%											
梯形校正	垂直： +/-30° 水平： +/-35°											
同步	垂直： 48 - 120 Hz 水平: 15 - 108kHz											
边缘融合	是（内建）											
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),NTSC/NTSC4.43,PALB/G/H/I/M/N 60, SECAM											
I/O连接端口	HDMI v1.3、DVI-D、Component (YPbPr)、VGA输入(x2)、S-Video、Composite、3G HDSOI输入、3G HDSOI输出、RJ45、12V Trigger、RS-232C、有线遥控											
投影方法	桌面投影、吊装（前面或后面）											
尺寸 (W x D x H)	508 x 552.6 x 229mm (20" x 21.8" x 9")											
重量（不含镜头）	24kg (52.9lbs)											
噪音水平	39 dB/39 dB（单灯省电/标准模式） 39 dB/43 dB（双灯省电/标准模式）											
电源	AC 100-240V, 50/60Hz											
功耗	<table><tr><td>灯泡样式</td><td>双灯</td><td>单灯</td></tr><tr><td>220V</td><td>960W</td><td>450W</td></tr><tr><td>110V</td><td>995W</td><td>440W</td></tr></table> 待机：0.5W（无RJ-45，RS-232启用）			灯泡样式	双灯	单灯	220V	960W	450W	110V	995W	440W
灯泡样式	双灯	单灯										
220V	960W	450W										
110V	995W	440W										
标准附件	交流电源线 VGA线 遥控器 镜头盖 文档套件											
选件	更换灯泡 遥控 手柄 脚插座 互换式镜头选件 (x6)											

串行接口规格

传输规格

项目	规格
传输速度	38400 bps
数据长度	8位
奇偶校验	无
停止位	1
流控制	无

RS-232命令

有2种类型的命令：

- 按键命令
- 操作命令

所有命令都以2个字母开头，如下所示：

- “ky” 表示按键命令。
- “op” 表示操作命令。
- 按键命令 下面是按键命令的语法示例：ky <按键名称> [CR]

红外线代码和按键名称

按键	代码	RS232按键名称	关键字	说明
1	0x90		ON（开）	打开电源。
2	0x91		OFF（关）	关闭电源。
3	0xB6		FOCUS+	
4	0xB7		ZOOM+	放大
5	0xB8		TEST PATTERN （内建图像）	进入内建图像菜单。
6	0xB9		FOCUS（对焦） -	
7	0xBA		ZOOM（缩放） -	缩小
8	0xBB		LENS SHIFT （镜头移位）	控制镜头移动。
9	0xC1		▲	键盘向上箭头。
10	0xC3		◀	键盘向左箭头。
11	0xC4		▶	键盘向右箭头。
12	0xC5		ENTER（确定）	键盘输入。
13	0xC2		▼	键盘向下箭头。
14	0x87		MENU（菜单）	显示或隐藏OSD菜单。
15	0xBC		EXIT（退出）	退出OSD菜单。
16	0x83		INPUT （输入信号）	切换活动信号源。
17	0x98		PICTURE （图像调整）	打开PICTURE（图像调整）菜单。
18	0x8C		NETWORK （网络）	
19	0x86		AUTO SYNC （自动调校）	
20	0x9F		ASPECT（纵横比）	切换至下一个纵横比。

按键	代码	RS232按键名称	关键字	说明
21	0x8F		PIP (子母画面)	
22	0xBD		OVERSCAN (过扫描)	
23	0x8E		FREEZE (定格)	
24	0x8b		LAMP MODE (灯泡模式)	
25	0xBE		3D MODE (3D模式)	不提供。
26	0xBF		INFO (信息)	打开SERVICE (服务) 菜单。
27	0x9E		LIGHT (背光)	
28	0x9A		CLEAR (清除)	不提供。
29	0x9B		SHUTTER (快门)	打开或关闭快门。
30	0x9C		ID SET (ID设置)	不提供。

操作命令

下面是操作命令的语法示例：

op <操作> <命令> [CR]

编号	功能	命令	对设备的操作
1	设置	= <value>	使设备采用该值。
2	获取	?	询问当前值。
3	递增	+	对当前值加1。
4	递减	-	对当前值减1。
5	执行	(none)	执行一个操作。

操作	命令	值
1. INPUT (输入信号)		
input.sel	= ?	0 = HDMI 1 = DVI 2 = VGA 3 = Component / BNC 4 = Composite 5 = S-Video 6 = 3G-SDI 7 = 选件板 (保留)
pip	= ?	0 = 关 1 = 开
pip.sel	= ?	1 = HDMI 2 = DVI 3 = VGA 4 = Component / BNC 5 = Composite 6 = S-Video 7 = 3G-SDI 8 = 选件板 (保留)
pip.swap	(execute)	交换主画面和子母画面
pip.pos	= ?	0 = 左上 1 = 右上 2 = 左下 3 = 右下 4 = 左右双画面

操作	命令	值
pattern	= ?	0 = 色条 1 = 网格 2 = 爆裂 3 = 红色 4 = 绿色 5 = 蓝色 6 = 白色 7 = 黑色 8 = 红色 (TI) 9 = 绿色 (TI) 10 = 蓝色 (TI) 11 = 水平渐变 (TI) 12 = 关
color.space	= ?	0 = 自动 1 = YCbCr 2 = YPbPr 3 = RGB-PC (0-255) 4 = RGB-Video (16-235)
input.lock	= ?	0 = 自动 1 = 48 Hz 2 = 50 Hz 3 = 60 Hz
no.signal	= ?	0 = 标志 1 = 蓝色 2 = 黑色 3 = 白色
vid.std	= ?	0 = 自动 1 = PAL 2 = SECAM 3 = NTSC
auto.imgadj	= ?	0 = 关 1 = 自动 2 = 永远
2. PICTURE (图像调整)		
pic.mode	= ?	0 = 高亮模式 1 = 演示模式 2 = Video
contrast	= ? + -	0 - 200
dyna.cont	= ?	0 = 关 1 = 开
bright	= ? + -	0 - 200
saturat	= ? + -	0 - 200
tint	= ? + -	0 - 200
gamma	= ?	0 = 胶片 1 = 图片 2 = Video 3 = 线性
color.temp (pic.mode为“高亮模式”或“演示模式”)	= ?	0 = 默认 1 = 正常
color.temp (pic.mode为“视频模式”)	= ?	0 = 5,000K 1 = 6,500K 2 = 7,800K 3 = 9,300K 4 = 正常

操作	命令	值
red.offset	= ? + -	0-200
green.offset	= ? + -	0-200
blue.offset	= ? + -	0-200
red.gain	= ? + -	0-200
green.gain	= ? + -	0-200
blue.gain	= ? + -	0-200
sharp	= ? + -	0-200
nr	= ? + -	0-200 (降噪)
aspect	= ?	0 = 5:4 1 = 4:3 2 = 16:10 3 = 16:9 4 = 1.88 5 = 2.35 6 = Letterbox 7 = 正常 8 = 未缩放
zoom (过扫描)	= ?	0 = 5:4 1 = 4:3 2 = 16:10 3 = 16:9 4 = 1.88 5 = 2.35 6 = Letterbox 7 = 正常 8 = 未缩放
h.total	= ? + -	0-200
h.pos	= ? + -	0-200
h.phase	= ? + -	0-200
v.pos	= ? + -	0-200
auto.img (自动调校)	(execute)	
3. LAMP (灯)		
灯	= ?	0 = 使用单灯 1 = 使用双灯
lamp.mode (Drive)	= ?	0 = 省电 1 = 标准 2 = 调暗
lamp.pwr	= ?	0-25 (80.4 % ~100.0 %)
altitude (高空模式)	= ?	0 = 关 1 = 开
lamp1.stat	?	0 = 关 1 = 开
lamp2.stat	?	0 = 关 1 = 开
4. ALIGNMENT (几何调整)		
proj.mode	= ?	0 = 前面 1 = 后面 2 = 天花板+前面 3 = 天花板+后面

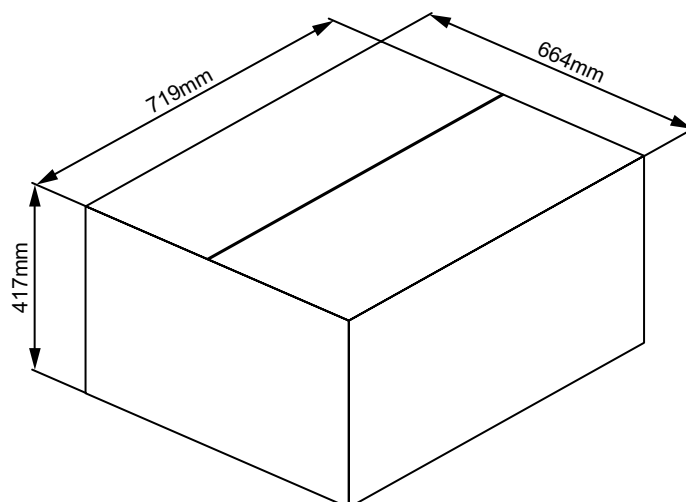
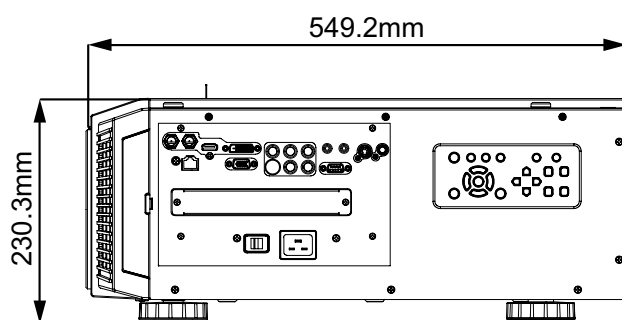
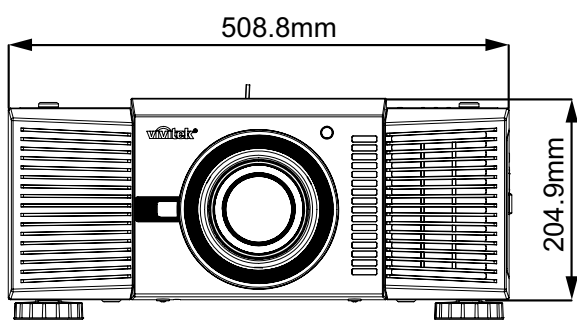
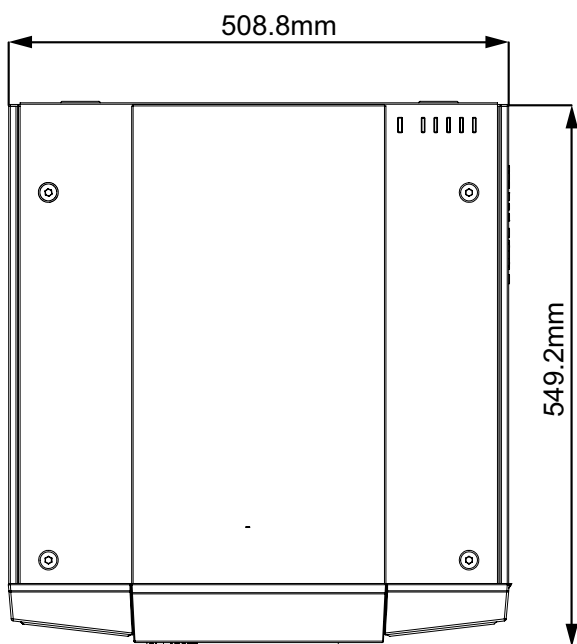
操作	命令	值
fan.pos	= ?	0 = 正常 1 = 垂直 2 = 向下投影
zoomio	+ -	+ => 缩小 - => 放大
focus	+ -	+ => 近焦 - => 远焦
vert.offset	+ -	+ => 向上投影 - => 向下投影
horiz.offset	+ -	+ => 向右 - => 向左
lens.load	=	1~10组镜头内存（加载）
lens.save	=	1~10组镜头内存（保存）
lens.center	(execute)	中间位置移动
h.keystone	= ? + -	-350~+350
v.keystone	= ? + -	-200~+200
warp.rotat	= ? + -	-20 ~ +20 (以 $\frac{1}{4}$ 为单位)
warp.pinbrl	= ? + -	-100 ~ +100
warp.tlc.x warp.tlc.y	= ? + -	'x': -192 ~ +192 'y': -120 ~ +120
warp.trc.x warp.trc.y	= ? + -	'x': -192 ~ +192 'y': -120 ~ +120
warp.blc.x warp.blc.y	= ? + -	'x': -192 ~ +192 'y': -120 ~ +120
warp.brc.x warp.brc.y	= ? + -	'x': -192 ~ +192 'y': -120 ~ +120
warp.cust	= ?	0 = 关 1 = 开
warp.reset	(execute)	
blank.top	= ? + -	0 ~ 360
blank.btm	= ? + -	0 ~ 360
blank.left	= ? + -	0 ~ 534
blank.right	= ? + -	0 ~ 534
blank.rst	(execute)	
eb.stat (边缘融合)	= ?	
eb.wht.top	= ? + -	0, 200 ~ 500
eb.wht.btm	= ? + -	0, 200 ~ 500
eb.wht.left	= ? + -	0, 200 ~ 800
eb.wht.right	= ? + -	0, 200 ~ 800
eb.blk.top	= ? + -	0, 8, 16, 24, 32
eb.blk.btm	= ? + -	0, 8, 16, 24, 32
eb.blk.left	= ? + -	0, 4, 8, 12, 16, 20, 24, 28, 32
eb.blk.right	= ? + -	0, 4, 8, 12, 16, 20, 24, 28, 32
eb.all	= ? + -	0 ~ 32
eb.red	= ? + -	0 ~ 32
eb.green	= ? + -	0 ~ 32
eb.blue	= ? + -	0 ~ 32
eb.reset	(execute)	

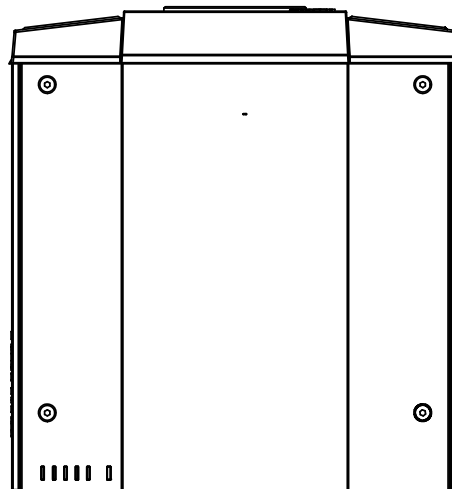
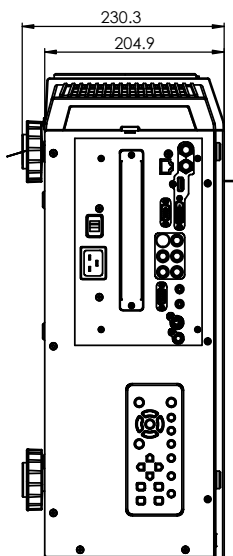
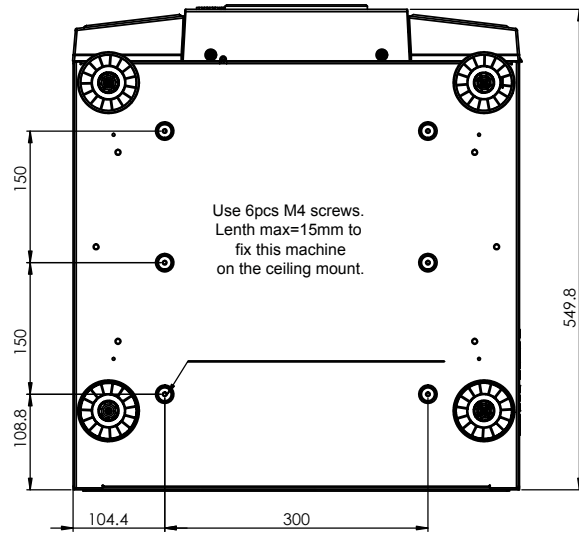
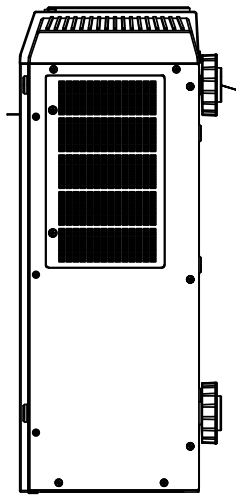
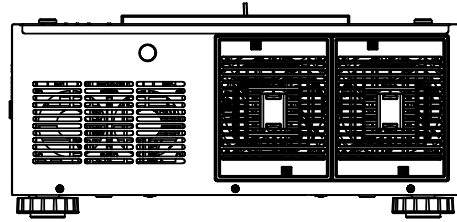
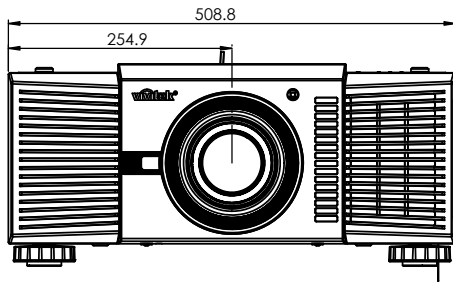
操作	命令	值
w2.recover	(execute)	
eb.adl (调整线)		0 = 关 1 = 开
5. CONTROL (控制)		
eco.net.pow	= ?	0 = 关 (省电待机模式) 1 = 开 (标准待机模式)
auto.powoff	= ?	0 = 关 1 = 开
auto.powon	= ?	0 = 关 1 = 开
proj.ctrl	= ?	0 = rs232 1 = 网络
net.ipaddr	= ?	<字符串>
net.subnet	= ?	<字符串>
net.gateway	= ?	<字符串>
net.dhcp	= ?	0 = 关 1 = 开
startup.logo	= ?	0 = 关 1 = 开
trig.1	= ?	0 = 5:4 1 = 4:3 2 = 16:10 3 = 16:9 4 = 1.88 5 = 2.35 6 = Letterbox 7 = 正常 8 = 未缩放 9 = 自动
auto.src (输入源自动搜索)	= ?	0 = 关 1 = 开
dblack	= ?	0 = 关 1 = 开
lang	= ?	0 = 英语 1 = 法语 2 = 西班牙语 3 = 德语 4 = 葡萄牙语 5 = 简体中文 6 = 繁体中文 7 = 日文 8 = 韩文
6. SERVICE (服务)		
model	?	<字符串>
ser.no	?	<字符串>
sw.ver	?	<字符串>

操作	命令	值
act.src	?	0 = HDMI 1 = DVI 2 = VGA 3 = Component / BNC 4 = Composite 5 = S-Video 6 = 3G-SDI 7 = 选件板 (保留)
pip.src	?	0 = 子母画面关 1 = HDMI 2 = DVI 3 = VGA 4 = Component / BNC 5 = Composite 6 = S-Video 7 = 3G-SDI 8 = 选件板 (保留)
pixel.clock	?	<字符串>
signal	?	<字符串>
h.refresh	?	<字符串>
v.refresh	?	<字符串>
lamp1.hours	?	<字符串>
lamp2.hours	?	<字符串>
proj.runtime	?	<字符串>
blue.only	= ?	0 = 关 1 = 开
fact.reset	(execute)	

A. Others		
power.on	(execute)	
power.off	(execute)	
picture.mute	= ?	0 = Off 1 = On
status	?	0 = standby 1 = warm up 2 = imaging 3 = cooling 4 = warning
errcode	?	0=ErrMsgOverTempInlet 1=ErrMsgOverTempDMD 2=ErrMsgOverTempLamp1 3=ErrMsgOverTempLamp2 4=Reserved 5=Reserved 6=ErrMsgOverTempBallast1 7=ErrMsgOverTempBallast2 8=Reserved 9=Reserved 10=ErrMsgFanInitError 11=ErrMsgFan1RotateError 12=ErrMsgFan2RotateError 13=ErrMsgFan3RotateError 14=ErrMsgFan4RotateError 15=ErrMsgFan5RotateError 16=ErrMsgFan6RotateError 17=ErrMsgFan7RotateError 18=ErrMsgFan8RotateError 19=ErrMsgFan9RotateError 20=ErrMsgFan10RotateError 21=ErrMsgFan11RotateError 22=ErrMsgFan12RotateError 23=ErrMsgFan13RotateError 24=Reserved 25=Reserved 26=Reserved 27=ErrMsgDMDInitFail 28=ErrMsgLampInitFail 29=ErrMsgLampLitFail 30=ErrMsgBallastUart1Error 31=ErrMsgExGpioFail 32=ErrMsgInterLockOpen 33=ErrMsgGF9450NoResponse 34=ErrMsgSystemI2cFail 35=ErrMsgSoftwareI2cFail 36=ErrMsgEepromFail 37=ErrMsgEdidFail 38=ErrMsgEepVersionFail 39=ErrMsgRstGennum 40= ErrMsgLamp2LitFail 41= ErrMsgBallast2UartError 42=ErrMsgGtInletTp 43=ErrMsgGtDmdTp 44=ErrMsgInletTempSensorFail 45=ErrMsgDMDTempSensorFail 46=ErrMsgGeoSystemFail 47=ErrMsgLampDoor1Open 48=ErrMsgLampDoor2Open 49= ErrMsgLCUFail, 50= ErrMsgLCUVerFail 51= ErrMsgLowTempStart 52= ErrMsgDDP3021ASICError 53= ErrMsgDDP3021MainRLDRam 54= ErrMsgDDP3021SlaveRLDRam 55= ErrMsgColorWheelSpin 56= ErrMsgFETempSensorFail 57= ErrMsgOverTempFE 58=ErrMsgColorWheelCover 59=ErrMsgAllBallastUartError 60= ErrMsgHDMIDecoderFail 61= ErrMsgVideoDecoderFail 62= ErrMsgAD9984Fail
remote.set	= ?	1 ~ 10 : Set Projector ID 255 : Clear Projector ID (No ID)
mot.ver	?	Get firmware version of motor board
hw.ver	?	Get hardware version of main PCB

外形尺寸





支持的时序

信号类型	分辨率	帧速率	DVI	Video	SCART	S-Video	Y-Pb-Pr	HD15-YUV	HD15-RGB
PC	640x480	59.94	X						X
	640x480	74.99	X						X
	640x480	85	X						X
	800x600	60.32	X						X
	800x600	75	X						X
	800x600	85.06	X						X
	848x480	47.95	X						X
	848x480	59.94	X						X
	1024x768	60	X						X
	1280x1024	60.02	X						X
	1280x1024	75.02	X						X
	1280x1024	85.02	X						X
	1600x1200	60	X						X
	1680x1050	59.954	X						X
	1920x1080	47.95	X						X
Apple Mac	640x480	66.59	X						X
SDTV	RGBs	50			X				
	1440x480i	60	X						
	1440x576i	50	X						
	480i	59.94					X		
	576i	50					X		
EDTV	480p	59.94	X				X	X	X
	576p	50	X				X	X	X
HDTV	1035i	60	X				X	X	X
	1080i	50	X				X	X	X
	1080i (Aus)	50	X				X	X	X
	1080i	59.94	X				X	X	X
	1080i	60	X				X	X	X
	720p	50	X				X	X	X
	720p	59.94	X				X	X	X
	720p	60	X				X	X	X
	1080p	23.98	X				X	X	X
	1080p	24	X				X	X	X
	1080p	25	X				X	X	X
	1080p	29.97	X				X	X	X
	1080p	30	X				X	X	X
	1080p	50	X				X	X	X
	1080p	59.94	X				X	X	X
	1080p	60	X				X	X	X
NTSC	NTSC (M 4.43)	59.94		X		X			
PAL	PAL (B,G,H,I)	50		X		X			
	PAL (N)	50		X		X			
	PAL (M)	59.94		X		X			
SECAM	SECAM (M)	50		X		X			

投影距离和屏幕尺寸

屏幕尺寸：这是屏幕尺寸，而不是投影尺寸。

Optional Lenses (D88-LOZ101)

Long Zoom 1 Lens Features and Specifications

- Motorized Zoom and Focus
- Lens Shift Position: 0-50% Vertical; +/-10% Horizontal
- Focus adjustable Range: 40" - 500"
- Optical Performance Range: 50" - 300"
- F-Number: 1.85 - 2.41

- Focal Length: 52.8-79.1mm
- Screen Size: 50"-300"
- Zoom Ratio: 1.5:1
- Throw Distance Ratio: 3.71-5.57:1(XGA); 3.76-5.64:1(WXGA); 3.58-5.38:1(WUXGA)

Projection Distance V.S. Projection Size

D88-LOZ101 Long Zoom 1 Lens	XGA		WXGA		WUXGA	
	Projection Distance (m) +/-10%		Projection Distance (m) +/-10%		Projection Distance (m) +/-10%	
	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum
Screen Size (inch)	Wide	Tele	Wide	Tele	Wide	Tele
40	2.94	4.49	3.17	4.83	3.01	4.6
50	3.71	5.65	4.00	6.08	3.8	5.78
60	4.48	6.80	4.83	7.32	4.59	6.96
80	6.02	9.12	6.48	9.80	6.16	9.33
100	7.56	11.43	8.14	12.29	7.73	11.7
120	9.10	13.74	9.79	14.77	9.31	14.06
150	11.41	17.21	12.27	18.50	11.67	17.61
180	13.72	20.68	14.75	22.22	14.03	21.16
200	15.26	22.99	16.41	24.71	15.6	23.53
300	22.95	34.56	24.68	37.13	23.47	35.36
400	30.65	46.12	32.95	49.55	31.34	47.19
500	38.34	57.69	41.22	61.97	39.21	59.02

Optional Lenses (D88-LOZ201)

Long zoom 2 Lens Features and Specifications

- Motorized Zoom and Focus
- Lens Shift Position: 0-50% Vertical; +/-10% Horizontal
- Focus adjustable Range: 40" - 500"
- Optical Performance Range: 50" - 300"
- F-Number: 1.85 - 2.48

- Focal Length: 78.5-121.9mm
- Screen Size: 50"-300"
- Zoom Ratio: 1.55:1
- Throw Distance Ratio: 5.5-8.56:1(XGA); 5.56-8.67:1(WXGA); 5.31-8.26:1(WUXGA)

Projection Distance V.S. Projection Size

D88-LOZ201 Long Zoom 2 Lens	XGA		WXGA		WUXGA	
	Projection Distance (m) +/-10%		Projection Distance (m) +/-10%		Projection Distance (m) +/-10%	
	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum
Screen Size (inch)	Wide	Tele	Wide	Tele	Wide	Tele
40	4.31	6.89	4.65	7.42	4.42	7.05
50	5.46	8.68	5.89	9.35	5.59	8.89
60	6.61	10.48	7.13	11.28	6.77	10.73
80	8.91	14.07	9.60	15.13	9.13	14.4
100	11.22	17.66	12.08	18.99	11.48	18.07
120	13.52	21.25	14.55	22.85	13.84	21.75
150	16.97	26.64	18.27	28.63	17.37	27.26
180	20.42	32.03	21.98	34.42	20.91	32.77
200	22.73	35.62	24.45	38.28	23.26	36.44
300	34.24	53.57	36.83	57.56	35.04	54.81
400	45.75	71.53	49.20	76.85	46.82	73.18
500	57.26	89.48	61.58	96.13	58.6	91.54

Optional Lenses (D88-SMLZ01)

Semi Long Zoom Lens Features and Specifications

- Motorized Zoom and Focus
- Lens Shift Position: 0-50% Vertical; +/-10% Horizontal
- Focus adjustable Range: 40" - 500"
- Optical Performance Range: 50" - 300"
- F-Number: 1.86 - 2.48

•Focal Length: 32.9-54.2mm

•Screen Size: 50"-300"

•Zoom Ratio: 1.65:1

•Throw Distance Ratio: 2.3-3.81(XGA); 2.33-3.86:1(WXGA); 2.22-3.67: 1(WUXGA)

Projection Distance V.S. Projection Size

D88-SMLZ01 Semi Long Zoom Lens	XGA		WXGA		WUXGA	
	Projection Distance (m) +/-10%		Projection Distance (m) +/-10%		Projection Distance (m) +/-10%	
	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum
	Wide	Tele	Wide	Tele	Wide	Tele
40	1.83	3.08	1.97	3.31	1.87	3.15
50	2.30	3.87	2.48	4.16	2.36	3.96
60	2.78	4.66	3.00	5.01	2.85	4.77
80	3.73	6.24	4.02	6.71	3.82	6.39
100	4.69	7.82	5.05	8.41	4.80	8.00
120	5.64	9.40	6.07	10.10	5.78	9.62
150	7.07	11.77	7.61	12.65	7.24	12.04
180	8.50	14.14	9.15	15.19	8.70	14.47
200	9.46	15.72	10.17	16.89	9.68	16.08
300	14.23	23.62	15.30	25.38	14.56	24.16
400	18.99	31.52	20.42	33.86	19.44	32.25
500	23.76	39.42	25.55	42.35	24.32	40.33

Optional Lenses (D88-ST001)

STD Lens Features and Specifications

- Motorized Zoom and Focus
- Lens Shift Position: 0-50% Vertical; +/-10% Horizontal
- Focus adjustable Range: 40" - 500"
- Optical Performance Range: 50" - 300"
- F-Number: 1.7 - 1.9

•Focal Length: 26 - 34mm

•Screen Size: 50"-300"

•Zoom Ratio: 1.3:1

•Throw Distance Ratio: 1.79-2.35:1(XGA); 1.81-2.38:1(WXGA); 1.73-2.27:1(WUXGA)

Projection Distance V.S. Projection Size

D88-ST001 STD Lens	XGA		WXGA		WUXGA	
	Projection Distance (m) +/-10%		Projection Distance (m) +/-10%		Projection Distance (m) +/-10%	
	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum
	Wide	Tele	Wide	Tele	Wide	Tele
40	1.42	1.88	1.53	2.03	1.45	1.93
50	1.79	2.37	1.93	2.55	1.83	2.42
60	2.16	2.86	2.33	3.07	2.21	2.92
80	2.90	3.83	3.13	4.12	2.97	3.92
100	3.65	4.80	3.93	5.17	3.73	4.92
120	4.39	5.78	4.72	6.22	4.49	5.91
150	5.50	7.24	5.92	7.79	5.63	7.41
180	6.62	8.70	7.12	9.36	6.77	8.9
200	7.36	9.67	7.92	10.40	7.53	9.9
300	11.07	14.54	11.91	15.64	11.33	14.88
400	14.79	19.41	15.90	20.88	15.13	19.87
500	18.50	24.28	19.90	26.11	18.93	24.85

Optional Lenses (D88-WF18501)

Wide Fix Lens Features and Specifications

- Motorized Focus
- Lens Shift Position: 0%
- Focus adjustable Range: 40" - 500"
- Optical Performance Range: 50" - 300"
- F-Number: 1.85
- Focal Length: 11.6mm
- Screen Size: 50"-300"
- Zoom Ratio: N/A
- Throw Distance Ratio: 0.79:1(XGA); 0.8:1(WXGA); 0.76:1(WUXGA)

Projection Distance V.S. Projection Size

D88-WF18501 Wide Fix Lens	XGA	WXGA	WUXGA
	Projection Distance (m) +/-10%	Projection Distance (m) +/-10%	Projection Distance (m) +/-10%
Screen Size (inch)	Wide	Wide	Wide
40	0.62	0.67	0.64
50	0.79	0.85	0.81
60	0.96	1.03	0.98
80	1.29	1.39	1.32
100	1.62	1.75	1.66
120	1.96	2.11	2.01
150	2.46	2.64	2.52
180	2.96	3.18	3.03
200	3.3	3.54	3.37
300	4.97	5.33	5.08
400	6.64	7.13	6.79
500	8.31	8.92	8.5

Optional Lenses (D88-WZ01)

Wide Zoom Lens Features and Specifications

- Motorized Zoom and Focus
- Lens Shift Position: 0-50% Vertical; +/-10% Horizontal
- Focus adjustable Range: 40" - 500"
- Optical Performance Range: 50" - 300"
- F-Number: 1.85 - 2.5
- Focal Length: 18.7-26.5mm
- Screen Size: 50"-300"
- Zoom Ratio: 1.41:1
- Throw Distance Ratio: 1.3-1.85:1(XGA); 1.31-1.87:1(WXGA); 1.25-1.79:1(WUXGA)

Projection Distance V.S. Projection Size

D88-WZ01 Wide Zoom Lens	XGA		WXGA		WUXGA	
	Projection Distance (m) +/-10%		Projection Distance (m) +/-10%		Projection Distance (m) +/-10%	
	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum
Screen Size (inch)	Wide	Tele	Wide	Tele	Wide	Tele
40	1.03	1.49	1.11	1.60	1.02	1.51
50	1.30	1.87	1.40	2.01	1.29	1.9
60	1.57	2.25	1.69	2.43	1.56	2.29
80	2.11	3.02	2.27	3.25	2.1	3.07
100	2.65	3.79	2.85	4.08	2.64	3.85
120	3.18	4.56	3.43	4.90	3.18	4.63
150	3.99	5.71	4.30	6.14	3.99	5.8
180	4.80	6.86	5.17	7.38	4.8	6.97
200	5.34	7.63	5.75	8.20	5.33	7.75
300	8.04	11.47	8.65	12.33	8.03	11.65
400	10.74	15.31	11.55	16.45	10.72	15.56
500	13.44	19.14	14.45	20.58	13.42	19.46

