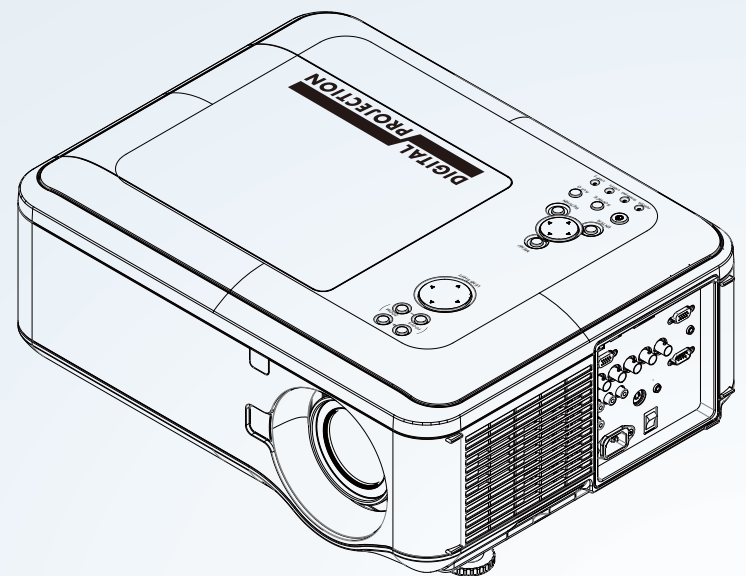


DIGITAL **PROJECTION**

E-Vision 6800 3D 系列

高亮数字视频投影仪

- ▶ 安装与快速上手指南
- ▶ 连接指南
- ▶ 操作指南
- ▶ 远程通信指南



2015 年 2 月, 版本 A
116-281A

关于本文件

为确保投影仪的安全和长期使用，请遵守本手册的说明。

本手册中使用的符号

本文件每个页面都有专用注释区域。注释区域的信息附带以下符号：

 **警告：**该符号表示除非严格遵守使用说明，否则您本人或设备可能遭受物理伤害危险。

 **电击警告：**该符号表示除非严格遵守使用说明，否则存在电击危险。

 **注释：**该符号表示您应当阅读一些重要信息。

产品修改

我们 Digital Projection 公司不断努力改进产品，因此可能不经事先通知，变更产品规格和外观设计，以及添加新的特征。

法律提示

本文件中提及的商标和商号仍归各自权利人所有。
Digital Projection 公司声明，除自身财产权益外，放弃对于其他商标和商号的任何财产利益。

版权所有 © 2015 Digital Projection Ltd. 保留所有权利。

注释

前言

祝贺您购买 **Digital Projection** 公司产品。

您的投影仪具有以下主要特征：

- 支持多数 **3D** 格式。
- **HDBaseT®** 用于传送无压缩高清视频，最远距离信号源 100 米。
- 用于高亮应用和色彩临界应用的可更换色轮。
- 用于增强系统亮度的 **BrilliantColor™**。
- 用于增强暗镜头黑电平的 **DynamicBlack™**。
- 独立一级和二级色彩的灰度、饱和度以及增量。
- 纵向和横向梯形校正。
- 可通过局域网和 **RS232** 接口进行控制。
- 电机控制镜头底座。

序列号位于投影仪标签处。请在此记录：

注释

目录

安装与快速上手指南.....	1	连接指南.....	11
开始认识投影仪	2	信号输入和输出	13
前后视图	2	支援的信号输入模式	14
遥控器	2	2D 信号输入模式	14
控制面板和指示灯	3	3D 信号输入模式	16
更换镜头、灯泡和色轮	4	控件连接	18
拆卸镜头	4		
安装镜头	4		
更换灯泡	5		
更换色轮	6		
屏幕与投影仪的摆放位置	7		
投影仪的操作	8	操作指南.....	19
接通投影仪电源	8	遥控器的使用	21
选择输入信号或测试模型	8	投影仪的使用	23
输入信号	8	Main (主菜单)	23
测试模型	8	Lens (镜头菜单)	24
调整镜头	9	Image (图像菜单)	25
缩放	9	Image Mode (图像模式)	25
对焦	9	Brightness (亮度) 和 Contrast (对比度)	25
位移	9	Gamma (伽马)	26
调整图像	9	Dynamic Black (动态黑色)	26
方向	9	Saturation、Hue、Sharpness 和 Noise Reduction	26
纵横比	9	Position (位置) 和 Phase (相位)	27
画质	9	Resync (重新同步)	27
关闭投影仪电源	10	Color (色彩菜单)	28
		Color Space (色域)	28
		Color Temperature (色温)	29
		Trim (修整)	30
		Hue (灰度) / Saturation (饱和度) / Gain (增益)	30

目录 (续)

Geometry (几何图形菜单)	31
Aspect Ratio (纵横比)	31
H Keystone (横向梯形校正) 和 V Keystone (纵向梯形校正)	32
Overscan (过扫描)	34
3D 菜单	35
3D Swap 设置说明	35
3D 类型	36
3D 图像的帧速倍增	37
Lamps (灯泡菜单)	38
Setup (设置菜单)	39
Network (网络)	40
RS232	40
Security (安全)	41
Filter (过滤器)	41
System (系统)	42
Information (信息菜单)	43
Source information (源图信息)	43
菜单映射	44
远程通信指南	47
前言	49
网络设置	49
串行端口设置	49
协议命令	50
示例	50
响应方式	50

命令指南	51
输入	51
测试模型	51
Lens 菜单	51
Image 菜单	52
Color 菜单	53
Geometry 菜单	53
3D 菜单	54
Lamps 菜单	54
Setup 菜单	55
Information 菜单	55
网页配置实用程序	56
电子邮件设置	57
投影仪控件	58
PJLink 安全选项	59

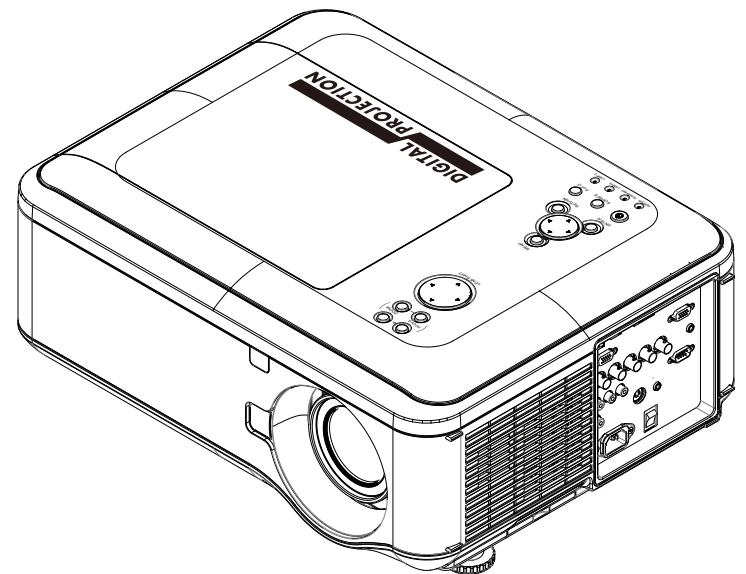
本页留空。

DIGITAL **PROJECTION**

E-Vision 6800 3D 系列

高亮数字视频投影仪

► 安装与快速上手指南



指南内容

开始认识投影仪 2

 前后视图 2

 遥控器 2

 控制面板和指示灯 3

更换镜头、灯泡和色轮 4

 拆卸镜头 4

 安装镜头 4

 更换灯泡 5

 更换色轮 6

屏幕与投影仪的摆放位置 7

投影仪的操作 8

 接通投影仪电源 8

 选择输入信号或测试模型 8

 输入信号 8

 测试模型 8

 调整镜头 9

 缩放 9

 对焦 9

 位移 9

 调整图像 9

 方向 9

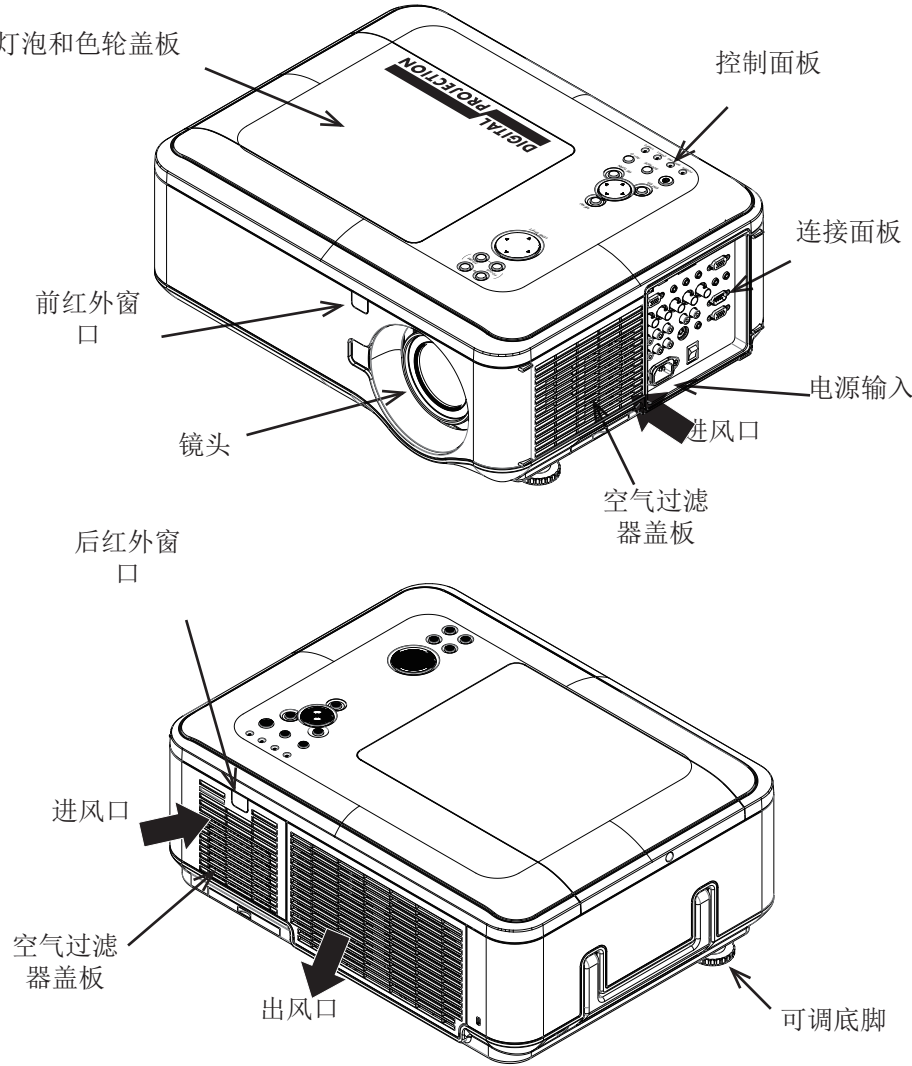
 纵横比 9

 画质 9

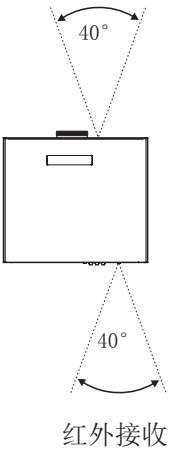
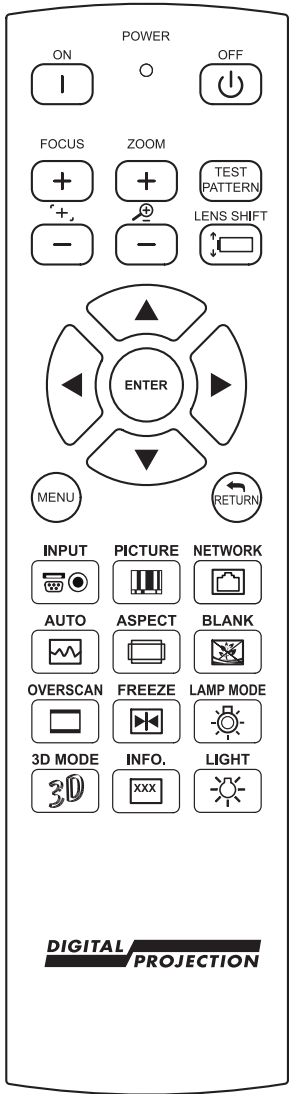
 关闭投影仪电源 10

开始认识投影仪

前后视图



遥控器



注释

- 投影仪使用红外遥控装置。
如下页所示，有些控制按钮在投影仪的控制面板上重复出现。
- 根据安装环境，应当定期清洁或更换空气过滤器。
过滤器应当与灯泡同时更换。
- 投影仪的镜头单独运送。

控制面板和指示灯

如右侧所示，遥控器的部分控制按钮在投影仪的控制面板上重复出现。
其中的 **SOURCE** 和 **AUTO** 按钮与遥控器上的 **INPUT** 和 **AUTO SYNC** 按钮功能相同。

进入待机模式时，**Power** 指示灯显示黄色；当投影仪打开时，显示绿色；当投影仪进入预热或冷却状态时，指示灯将闪动。

如果 **Warning** 指示灯闪动，则表示发生错误。

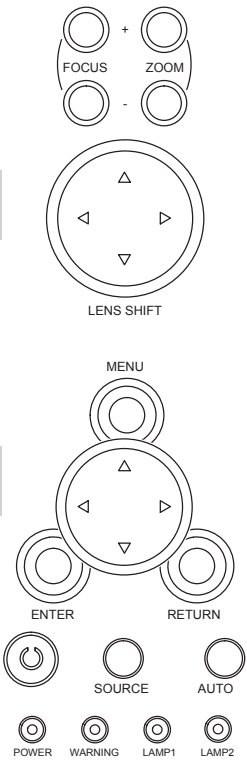
Lamp 指示灯将显示正在使用的灯泡，以及投影仪处于正常模式还是经济模式，并且通过闪动显示灯泡的工作状态。

下表所示为指示灯颜色的所有可能组合。

	Power	Warning	Lamp 1 Lamp 2
Standby (eco mode)	Yellow		
Standby (normal)	Yellow		
Power on (normal)	Green		
Power on (eco mode)	Green		
Warming up	Green		
Cooling down	Green		
Cover open		Red	
Over temperature		Red	
Power error		Red	
Fan fail		Red	
Keys locked		Yellow	
End of life approaching			Red
Lamp life over			Red
Lamp error			Red
No lamp			Red

镜头控件

菜单控件



注释

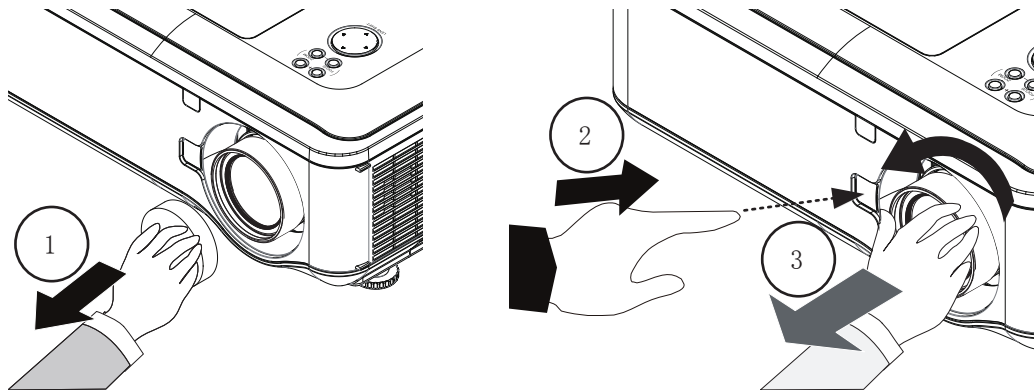
要想了解如何使用控制按钮和菜单系统的全部详情，参见操作指南。

其中的 **SOURCE** 和 **AUTO** 按钮与遥控器上的 **INPUT** 和 **AUTO SYNC** 按钮功能相同。

更换镜头、灯泡和色轮

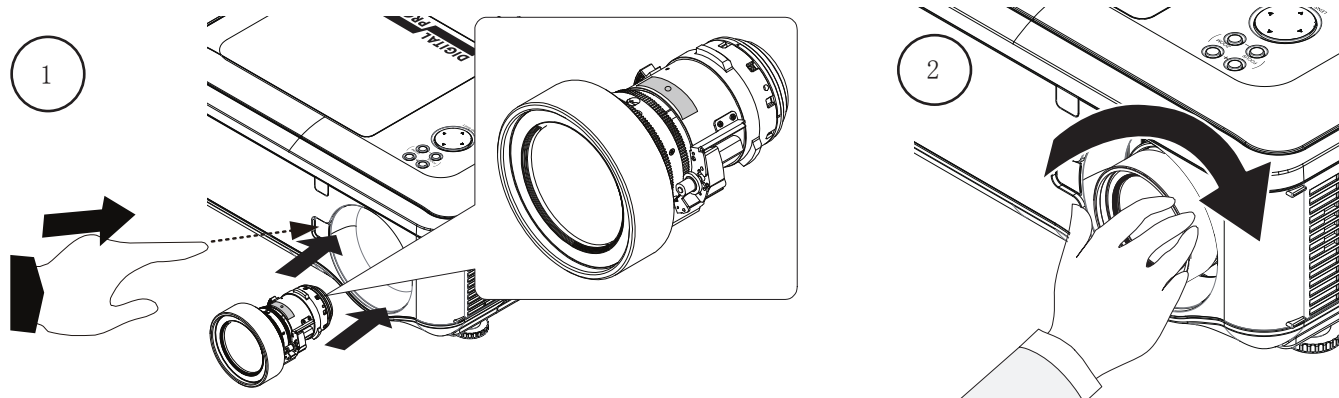
拆卸镜头

1. 取下镜头盖
2. 将镜头的解锁手柄推入，然后逆时针转动镜头。
3. 取下镜头。



安装镜头

1. 将镜头摆好位置，使标签“0”位于顶部，将镜头解锁手柄推入，轻轻地将镜头一直插入镜头座。
2. 按顺时针方向旋转镜头，直至卡嗒一声到位。



注释



在进行以下操作之前，总要使灯泡先冷却 5 分钟：

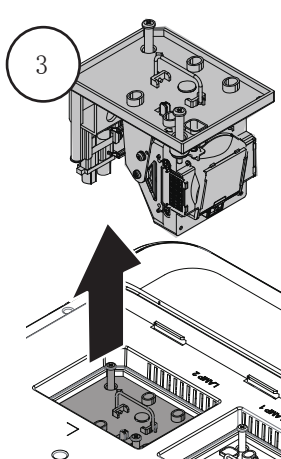
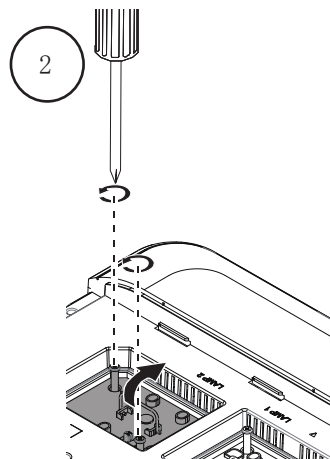
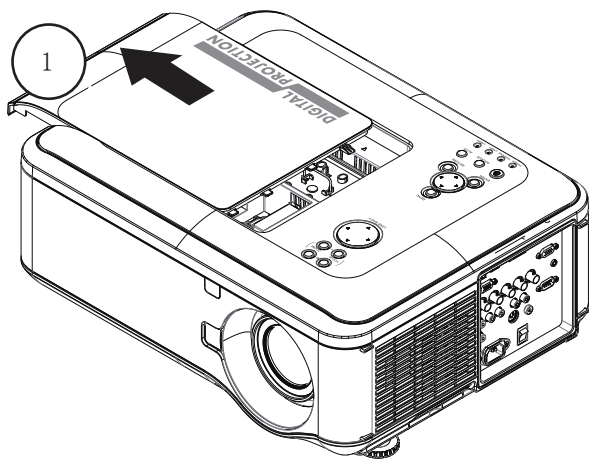
- 断开电源
- 移动投影仪



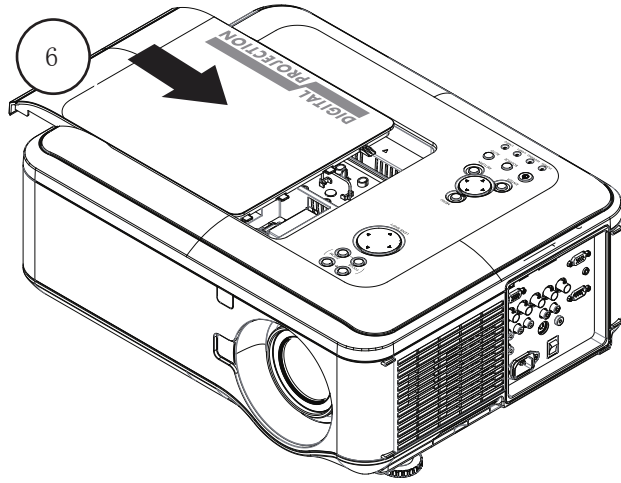
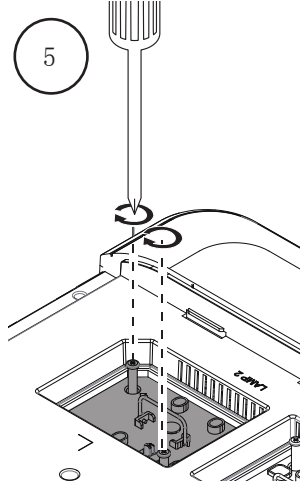
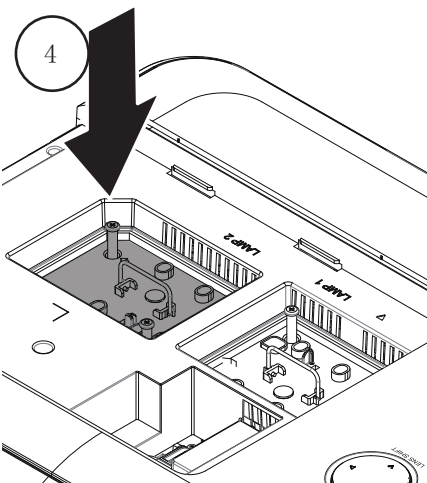
投影仪的镜头单独运送。

更换灯泡

1. 如图所示，拉开灯泡舱。
2. 拧下固定灯泡模块的二颗不脱螺钉。
3. 拉住把手上提，取下灯泡模块。



4. 插入新的灯泡模块。
5. 拧紧螺钉。
6. 重新装上灯泡舱盖板。



注释



在进行以下操作之前，总要使灯泡先冷却 5 分钟：

- 断开电源
- 移动投影仪



灯泡的更换必须由具备适当资格的人员完成。



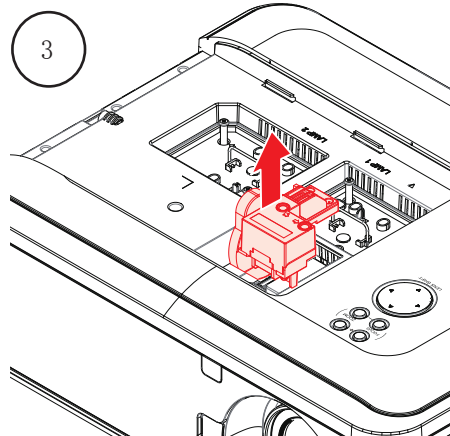
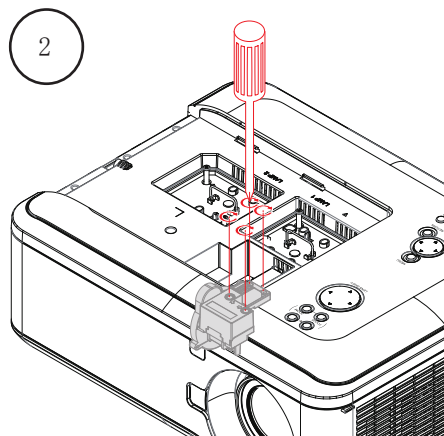
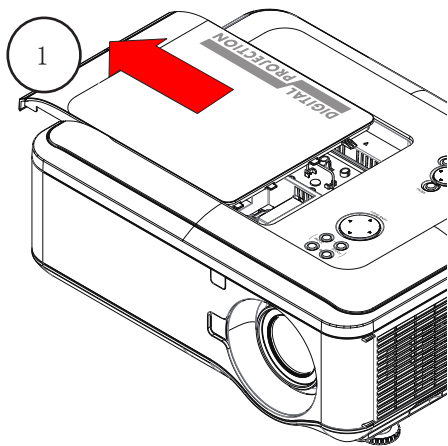
如果在工作期间有盖板打开，投影仪将关机。



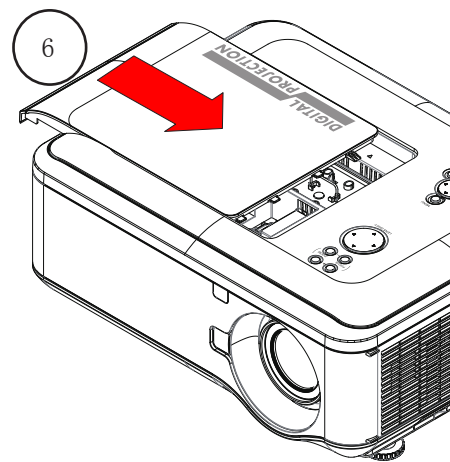
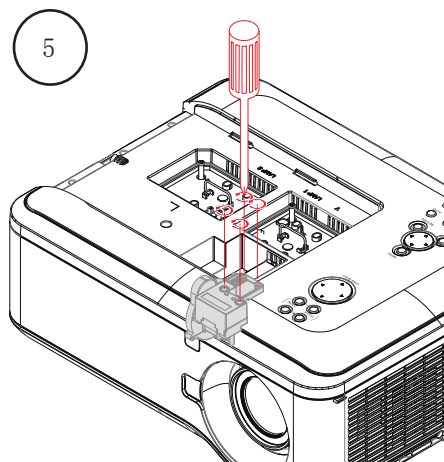
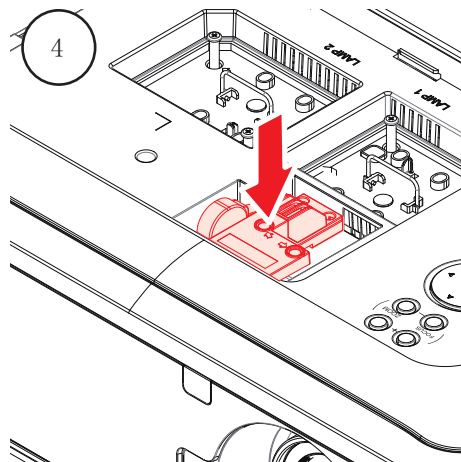
过滤器应当与灯泡同时更换。

更换色轮

1. 如图所示，拉开灯泡舱。
2. 拧下固定色轮的四颗不脱螺钉。
3. 取下色轮。



4. 插入新的色轮。
5. 拧紧螺钉。
6. 重新装上灯泡舱盖板。



注释



在进行以下操作之前，总要使灯泡先冷却 5 分钟：

- 断开电源
- 移动投影仪



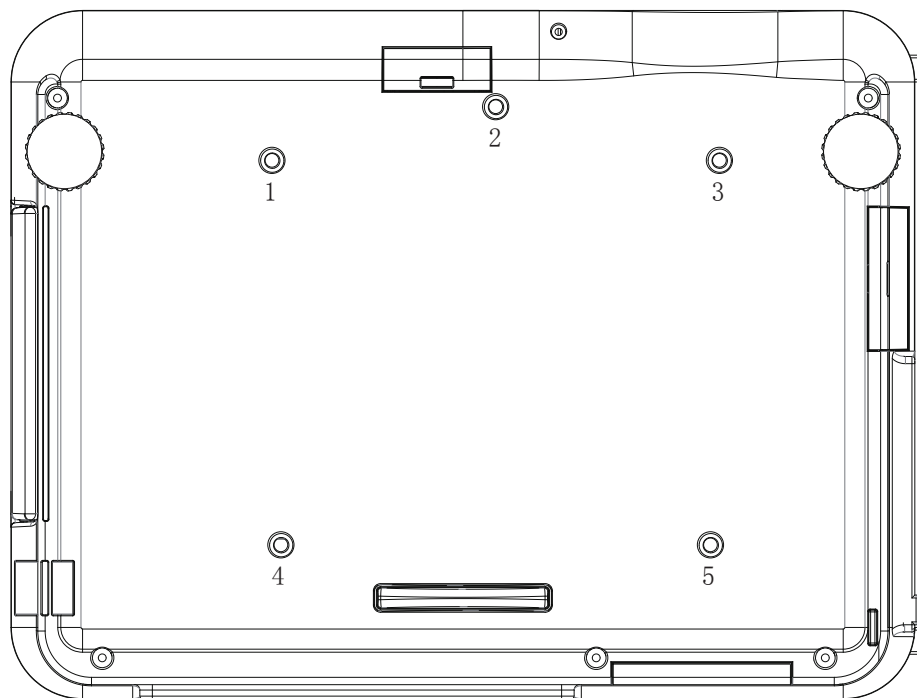
色轮的更换必须由具备适当资格的人员完成。



如果在工作期间有盖板打开，投影仪将关机。

屏幕与投影仪的摆放位置

1. 安装屏幕，确保屏幕处于最佳观看位置。
2. 安装投影仪，确保投影仪距离合适，使图像填满整个屏幕。调整可调底脚，使投影仪保持水平，并与屏幕垂直。或者，也可使用 5 颗 M4 螺栓（最大长度 12 毫米 [0.5 英寸]），将投影仪安装到天花板底座（配件可选）。



天花板安装底座位于投影仪底部

注释



在进行以下操作之前，总要使灯泡先冷却 5 分钟：

-断开电源
-移动投影仪



确保出风口与墙壁之间保持至少 50 厘米（20 英寸）的空间，所有其他侧面保持至少 10 厘米（4 英寸）的空间。

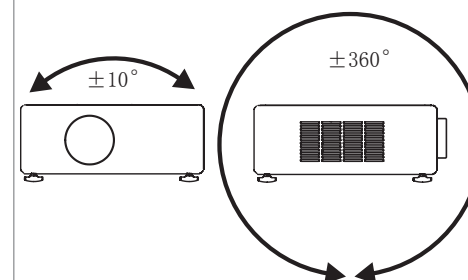
如果安装在天花板上，应当确保在投影仪与天花板之间有 30 厘米（12 英寸）的空间。



不可堆放投影仪。



使用时，投影仪两侧的倾角不得超过 $\pm 10^\circ$ ，否则可能造成严重的灯泡故障，损坏灯泡模块，增加额外更换成本。



投影仪的操作

接通投影仪电源

- 使用电源电缆连接干线电源与投影仪。打开电源接头一侧的开关。
- 等待自检完成，并且投影仪控制面板上的 **Power** 指示灯显示黄色。灯泡将熄灭，投影仪将进入**STANDBY**模式。
- 按下控制面板上的 ，或者按下遥控器上的 **POWER ON** 按钮。
控制面板上的 **Power** 指示灯将闪动绿灯几秒钟，同时灯泡完全亮起。当投影仪准备就绪时，**Power**指示灯将显示稳定的绿灯。

选择输入信号或测试模型

输入信号

- 将图像源接入投影仪。投影仪将自动检测输入信号，并且在 2 至 3 秒内显示。
- 如果连接的信号不止一个，则选择您想显示的图像：
按下控制面板上的 **SOURCE** 按钮，在不同输入选项之间切换，
或者按下遥控器上的 **INPUT** 按钮，然后再使用左右箭头按钮，在不同输入选项之间切换。

测试模型

要显示一个测试模型，按照以下任何一项操作：

- 按下遥控器上的 **TEST PATTERN** 按钮，然后再使用左右箭头按钮，在不同模型选项之间切换。
- 使用 OSD（屏幕显示）：
 1. 打开 **Main** 菜单，高亮选中 **Test Pattern**，然后按下 **ENTER**，打开可用的测试模型列表。
 2. 使用上下箭头按钮调整 **Zoom**。

注释



在首次开机之前，确认电路已经接地。接地不良可能损坏投影仪。



在进行以下操作之前，总要使灯泡先冷却 5 分钟：

-断开电源
-移动投影仪



关于如何将图像源连接到投影仪的全部详情，参见连接指南。



要想了解如何使用控制按钮和菜单系统的全部详情，参见操作指南。

调整镜头

缩放

- 使用控制面板或遥控器上的 **ZOOM +/-** 按钮调整镜头，使图像充满整个屏幕。

对焦

- 使用控制面板或遥控器上的 **FOCUS +/-** 按钮调整镜头，直至图像清晰。

位移

- 使用控制面板上的 **LENS SHIFT** 按钮，调整图像位置，
或者，按下遥控器上的 **LENS SHIFT** 按钮，然后使用箭头按钮调整图像位置。

调整图像

方向

- 使用 **Setup** 菜单上的 **Orientation** 设置。

纵横比

- 按下遥控器上的 **ASPECT** 按钮，在所有可用设置之间切换。
或者使用 **Geometry** 菜单上的 **Aspect Ratio** 设置。

画质

- 按下遥控器上的 **PICTURE** 按钮，打开 **Image** 菜单，然后使用滑块调节亮度、对比度等。

注释



要想了解如何使用控制按钮和菜单系统的全部详情，参见操作指南。

关闭投影仪电源

- 按下控制面板上的  或者遥控器上的 **STANDBY** 按钮，然后在 5 秒钟内再按一次，以确认您希望关闭系统。
灯泡将熄灭，在灯泡冷却期间，控制面板上的 **Power** 指示灯将闪动黄灯几秒钟。然后，控制面板上的 **Power** 指示灯将显示黄色，投影仪将进入**待机**模式。
- 关闭电源接头一侧的开关。断开投影仪的电源电缆。

注释



在进行以下操作之前，总要使灯泡先冷却 5 分钟：

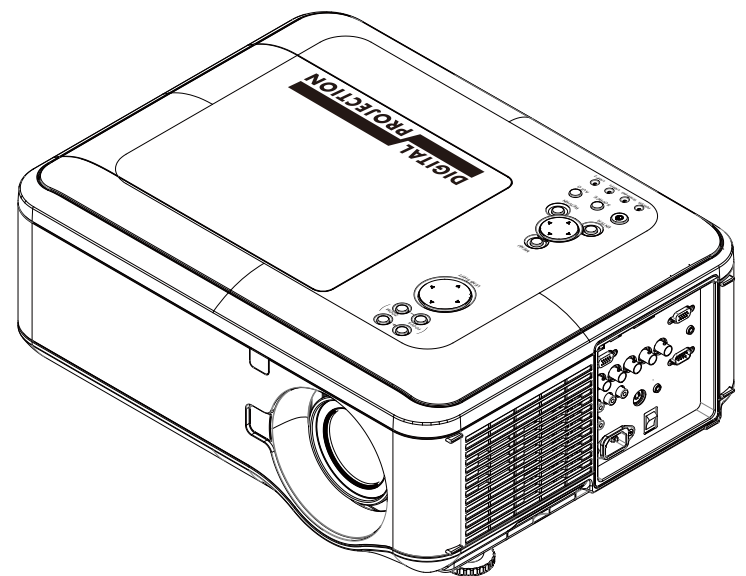
- 断开电源
- 移动投影仪

DIGITAL **PROJECTION**

E-Vision 6800 3D 系列

高亮数字视频投影仪

▶ 连接指南



指南内容

信号输入和输出 13

支援的信号输入模式 14

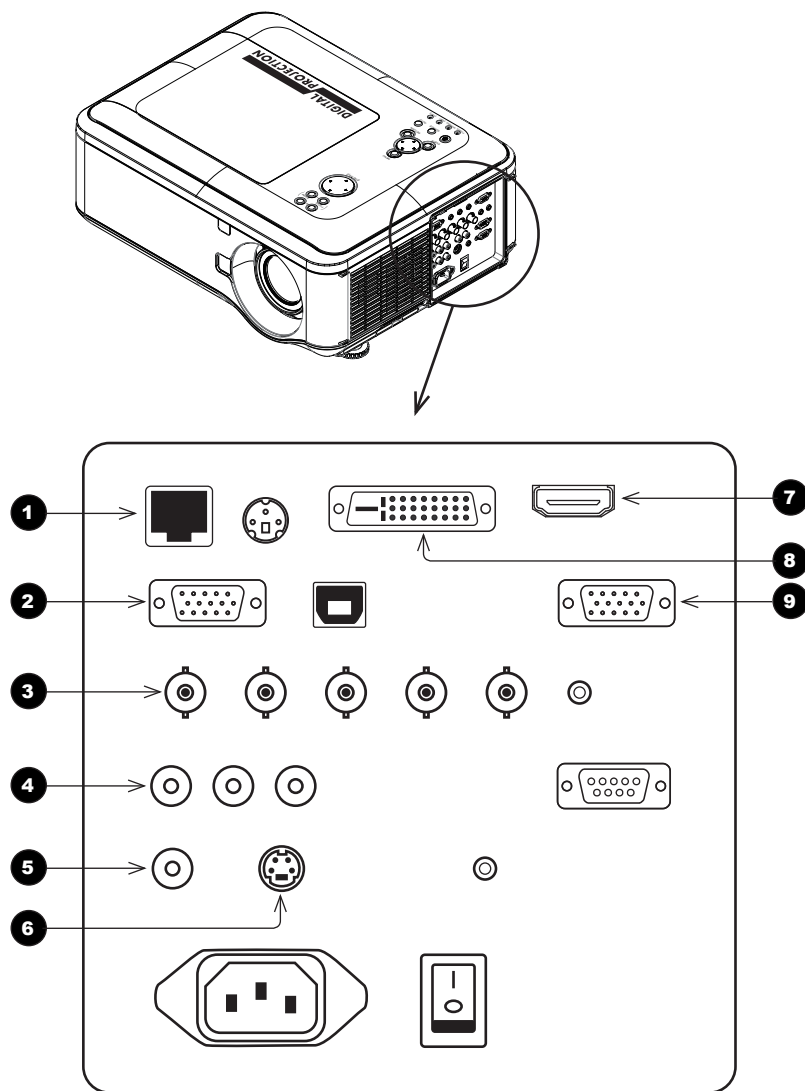
 2D 信号输入模式..... 14

 3D 信号输入模式..... 16

控件连接 18

信号输入和输出

- 1 **HDBaseT/LAN**
接收来自 HDBaseT 兼容设备的数字信号。
- 2 **VGA**
本项输入接收来自计算机的模拟信号。
当使用该输入时，最好使用全配线 VGA 电缆连接信号源与投影机。这样，信号源可通过显示数据通道 (DDC) 判断投影机的功能，并显示优化图像。这种电缆有蓝色连接器外壳，易于辨识。
- 3 **分量 1**
将一组 RGsB、RGBHV 或 YCbCr 电缆连接至 BNC 连接器。
- 4 **分量 2**
将一组 YPbPr 或 YCbCr 电缆连接至 RCA 声音连接器。
- 5 **视频**
将复合视频电缆连接至单 RCA 声音连接器。
- 6 **S-Video**
将 S-Video 连接到 4 针迷你 DIN 连接器。
- 7 **HDMI**
本项 HDMI 1.4 输入支持 HDCP 1.1 和 DVI 1.0。
- 8 **DVI-D**
本项输入可以接收兼容信号源的数字信号 (DVI-D)。支持 HDCP。
- 9 **监视器输出接口**
将模拟监视器电缆 (VGA) 连接至 15 针 D 型接头。



注释



当 **Standby Mode** 被设为 **Eco** 时：
监视器输出接口连接被禁用。

支援的信号输入模式

2D 信号输入模式

信号		分辨率	更新频率 (Hz)	全部的扫描线	水平同步 (kHz)	VIDEO / S-VIDEO	Component 1 & 2	VGA	HDMI / HDBaseT	DVI (DVI-D)
SDTV	480i	720 x 480	59.94	525	15.73	✓	✓			
	576i	720 x 576	50.00	625	15.63	✓	✓			
EDTV	480p59	720 x 480	59.94	525	31.47		✓		✓	
	480p60	720 x 480	60.00	525	31.50		✓		✓	
	576p50	720 x 576	50.00	625	31.25		✓		✓	
HDTV	720p50	1280 x 720	50.00	750	37.50		✓		✓	
	720p59	1280 x 720	59.94	750	44.96		✓		✓	
	720p60	1280 x 720	60.00	750	45.00		✓		✓	
	1080p23	1920 x 1080	23.98	1125	26.97		✓		✓	
	1080p24	1920 x 1080	24.00	1125	27.00		✓		✓	
	1080p25	1920 x 1080	25.00	1125	28.13		✓		✓	
	1080p29	1920 x 1080	29.97	1125	33.72		✓		✓	
	1080p30	1920 x 1080	30.00	1125	33.75		✓		✓	
	1080i50	1920 x 1080	50.00	1125	28.13		✓		✓	
	1080p50	1920 x 1080	50.00	1125	56.25		✓		✓	✓
	1080i59	1920 x 1080	59.94	1125	33.72		✓		✓	
	1080p59	1920 x 1080	59.94	1125	67.43		✓		✓	✓
	1080i60	1920 x 1080	60.00	1125	33.75		✓		✓	
	1080p60	1920 x 1080	60.00	1125	67.50		✓		✓	✓

续下页...

注释

信号	分辨率	更新频率 (Hz)	全部的扫描线	水平同步 (kHz)	VIDEO / S-VIDEO	Component 1 & 2	VGA	HDMI / HDBaseT	DVI (DVI-D)
COMPUTER	VGA59	640 x 480	59.94	525	31.47		✓	✓	✓
	VGA60	640 x 480	60.00	525	31.50		✓	✓	✓
	VGA75	640 x 480	75.00	500	37.50		✓	✓	✓
	SVGA60	800 x 600	60.32	628	37.88		✓	✓	✓
	SVGA75	800 x 600	75.00	625	46.88		✓	✓	✓
	SVGA85	800 x 600	85.06	631	53.67		✓	✓	✓
	XGA60	1024 x 768	60.00	806	48.36		✓	✓	
	XGA70	1024 x 768	70.07	806	56.48		✓	✓	
	XGA75	1024 x 768	75.03	800	60.02		✓	✓	
	WXGA50	1280 x 720	49.83	744	37.07		✓	✓	
	WXGA60	1280 x 768	59.87	798	47.78		✓	✓	
	WXGA75	1280 x 768	74.89	805	60.29		✓	✓	
	WXGA85	1280 x 768	84.84	809	68.63		✓	✓	
	WXGA60	1280 x 800	59.81	831	49.70		✓	✓	✓
	SXGA60	1280 x 1024	60.02	1066	63.98		✓	✓	✓
	SXGA75	1280 x 1024	75.02	1066	79.98		✓	✓	✓
	SXGA85	1280 x 1024	85.02	1072	91.15		✓	✓	✓
	SXGA+60	1400 x 1050	59.98	1089	65.32		✓	✓	✓
	UXGA60	1600 x 1200	60.00	1250	75.00		✓	✓	✓
	WSXGA+60	1680 x 1050	59.95	1089	65.29		✓	✓	✓
	FHD50	1920 x 1080	49.92	1114	55.62		✓	✓	
	WUXGA60	1920 x 1200	59.95	1235	74.04		✓	✓	✓

注释

3D 信号输入模式

信号	分辨率	更新频率 (Hz)	全部的扫描线	水平同步 (kHz)	HDMI / HDBaseT	DVI-D
VGA59 Frame Sequential	640 x 480	59.94	525	31.47		✓
SVGA60 Frame Sequential	800 x 600	60.32	628	37.88		✓
XGA60 Frame Sequential	1024 x 768	60.00	806	48.36		✓
XGA120 Frame Sequential	1024 x 768	120.00	813	97.55		✓
WXGA60 Frame Sequential	1280 x 800	59.81	831	49.70		✓
WXGA120 Frame Sequential	1280 x 800	119.90	847	101.56		✓
SXGA60 Frame Sequential	1280 x 1024	60.02	1066	63.98		✓
UXGA60 Frame Sequential	1600 x 1200	60.00	1250	75.00		✓
WUXGA60 Frame Sequential	1920 x 1200	59.95	1235	74.04		✓
720p50 Frame Packing	1280 x 720	50.00	1470	37.50	✓	
720p50 Side-by-Side (Half)	1280 x 720	50.00	1470	37.50	✓	
720p50 Top-and-Bottom	1280 x 720	50.00	750	37.50	✓	
720p50 Frame Sequential	1280 x 720	50.00	750	37.50		✓
720p120 Frame Sequential	1280 x 720	120.00	750	90.00		✓
1080i50 Side-by-Side (Half)	1920 x 1080	50.00	1125	56.25	✓	
1080i60 Side-by-Side (Half)	1920 x 1080	60.00	1125	67.50	✓	
1080p24 Frame Packing	1920 x 1080	24.00	2205	27.00	✓	
1080p24 Side-by-Side (Half)	1920 x 1080	24.00	2205	27.00	✓	
1080p24 Top-and-Bottom	1920 x 1080	24.00	2205	27.00	✓	
1080p24 Frame Sequential	1920 x 1080	24.00	2205	27.00		✓
1080p50 Side-by-Side (Half)	1920 x 1080	50.00	1125	56.25	✓	
1080p50 Top-and-Bottom	1920 x 1080	50.00	1125	56.25	✓	
1080p50 Frame Sequential	1920 x 1080	50.00	1125	56.25		✓
续下页...						

注释



只有HDMI和HDBaseT技术的投入支持 HDMI 1.4 3D格式。

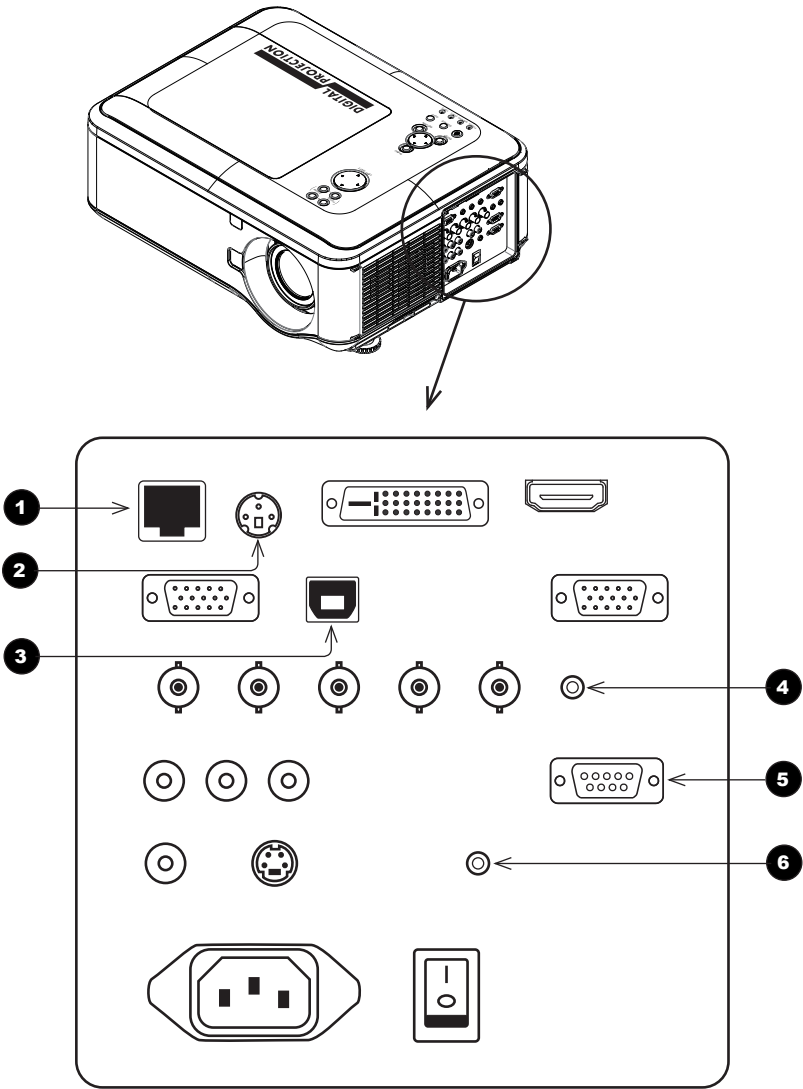
信号	分辨率	更新频率 (Hz)	全部的扫描线	水平同步 (kHz)	HDMI / HDBaseT	DVI-D
1080p60 Side-by-Side (Half)	1920 x 1080	60.00	1125	67.50	✓	
1080p60 Top-and-Bottom	1920 x 1080	60.00	1125	67.50	✓	
1080p60 Frame Sequential	1920 x 1080	60.00	1125	67.50		✓

注释

 只有HDMI和HDBaseT技术的投入支持 HDMI 1.4 3D格式。

控件连接

- 1 **HDBaseT/LAN**
接收来自 HDBaseT 兼容设备的数字信号。
投影仪的所有特征都可通过局域网连接进行控制，控制时使用远程通信指南规定的命令。
- 2 **3D 同步输出**
根据需要，连接至 Z Screen 或 3D IR 发射器。
- 3 **业务**
USB 业务端口仅用于固件升级。
- 4 **有线遥控**
有线遥控可使用标准 TRS 电缆。
- 5 **RS-232**
投影仪的所有特征都可通过串行连接进行控制，控制时使用遥控通信指南规定的命令。
- 6 **屏幕触发器**
触发器的输出可以连接到电动操作的屏幕，当投影仪打开时，自动进行屏幕部署，或者投影仪切换到待机状态时收缩屏幕。



注释

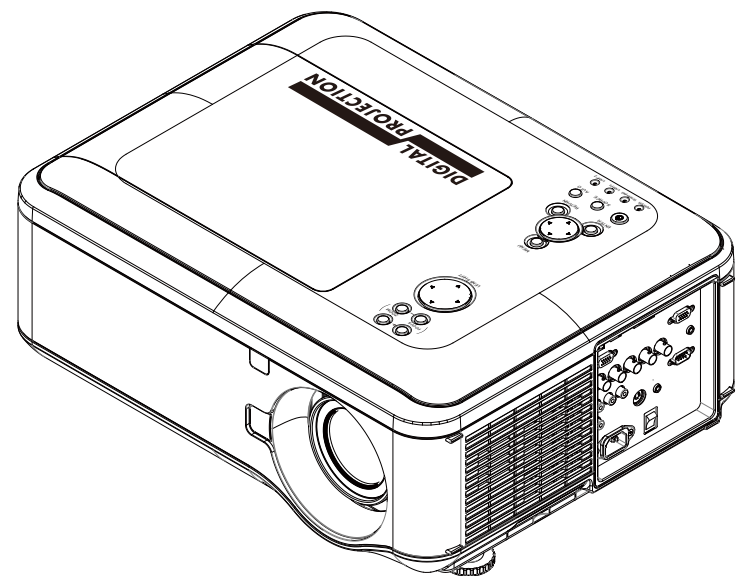
一旦插入遥控电缆，红外传输将被禁用。

DIGITAL **PROJECTION**

E-Vision 6800 3D 系列

高亮数字视频投影仪

▶ 操作指南



指南内容

遥控器的使用 21

投影仪的使用 23

 Main (主菜单) 23

 Lens (镜头菜单) 24

 Image (图像菜单) 25

 Image Mode (图像模式) 25

 Brightness (亮度) 和 Contrast (对比度) 25

 Gamma (伽马) 26

 Dynamic Black (动态黑色) 26

 Saturation、Hue、Sharpness 和 Noise Reduction 26

 Position (位置) 和 Phase (相位) 27

 Resync (重新同步) 27

 Color (色彩菜单) 28

 Color Space (色域) 28

 Color Temperature (色温) 29

 Trim (修整) 30

 Hue (灰度) / Saturation (饱和度) / Gain (增益) 30

 Geometry (几何图形菜单) 31

 Aspect Ratio (纵横比) 31

 H Keystone (横向梯形校正) 和 V Keystone (纵向梯形校正) 32

 Overscan (过扫描) 34

 3D 菜单 35

 3D Swap 设置说明 35

 3D 类型 36

 3D 图像的帧速倍增 37

 Lamps (灯泡菜单) 38

Setup (设置菜单) 39

 Network (网络) 40

 RS232 40

 Security (安全) 41

 Filter (过滤器) 41

 System (系统) 42

Information (信息菜单) 43

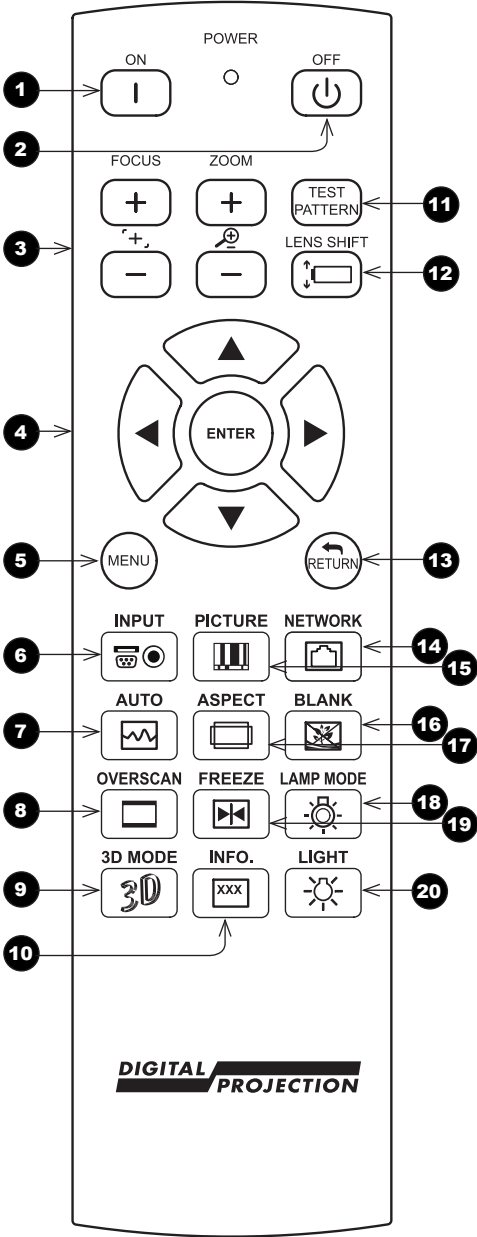
 Source information (源图信息) 43

菜单映射 44

遥控器的使用

- 1 接通电源
- 2 关闭电源
- 3 镜头控件：FOCUS（对焦）与 ZOOM（缩放）
- 4 导航
使用箭头按钮选择菜单，使用 ENTER 按钮确定选择。
- 5 MENU（菜单）
进入投影仪的屏幕显示功能。如果屏幕显示已经打开，按下本按钮退出。
- 6 INPUT（输入）
选择可用的视频输入信号。
- 7 Auto（自动）
投影仪与当前输入信号重新同步。
- 8 OVERSCAN（过扫描）
- 9 3D MODE（3D 模式）
访问 3D 菜单。
- 10 INFO（信息）
访问 Information 菜单。

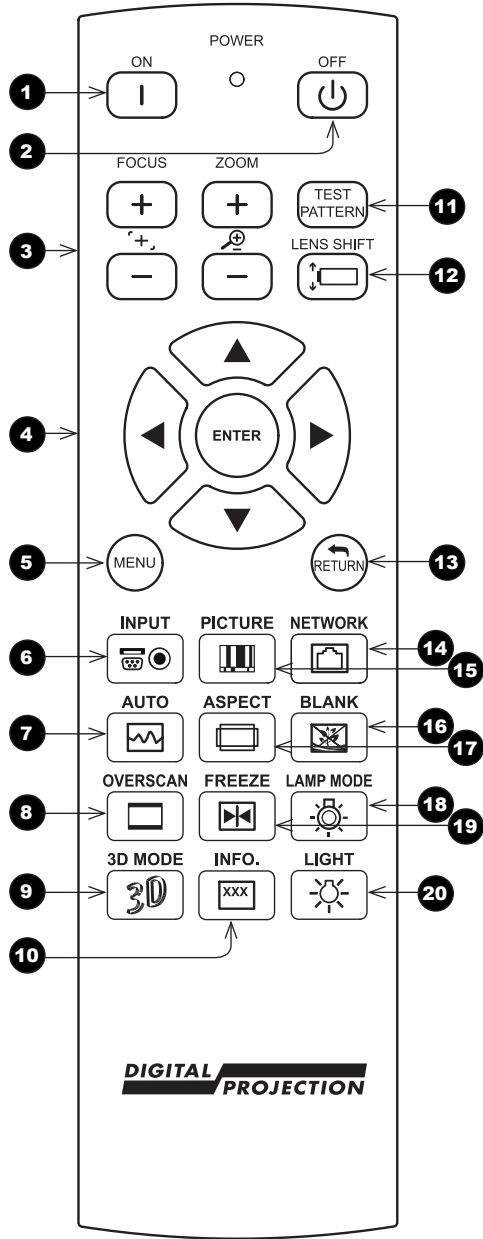
下页继续.....



注释

由于菜单的设置，部分选项和控件可能不可用。

- 11 **TEST PATTERN (测试模型)**
选择可用的测试模型。
- 12 **LENS SHIFT (镜头位移)**
按下本按钮，然后使用箭头按钮调整镜头位置。
- 13 **RETURN (返回)**
按下本按钮，离开当前菜单，退回上一级菜单。
- 14 **NETWORK (网络)**
访问 **Network** 菜单。
- 15 **PICTURE (画质)**
访问 **Image** 菜单。
- 16 **BLANK (消隐)**
关闭图像。
- 17 **ASPECT (纵横比)**
选择可用的纵横比。
- 18 **LAMP MODE (灯泡模式)**
访问 **Lamps** 菜单。
- 19 **FREEZE (冻结)**
冻结当前图像。
- 20 **LIGHT (灯光)**
按下本按钮，照亮遥控器上的按钮 10 秒钟。



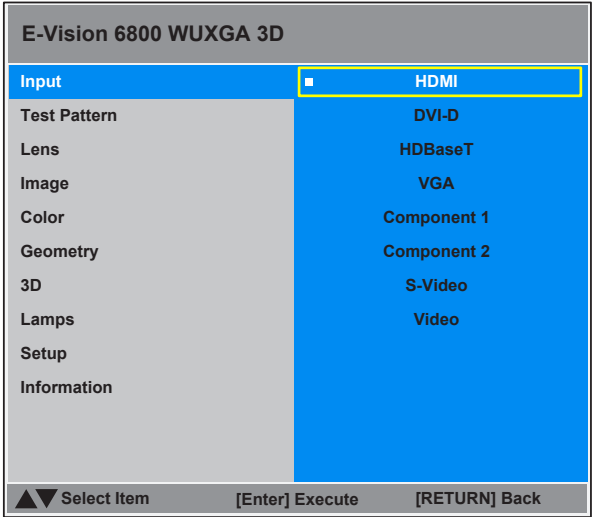
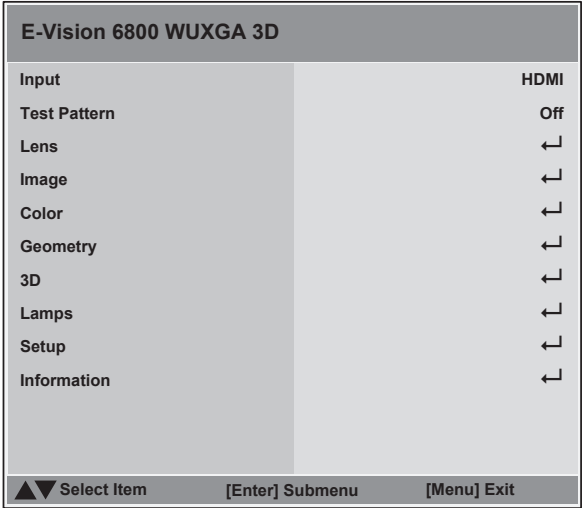
注释

由于菜单的设置，部分选项和控件可能不可用。

投影仪的使用

Main (主菜单)

- Input (输入)
按下 ENTER，打开可用输入项列表。
使用 上 ▲ 下 ▼ 箭头按钮，从列表中选择一个输入项，然后按下 ENTER，确定您的选择。
按下 MENU，返回主菜单。
- Test Pattern (测试模型)
选项范围：
...Off (关闭)、White (白)、Black (黑)、Red (红)、Green (绿)、Blue (蓝)、CheckerBoard (棋盘)、CrossHatch (交叉影线)、V Burst (纵向破裂)、H Burst (横向破裂)、ColorBar (色条) ...
使用左 ◀ 右 ▶ 箭头按钮切换数值。
- Lens、Image、Color、Geometry、3D、Lamps、Setup 和 Information
按下 ENTER，打开这些子菜单并进入不同设置。



注释

- 如果没有连接输入源，Image 菜单将不可使用。
- 部分设置关联到当前输入项以及 Image Mode 设置 (Bright (明亮)、Presentation (报告) 或 Video (视频))。当 Input / Image Mode 组合被重新选择时，投影仪将自动数值，以备再次使用。例如，如果您在 DVI-D 输入时，将 Image Mode 设置为 Bright，同时提高 Contrast 值，则在下次使用 DVI-D 输入，并且 Image Mode 设置为 Bright 时，投影仪将自动设置相同的 Contrast 值。

没有与 Input / Image Mode 组合相关联的设置被称为全局设置，在 Menu Map (菜单图) 上用一个地球图标表示，具体见后文。

Lens (镜头菜单)

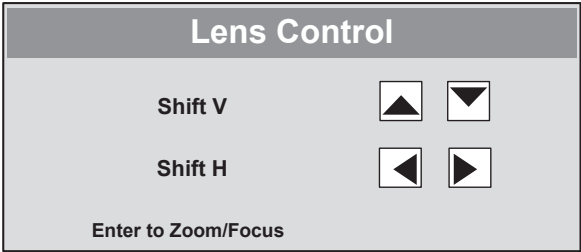
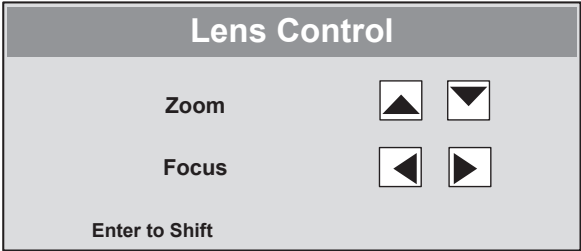
镜头设置分为 Zoom/Focus (缩放/对焦模式) 和 Shift (位移模式) 。

在 Zoom/Focus 模式下：

- 使用上下箭头按钮调整 Zoom。
- 使用左右箭头按钮调整 Focus。

在 Shift 模式下，使用箭头按钮调整 Shift。

再次按下 ENTER 键，在 “Shift” 和 “Zoom/Focus” 模式之间切换。



注释

Image (图像菜单)

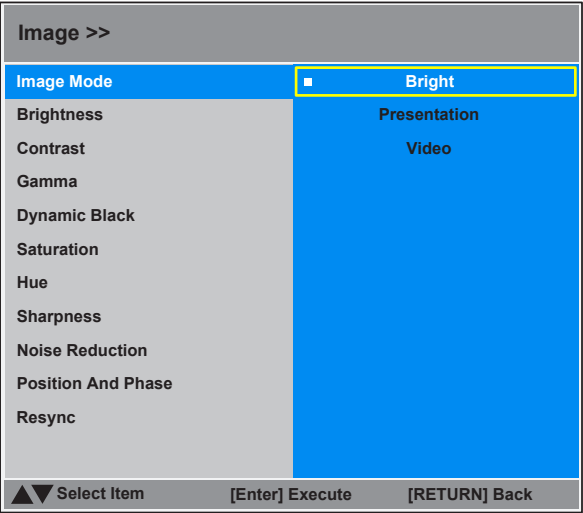
Image Mode (图像模式)

选择包括：Bright (明亮)、Presentation (报告) 和Video (视频)。

按下ENTER键，打开列表。

使用上 ▲ 下 ▼ 箭头按钮，从列表选择一个图像模式，然后按下 ENTER，确定您的选择。

按下 MENU，返回主菜单。



注释

Brightness (亮度) 和 Contrast (对比度)

高亮选中您希望编辑的设置，然后按下 ENTER，或者使用左 ◀ 右 ▶ 箭头按钮，打开滑块。

使用左 ◀ 右 ▶ 箭头按钮调整滑块。

按下 MENU，关闭滑块。

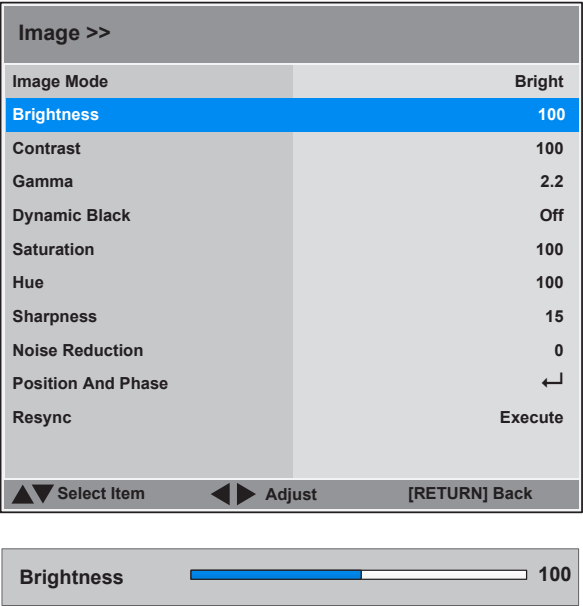


Image 菜单 (续前页)

Gamma (伽马)

伽马消除曲线选项包括 : 1.0、1.8、2.0、2.2、2.35 和 2.5。

如果使用正确，Gamma设置可以在提高对比度的同时，保持良好的黑白细节。

如果过强的周围光线冲淡了图像，并且因此难以看清暗区的细节，则降低 Gamma 设置进行补偿。这在提高对比度的同时，还可保持黑色区域的良好细节。相反地，如果图像被冲淡，变得不自然，并且黑色区域的细节过强，则应调低本项设置。

Dynamic Black (动态黑色)

如果设置为 On，则可通过调节光源，在较暗场景下提高对比度。

Saturation、Hue、Sharpness 和 Noise Reduction

高亮选中您希望编辑的设置，然后按下 ENTER，或者使用左◀▶右▶箭头按钮，打开滑块。

使用左◀▶右▶箭头按钮调整滑块。

按下 MENU，关闭滑块。

Image >>	
Image Mode	1.0
Brightness	1.8
Contrast	2.0
Gamma	2.2
Dynamic Black	2.35
Saturation	2.5
Hue	
Sharpness	
Noise Reduction	
Position And Phase	
Resync	
▲▼ Select Item [Enter] Execute [RETURN] Back	

注释

Noise Reduction		0
-----------------	-------------	---

Image 菜单 (续前页)

Position (位置) 和 Phase (相位)

按下ENTER键，打开子菜单。

- VGA 设置

H Total (横向总合)、H Start (横向开始)、H Phase (横向相位)、V Start (纵向开始)

根据需要进行设置，以适合输入的图像。

- Digital Alignment (数字校直)

Digital Zoom (数字缩放)、Digital Pan (数字全景)、Digital Scan (数字扫描)
选择一个数字校直控件。

Reset (重置)

按下 ENTER 键，将所有 Digital Alignment 设置重置为零。

- H/V Alignment (纵横校直)

H Zoom (横向缩放)、V Zoom (纵向缩放)、H Shift (横向位移)、V Shift (纵向位移)
选择一个校直控件。

Reset (重置)

按下 ENTER 键，将所有 H/V Alignment 设置重置为零。

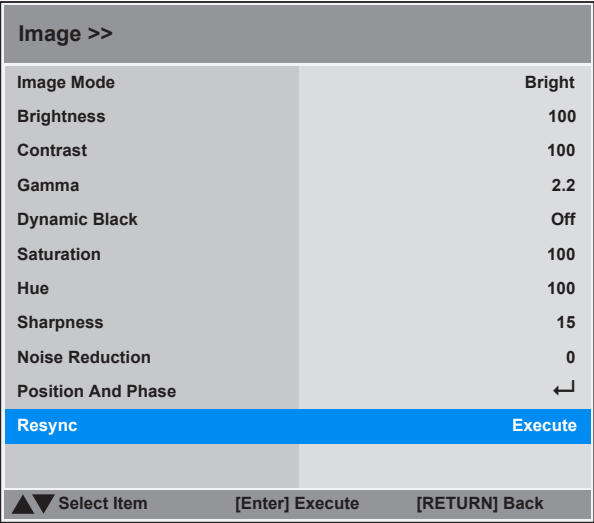
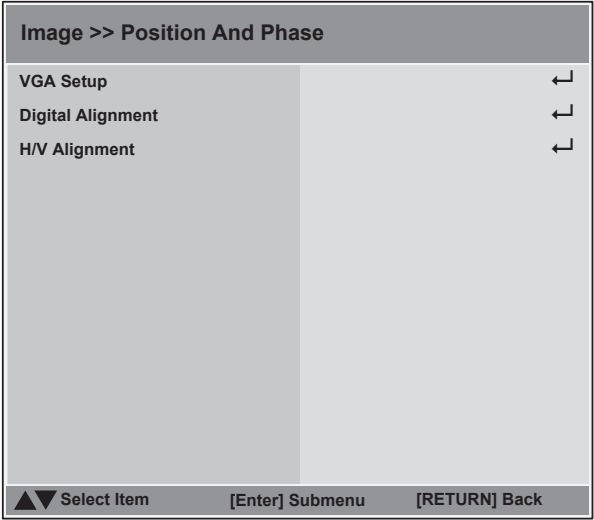
高亮选中您希望编辑的设置，然后按下 ENTER，或者使用左◀▶箭头按钮，打开滑块。

使用左◀▶箭头按钮调整滑块。

按下 MENU，关闭滑块。

Resync (重新同步)

按下 ENTER，强制投影仪对当前输入信号重新同步。



注释



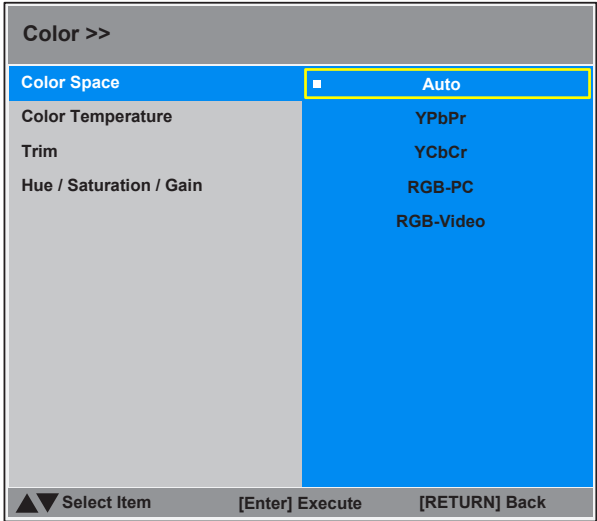
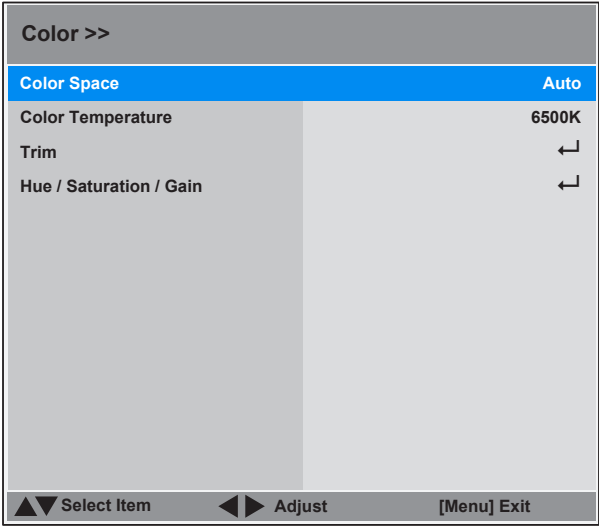
只有使用H Zoom (横向缩放) 缩小图像时，H Shift (横向位移) 才有作用。同样，只有当应用V Zoom (纵向缩放) 时，V Shift (纵向位移) 才可使用。

Color (色彩菜单)

Color Space (色域)

在多数情况下，**Auto** (自动) 设置决定了将要使用的正确色域。如果不行，您也可以选择特定的色域：

选项包括：**Auto** (自动)、**YPbPr**、**YCbCr**、**RGB PC** (RGB 电脑) 和**RGB Video** (RGB 视频)。

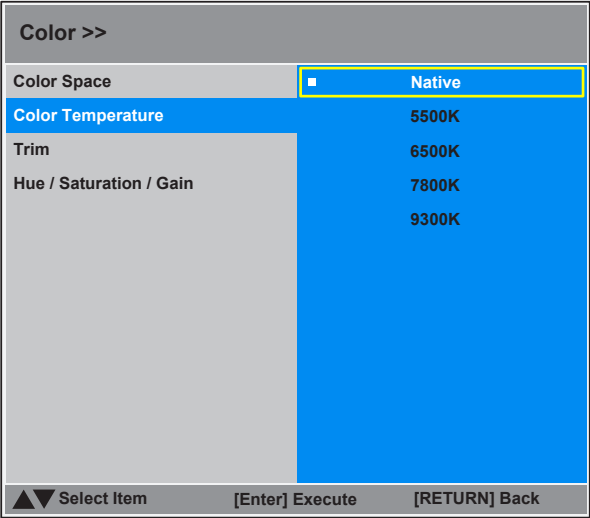


注释

Color 菜单 (续前页)

Color Temperature (色温)

选项包括：5500 (较暖)、9300 (较冷) 或Native (无修正)。



注释

Color 菜单 (续前页)

Trim (修整)

调整 RGB 色彩的提升和增益设置，改善投射图像的色彩平衡。

高亮选中您希望编辑的设置，然后按下 **ENTER** 进入设置，或者使用左 **◀**右 **▶** 箭头按钮切换数值。

Hue (灰度) / Saturation (饱和度) / Gain (增益)

按下 **ENTER**，打开子菜单，然后使用左 **◀**右 **▶** 箭头按钮调整滑块。

Hue (灰度)

调节主体色彩的灰度，具体如下：

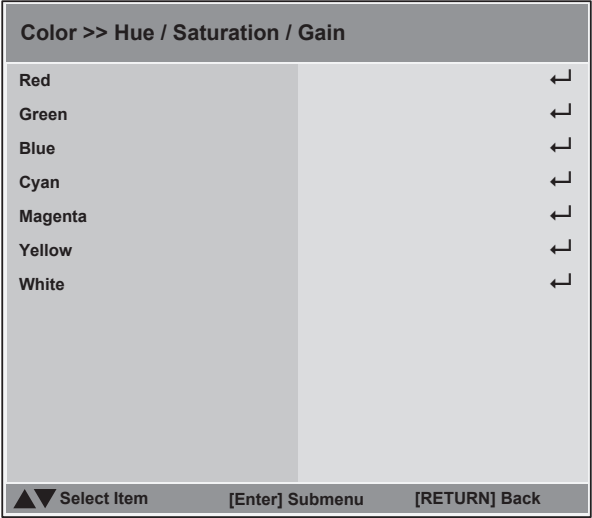
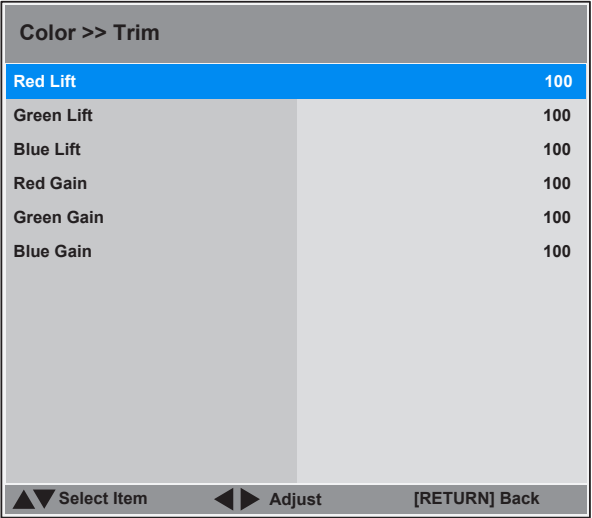
主要颜色	灰度		
R	洋红	◀▶	黄
G	黄	◀▶	青绿
B	青绿	◀▶	洋红
C	绿	◀▶	蓝
M	蓝	◀▶	红
Y	红		绿

Saturation (饱和度)

当您调节主体色彩的饱和度时，选中的颜色可能或轻或重。

Gain (增益)

当您调节主体色彩的增益时，选中的颜色可能或亮或暗。

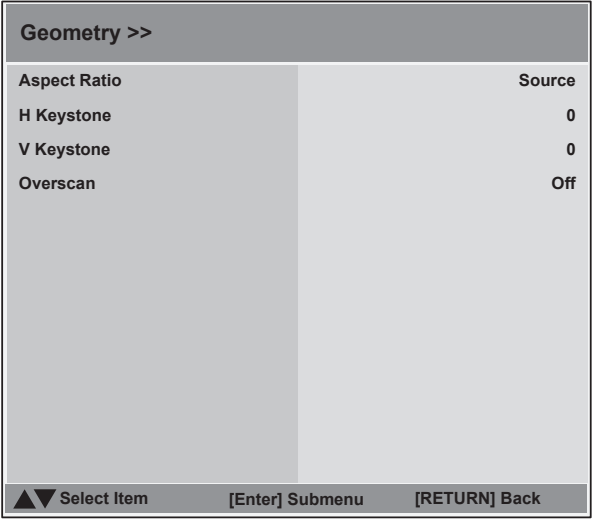


注释

Geometry (几何图形菜单)

由于投影角度异常或屏幕表面不规则引起图像变形的，本菜单可以对图像变形进行补偿。

注释



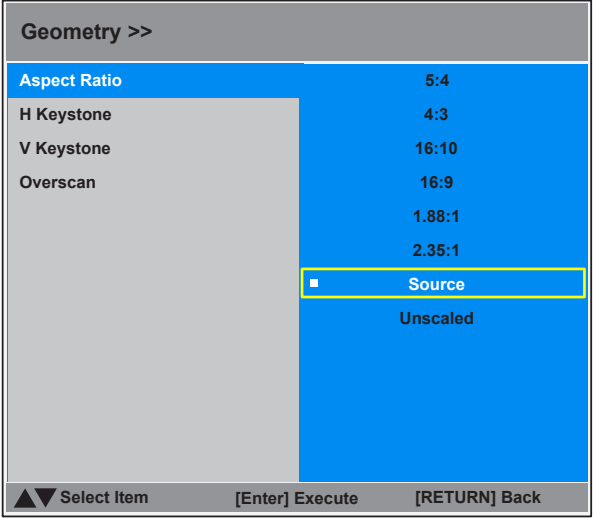
Aspect Ratio (纵横比)

选项范围：

- 5:4
- 4:3
- 16:10
- 16:9
- 1.88:1
- 2.35:1
- Source (源图)
- Unscaled (无缩放)

修改纵横比：

1. 从 Main 菜单，打开 Aspect Ratio。
2. 从右侧列表，选择一个新的纵横比，然后按下 ENTER。



Geometry 菜单 (续前页)

H Keystone (横向梯形校正) 和 V Keystone (纵向梯形校正)

当投影仪与屏幕不在同一个水平或垂直平面上时, 使用 H Keystone 和 V Keystone 设置, 对因此造成的任何变形进行补偿。

高亮选中您希望编辑的设置, 然后按下 **ENTER**, 或者使用左◀▶右▶箭头按钮, 打开滑块。

使用左◀▶右▶箭头按钮调整滑块。

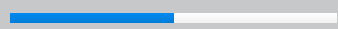
按下 **MENU**, 关闭滑块。

H Keystone



0

V Keystone

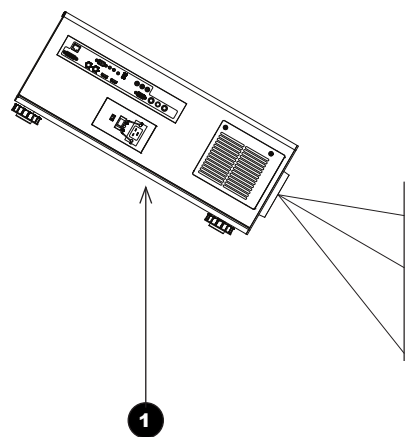


0

注释

梯形校正举例

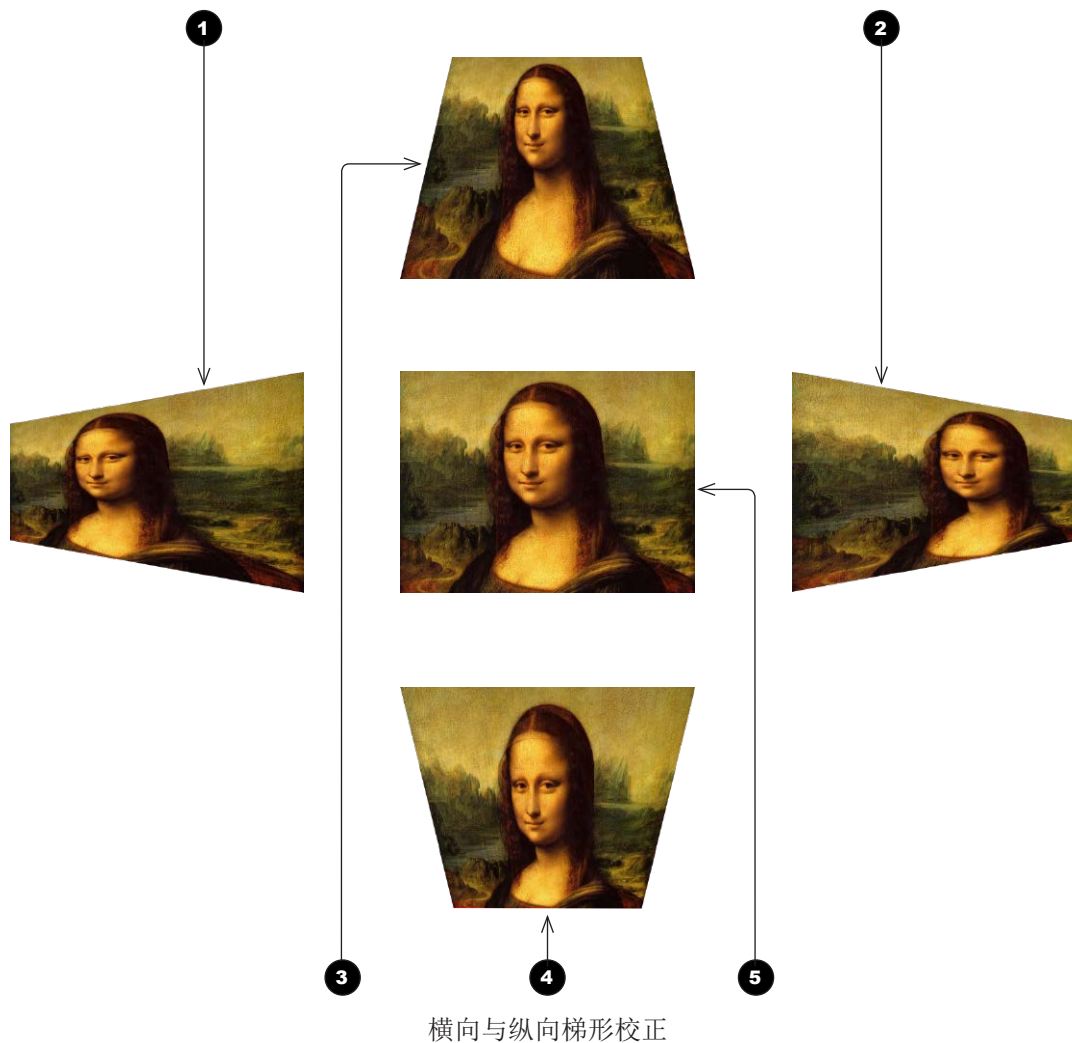
- 1 将投影仪放置成一定角度
- 2 产生的图像发生变形
- 3 当应用 V Keystone 设置时, 图像得以恢复



Geometry 菜单 (续前页)

梯形校正设置

- 1 投影仪偏左**
投影仪的位置偏向屏幕左侧。
修正时, 使用向右箭头按钮, 应用 **H Keystone** 正值。
- 2 投影仪偏右**
投影仪的位置偏向屏幕右侧。
修正时, 使用向左箭头按钮, 应用 **H Keystone** 负值。
- 3 投影仪偏高**
投影仪位于屏幕上方, 俯角投射。
修正时, 使用向下箭头按钮, 应用 **V Keystone** 负值。
- 4 投影仪偏低**
投影仪位于屏幕下方, 仰角投射。
修正时, 使用向上箭头按钮, 应用 **V Keystone** 正值。
- 5 投影仪平直**
投影仪正对屏幕, 横向和纵向角度都适当。
不必修正。

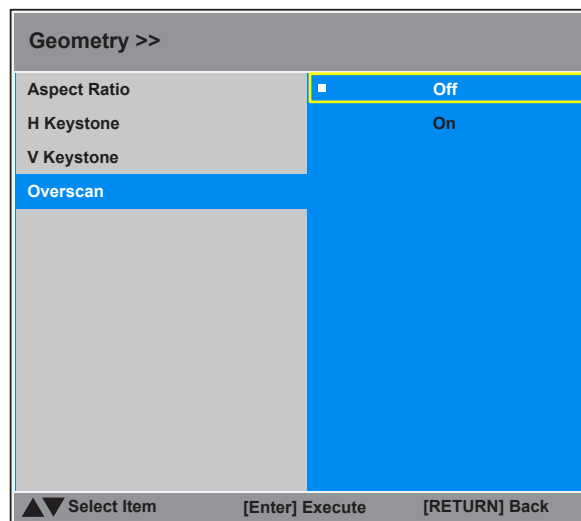


注释

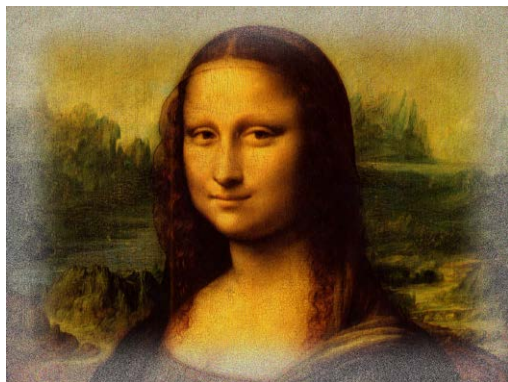
Geometry 菜单 (续前页)

Overscan (过扫描)

设置成 **On**，以补偿图像边缘噪点或不清晰的图像边缘。



注释



带噪音边缘的图像



过扫描图像

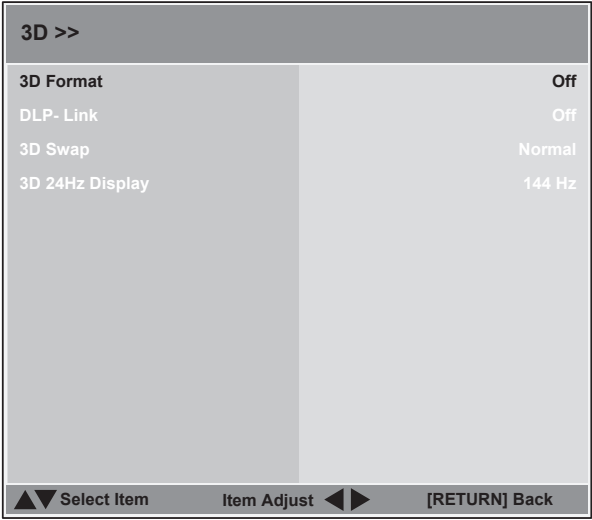
3D 菜单

使用本菜单，启用、禁用和设置 3D 输入如下：

- **3D Format (3D 格式)** — Off (关闭)、Auto (自动)、Side by Side (Half) (并排 (半))、Top and Bottom (上下) 以及 Dual Pipe (双管)。
- **DLP Link** — On (打开) (如果您正在使用的 3D 眼镜可以使用图像内嵌的 DLP Link® 信号) 和 Off (关闭)
- **3D Swap (3D 交换)** — Normal (正常) 和 Reverse (翻转) (如果左眼和右眼图像显示顺序不正确，则设置成 Reverse)
- **3D 24Hz Display (3D 24Hz 显示)** — 根据源图，设置成 96Hz 或 144Hz。除非检测到 24Hz 3D 输入，否则本项设置禁用。

3D Swap 设置说明

3D 帧成对输出——主导帧首先出现。您可以决定哪个帧成为主导帧。
在常规情况下，默认设置是 **左帧主导**。



左眼主导



右眼主导



注释

- 如果 **3D Format (3D 格式)** 被设为 **Off**，或者在 **Auto (自动)** 模式下，没有检测到 3D 信号，则其他 3D 设置将不可使用。
- Frame Sequential** (帧顺序) 仅在 DVI 输入上支持。
- 3D 视频仅在 **HDMI**、**HDBaseT** 和 **DVI** 输入上支持。
- Frame Packing** (帧封装) 格式由投影仪自动检测。

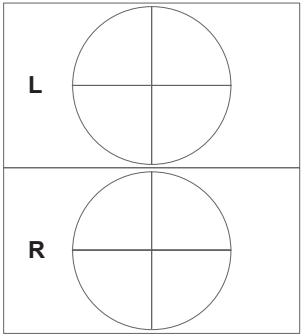
3D 菜单 (续前页)

3D 类型

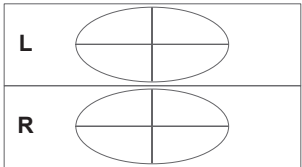
在多数情况下，您可以使用 **Auto** (自动) 设置，让投影仪自动检测格式。否则，则以下说明可以帮您手动设置 3D 输入。

支持的 3D 格式如下：

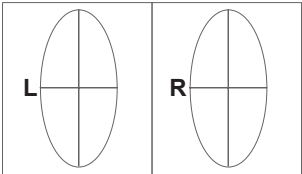
- **Frame Packing (帧封装)**
系统将按照 144Hz 的频率，对这种格式进行检测、重新同步、帧倍增和显示，并且从视频数据中自动提取左眼/右眼的主导数据。
- **Top and Bottom (上下)**
这一设置将使投影仪将视频帧再次格式化和映射，以显示从视频数据中自动提取的左眼/右眼主导数据。
- **Side by Side (Half) (并排 (半))**：隔行和逐行，50 和 60Hz
并排图像将被取消隔行 (如果适当)、重新设置尺寸，然后按照 100Hz 或 120Hz 的频率进行顺序显示。左眼/右眼的主导数据将从视频数据中自动提取。
- **Frame Sequential (帧顺序)**
举例来说，**帧顺序**将是 60Hz (左右顺序 (L1, R1, L2, R2...))，单眼 30 帧，2x 帧频倍增，产生的显示顺序频率 120 Hz (L1, R1, L1, R1, L2, R2, L2, R2...))。对于顺序 3D，投影仪将生成输出同步，不过可在每次启动播放器时，都需要手动重新设置主导数据。



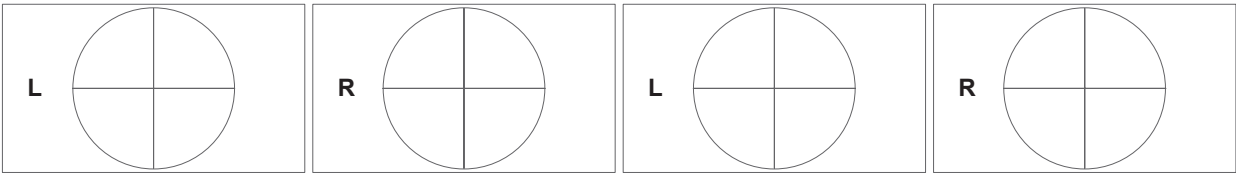
帧封装



上下



并排 (半)



帧顺序

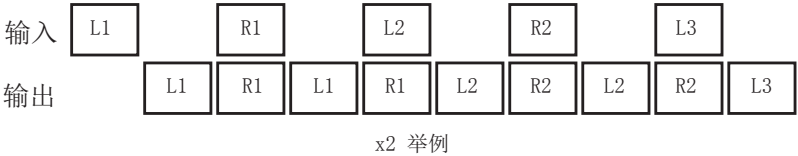
注释

3D 菜单 (续前页)

3D 图像的帧速倍增

当显示低帧速 3D 视频时，投影仪将帧速倍增，以取得无闪烁的图像。例如，将 60Hz 的帧速位增到 120Hz，或者将 48Hz 的帧速倍增到 144Hz。

帧速倍增是一个自动过程。该过程在后台自动发生，用户不能进行修改。



注释

Lamps (灯泡菜单)

- **LAMP MODE (灯泡模式)**
选项范围：**Auto 1** (自动 1)、**Dual** (双灯)、**Lamp 1** (灯泡 1) 和 **Lamp 2** (灯泡 2)。
- **Power Mode (功率模式)**
Eco (环保) 将自动把灯泡功率设置到 80%。**Normal (正常)** 将把功率设置为 92%。如果想手动调整功率，则设置到 **Custom**，调整范围从 80% 至 100%。
- **Custom Power Level (定制功率等级)**
使用**左右**箭头按钮，设置灯泡功率。只有当 **Power Mode** 被设置成 **Custom** 时，本设置才可使用。
- **High Altitude (高纬度)**
On 将增加风扇速度，以补偿高纬度地区空气密度的降低。

以下菜单项目仅显示相关信息：

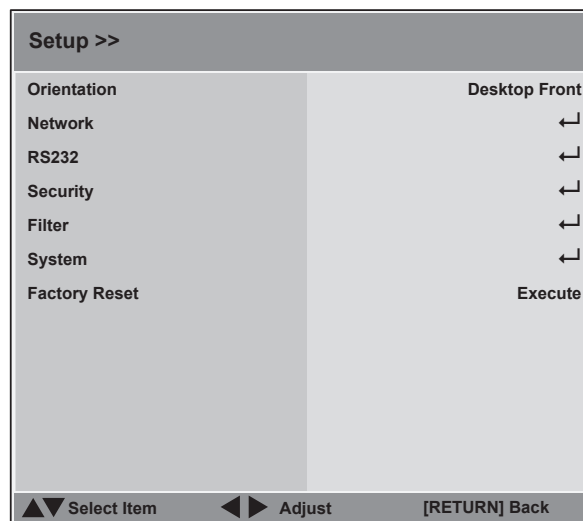
- **Lamp 1 Status (灯泡 1 状态)**，**Lamp 2 Status (灯泡 2 状态)**
- **Lamp 1 Time (灯泡 1 时间)**，**Lamp 2 Time (灯泡 2 时间)**
- **Lamp 1 Life Remaining (灯泡 1 剩余寿命)**，**Lamp 2 Life Remaining (灯泡 2 剩余寿命)**

Lamps >>	
Lamp Mode	Dual
Power Mode	Normal
Custom Power Level	-----
High Altitude	Off
Lamp 1 Status	On
Lamp 2 Status	On
Lamp 1 Time	00031 [H]
Lamp 2 Time	00015 [H]
Lamp 1 Life Remaining	98%
Lamp 2 Life Remaining	99%
▲▼ Select Item ◀▶ Adjust [RETURN] Back	

注释

Setup (设置菜单)

- **Orientation (方向)**
选项范围包括：**Desktop Front (桌面前方)**、**Ceiling Front (天花板前方)**、**Desktop Rear (桌面后方)** 和 **Ceiling Rear (天花板后方)**。
- **Network (网络)**
设置局域网连接。
- **RS232**
设置串行连接。
- **Security (安全)**
设置控制面板锁和安全锁。
- **Filter (过滤器)**
设置过滤器更换时间，重置过滤器计时器。
- **System (系统)**
调整不同的系统设置。
- **Factory Reset (出厂重置)**
恢复出厂设置。
恢复出厂默认设置：
 1. 导航至 **Factory Reset**，按下 **ENTER**。
 2. 在提示信息出现后，使用左~~右~~箭头按钮，高亮选中 **OK** 按钮，然后按下 **ENTER**，以确定您的选择。



注释

Setup 菜单 (续前页)

Network (网络)

如果 IP 地址由 DHCP 服务器分配，则将 **DHCP** 设为 **On**；如果在此设置，则设为 **Off**。

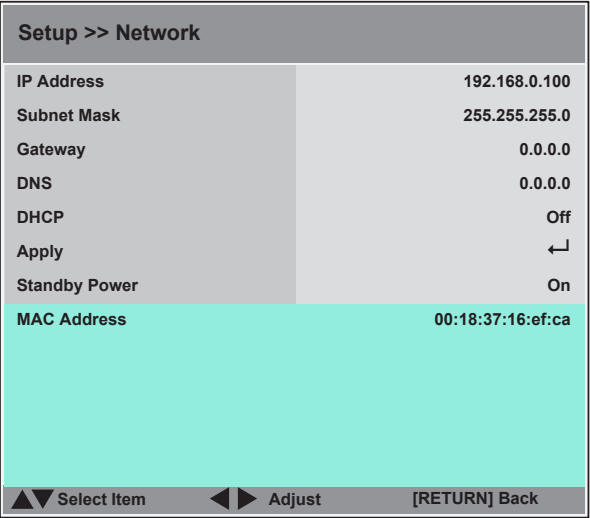
- 如果将 **DHCP** 设置为 **On**，则将无法编辑 **IP Address (IP 地址)**、**Subnet Mask (子网掩码)**、**Gateway (网关)** 或 **DNS**。
- 如果 **DHCP** 被设为 **Off**：
 1. 根据需要，编辑 **IP Address (IP 地址)**、**Subnet Mask (子网掩码)**、**Gateway (网关)** 和 **DNS**。
 2. 选择 **Apply**，然后按下 **ENTER**。

Standby Power (待机功率)

如果本项设置为 **On**，则在投影仪进入待机模式时，局域网插口仍然保持激活状态。如果本项设置为 **Off**，则在投影仪进入待机模式时，局域网插口被禁用。

RS232

- **Baud Rate (波特率)**
选择范围：38400、19200 和 9600。
- **Channel (信道)**
选择范围：Local (本地) 和 HDBaseT。



注释

Setup 菜单 (续前页)

Security (安全)

Control Panel Lock (控制面板锁)

使用本项设置，锁定控制面板按钮。

要解锁按钮，持续按**向下箭头**按钮 5 秒钟。

Security Lock (安全锁)

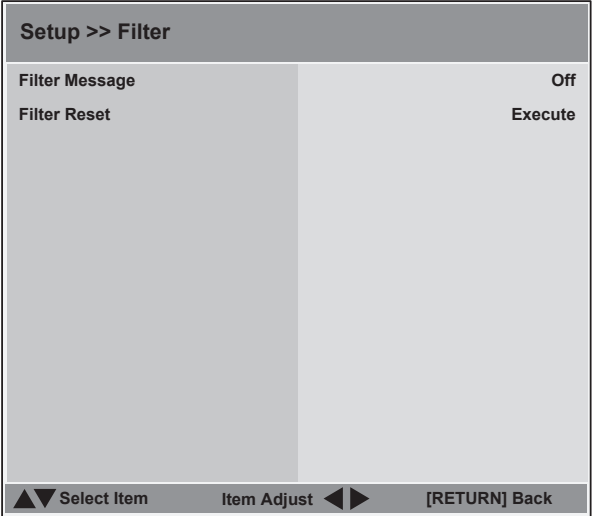
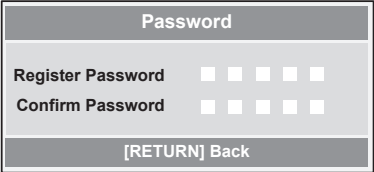
当启用 **Security Lock** 时，在使用投影仪之前或在禁用安全锁之前，将需要输入安全密码。

当首次设置安全锁时，需要二次输入密码，以确保密码已被正确输入。

Filter (过滤器)

本菜单可让你设置一条提示信息，以提示您更换过滤器并重置过滤器时间。

- **Filter Message (过滤器消息)**
选择范围：**Off (关闭)**、**100 hours (100 小时)**、**200 hours (200 小时)**、**500 hours (500 小时)** 和 **1000 hours (1000 小时)**。
- **Filter Reset (过滤器重置)**
按下 **ENTER** 键，重置计时器。



注释

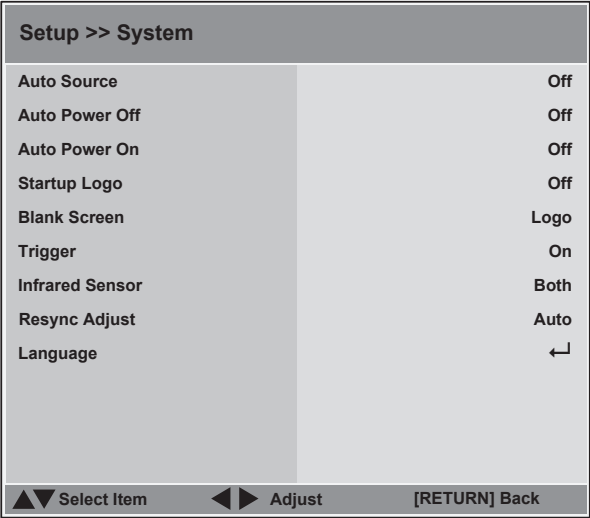


密码由五次按下箭头键组成。

Setup 菜单 (续前页)

System (系统)

- **Auto-Source (自动搜索信号源)**
如果本项设置为 **On** , 投影仪将自动搜索主动输入源。
- **Auto Power Off (自动关闭电源)**
如果您想在 20 分钟内没有检测到输入源时, 让投影仪进入待机模式, 则将本项设为**On**。
- **Auto Power On (自动打开电源)**
 - 如果您想让投影仪在连接主电源时立即启动, 则将本项设为**On**。
 - 如果您想让投影仪连接主电源时进入待机模式, 则将本项设为**Off**。此时, 在按下控制面板或遥控器上的 **POWER** 按钮之前, 投影仪不会启动。
- **Startup Logo (启动标识)**
如果您想在投影仪首次接通时显示 DP 标识, 则将本项设为**On**。
- **Blank Screen (屏幕消隐)**
选择范围: **Logo**、**Blue (蓝)** 和**Black (黑)**。
- **Trigger (触发器)**
选项包括: **Screen (屏幕)**、**16:9**、**TheaterScope (剧院)**、**4:3**、**4:3 Narrow (窄)** 和 **RS232**, 以确定每个触发器输出的激活因素。
- **Infrared Sensor (红外传感器)**
选择范围: **Both (前后)**、**Front (前)**、**Rear (后)** 或 **HDBaseT**。
- **Resync Adjust (重新同步调整)**
- **Language (语言)**
选择屏幕显示语言。



注释

Information (信息菜单)

本菜单提供了软件和硬件配置信息、输入源信息以及灯泡运行时间信息，还可恢复出厂默认设置。

Information	
Model:	E-Vision 6800 WUXGA 3D
Serial Number:	W444AAAAA0000
Software Version 1:	MD00-0000-AA00-AA00
Software Version 2:	SD00-AA00-0000
Filter Time:	00005[H]
Power On Time:	00005[H]
Source Information ↩	
⬆ Select Item ⬅ Adjust [RETURN] Back	

注释

Source information (源图信息)

本页提供了当前选中输入源的信息。

菜单映射

菜单

子菜单和控制

INPUT

HDMI, DVI-D, HDBaseT, VGA, Component 1, Component 2, S-Video, Video

TEST PATTERN

Off, White, Black, Red, Green, Blue, Crosshatch, Burst, H Ramp, Color Bar, Checkerboard

LENS

Zoom, Focus, Shift V, Shift H (commands, adjustment via arrow buttons)

IMAGE

Image Mode : Bright, Presentation, Video

Brightness, Contrast: sliders, 0 to 200 (100)

Gamma: 1.0, 1.8, 2.0, 2.2, 2.35, 2.5

Dynamic Black: On, Off

Saturation, Hue: sliders, 0 to 200 (100)

Sharpness: slider, 0 to 31

Noise Reduction: slider, 0 to 15

Position And Phase 

VGA Setup: H Total, H Start, H Phase, V Start: sliders, 0 to 200 (100)

Digital Alignment

Digital Zoom: slider

Digital Pan: slider

Digital Scan: slider

Reset (command)

H/V Alignment

H Zoom: slider

V Zoom : slider

H Shift: slider

V Shift: slider

Reset (command)

Resync (command)

注释



本菜单映射的部分信息为摘要信息。参见投影仪的实际菜单，了解全部信息。



由于其他菜单的设置，部分菜单项目和控件可能不可用。这些选项和控件在屏幕上显示为浅色。



在可能有所帮助的情况下，部分菜单选项在本操作手册的前面部分有更为详细的说明。



部分设置关联到当前输入项以及 **Image Mode** 设置 (**Bright (明亮)**、**Presentation (报告)** 或 **Video (视频)**)。当 **Input / Image Mode** 组合被重新选择时，投影仪将自动数值，以备再次使用。例如，如果您在 DVI-D 输入时，将 **Image Mode** 设置为 **Bright**，同时提高 **Contrast** 值，则在下次使用 DVI-D 输入，并且 **Image Mode** 设置为 **Bright** 时，投影仪将自动设置相同的 **Contrast** 值。

没有与 **Input / Image Mode** 组合相关联的设置被称为全局设置，在本节用一个地球图标  表示。

菜单

子菜单和控件

COLOR

Color Space: Auto, YPbPr, YCbCr, RGB PC, RGB Video
 Color Temperature: Native, 5500K, 6500K, 7800K, 9300K
 Trim: Red Lift, Green Lift, Blue Lift, Red Gain, Green Gain, Blue Gain: sliders, 0 to 200 (100)
 Hue / Saturation / Gain
 Red: Hue, Saturation, Gain: sliders, 0 to 200 (100)
 Green: Hue, Saturation, Gain: sliders, 0 to 200 (100)
 Blue: Hue, Saturation, Gain: sliders, 0 to 200 (100)
 Cyan: Hue, Saturation, Gain: sliders, 0 to 200 (100)
 Magenta: Hue, Saturation, Gain: sliders, 0 to 200 (100)
 Yellow: Hue, Saturation, Gain: sliders, 0 to 200 (100)
 White: Hue, Saturation, Gain: sliders, 0 to 200 (100)

GEOMETRY

Aspect Ratio: 5:4, 4:3, 16:10, 16:9, 1.88:1, 2.35:1, Source, Unscaled
 H Keystone , V Keystone : sliders, -30 to 30 (0)
 Overscan: On, Off

3D

3D Format: Off, Auto, Side by Side, Top and Bottom, Frame Sequential
 DLP Link: On, Off
 3D Swap : Normal, Reverse
 3D 24Hz Display: 96Hz, 144Hz

LAMPS

Lamp Mode: Auto 1, Dual, Lamp 1, Lamp 2
 Power Mode: Eco, Normal, Custom
 Custom Power Level: 82% to 100%
 High Altitude: On, Off
 Information only: Lamp 1 Status, Lamp 2 Status
 Lamp 1 Time, Lamp 2 Time
 Lamp 1 Life Remaining, Lamp 2 Life Remaining

注释



本菜单映射的部分信息为摘要信息。参见投影仪的实际菜单，了解全部信息。



由于其他菜单的设置，部分菜单项目和控件可能不可用。这些选项和控件在屏幕上显示为浅色。



在可能有所帮助的情况下，部分菜单选项在本操作手册的前面部分有更为详细的说明。



部分设置关联到当前输入项以及 **Image Mode** 设置 (**Bright (明亮)**、**Presentation (报告)** 或 **Video (视频)**)。当 **Input / Image Mode** 组合被重新选择时，投影仪将自动数值，以备再次使用。例如，如果您在 DVI-D 输入时，将 **Image Mode** 设置为 **Bright**，同时提高 **Contrast** 值，则在下次使用 DVI-D 输入，并且 **Image Mode** 设置为 **Bright** 时，投影仪将自动设置相同的 **Contrast** 值。

没有与 **Input / Image Mode** 组合相关联的设置被称为全局设置，在本节用一个地球图标  表示。

菜单

子菜单和控件

SETUP

Orientation: Desktop Front, Ceiling Front, Desktop Rear, Ceiling Rear

Network

IP Address: numeric input (default IP address is 192.168.0.100)

Subnet Mask, Gateway, DNS: numeric input

DHCP: On, Off

Apply (command)

Standby Power: On, Off

Information only: MAC Address

RS232

Baud Rate: 38400, 19200, 9600

Channel: Local, HDBaseT

Security

Control Panel Lock: On, Off

Security Lock: On, Off

Filter

Filter Message: Off, 100 hours, 200 hours, 500 hours, 1000 hours

Filter Reset (command)

System

Auto Source: On, Off

Auto Power Off: On, Off

Auto Power On: On, Off

Startup Logo: On, Off

Blank Screen: Logo, Blue, Black

Trigger: On, Off

Infrared Sensor: Both, Front, Rear

Resync Adjust: Always, Auto

Language: English, Français, Español, Deutsch, Português, 简体中文, 繁體中文, 日本語, Fac-

tory Reset (command)

INFORMATION

Model, Serial Number, Software Version 1, Software Version 2, Filter Time, Power On Time

Source Information:

Active Source, Pixel Clock, Signal Format, H/V Refresh Rate, Sync Type, Sync Polarity, Scan Type, Video Type

注释



本菜单映射的部分信息为摘要信息。参见投影仪的实际菜单，了解全部信息。



由于其他菜单的设置，部分菜单项目和控件可能不可用。这些选项和控件在屏幕上显示为浅色。



在可能有所帮助的情况下，部分菜单选项在本操作手册的前面部分有更为详细的说明。



部分设置关联到当前输入项以及 **Image Mode** 设置 (**Bright (明亮)**、**Presentation (报告)** 或 **Video (视频)**)。当 **Input / Image Mode** 组合被重新选择时，投影仪将自动数值，以备再次使用。例如，如果您在 DVI-D 输入时，将 **Image Mode** 设置为 **Bright**，同时提高 **Contrast** 值，则在下次使用 DVI-D 输入，并且 **Image Mode** 设置为 **Bright** 时，投影仪将自动设置相同的 **Contrast** 值。

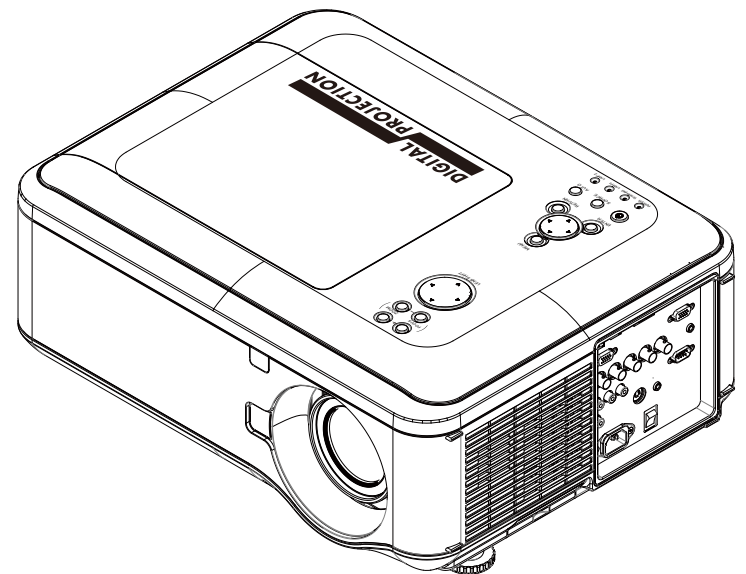
没有与 **Input / Image Mode** 组合相关联的设置被称为全局设置，在本节用一个地球图标  表示。

DIGITAL **PROJECTION**

E-Vision 6800 3D 系列

高亮数字视频投影仪

▶ 远程通信指南



指南内容

前言.....49

 网络设置.....49

 串行端口设置.....49

 协议命令.....50

 示例.....50

 响应方式.....50

命令指南.....51

 输入.....51

 测试模型.....51

 Lens 菜单.....51

 Image 菜单.....52

 Color 菜单.....53

 Geometry 菜单.....53

 3D 菜单.....54

 Lamps 菜单.....54

 Setup 菜单.....55

 Information 菜单.....55

网页配置实用程序.....56

 电子邮件设置.....57

 投影仪控件.....58

 PJLink 安全选项.....59

前言

本投影仪可通过 RS232 或局域网接口和终端仿真程序，使用外部控制系统或个人电脑进行控制。

网络设置

1. 将投影仪接入局域网。
2. 打开 **Setup > Network** 菜单，然后编辑网络设置。默认 IP 地址是 192.168.0.100，TCP 端口编号是 7000。

串行端口设置

- 波特率：9,600 bps（默认），19,200 bps 或 38,400 bps。
- 数据长度：8 位
- 停止位：1 个
- 奇偶校验：无
- 流控制：无

注释



关于如何使用 LAN 或 RS232 输入连接投影仪的详细内容，可在连接指南找到。

关于如何设置城域网或串行连接，以及改变网络设置的其他信息，可在操作指南找到。



对于协议控制，每次只能使用一个控制通路。如果试图向两个串行端口或网络端口同时发送命令，则可能导致不可预测的行为发生。



波特率可以调整。有关详情，参见操作指南。

协议命令

命令用于模拟菜单操作，并确定投影仪的设置，命令格式如下：

- 所有命令都由 ASCII 文本串组成，文本串开头使用星号*，结尾使用 ASCII 回车字符↵(code 13)：
*command operator <value>↵
- <command>字符串决定了相关命令将会影响的设置内容。
- 运算符和运算值之前需要有空格。
- <operator> 字符串可以采用以下格式之一：

命令类型	<运算符>	说明
Set	= <运算值>	让设置项目取得 <运算值>。
Get	?	查询当前值。 该值将以 ASCII 文本串的形式返回。
Execute		执行一个动作。对于这种命令类型，不必输入运算符。

示例

- *orientation = 3↵

将方向设置为天花板后方（指投影仪安装到天花板上，并且位于屏幕后方）
- *aspect.ratio ?↵

查询当前纵横比
- *zoom.in↵

命令投影仪放大
- *orientation=3↵

是无效命令，这是因为运算符和运算值的前面都没有空格

响应方式

如果命令成功，则投影仪在响应时，首先显示ack（“确认”）。例如，如果命令是 *aspect.ratio = 1↵，则投影仪将返回 ack aspect.ratio = 1↵。然后，投影仪将据此修改纵横比。

如果由于语句错误等原因，命令没有得到确认，则投影仪将显示 nack，以及对相关问题的简短描述。

注释



要将命令设置成默认值，只需输入命令名称和 ↵，无需使用运算符。例如：*orientation↵ 将把方向设置为 0（桌面前方）。



在发送下一个命令之前，必须等待投影仪对前一个命令完成响应。

命令指南

以下协议命令按照其在屏幕显示的顺序排列。并非所有屏幕设置都有相应的协议命令。

命令	运算符	运算值
输入		
input	= ?	0 = HDMI 1 = DVI-D 2 = HDBaseT 3 = VGA 4 = 分量 1 5 = 分量 2 6 = S-Video 7 = 视频
测试模型		
test.pattern	= ?	0 = 关闭 1 = 白 2 = 黑 3 = 红 4 = 绿 5 = 蓝 6 = 交叉影线 7 = 破裂 8 = 横阶 9 = 色条 10 = 棋盘
Lens 菜单		
lens.left	(execute)	
lens.right	(execute)	
lens.up	(execute)	
lens.down	(execute)	
zoom.in	(execute)	
zoom.out	(execute)	
focus.near	(execute)	
focus.far	(execute)	

注释

命令	运算符	运算值
Image 菜单		
picture.mode	= ?	0 = Bright 1 = Presentation 2 = Video
brightness	= ?	0 至 200 (整数)
contrast	= ?	0 至 200 (整数)
gamma	= ?	0 = 1.0 1 = 1.8 2 = 2.0 3 = 2.2 4 = 2.35 5 = 2.5
dblack	= ?	0 = 关闭, 1 = 打开
sharpness	= ?	0 至 31 (整数)
nr	= ?	0 至 15 (整数)
resync	(execute)	

注释

命令	运算符	运算值
Color 菜单		
color.space	= ?	0 = 自动 1 = YPbPr 2 = YCbCr 3 = RGB-PC 4 = RGB-Video
color.temp	= ?	0 = 自然 1 = 5500K 2 = 6500K 3 = 7800K 4 = 9300K
red.lift	= ?	0 至 200 (整数)
red.gain	= ?	0 至 200 (整数)
green.lift	= ?	0 至 200 (整数)
green.gain	= ?	0 至 200 (整数)
blue.lift	= ?	0 至 200 (整数)
blue.gain	= ?	0 至 200 (整数)
Geometry 菜单		
aspect.ratio	= ?	0 = 5:4 1 = 4:3 2 = 16:10 3 = 16:9 4 = 1.88:1 5 = 2.35:1 6 = 本源 7 = 无缩放
h.keystone	= ?	-30 至 30 (整数)
v.keystone	= ?	-30 至 30 (整数)
overscan	= ?	0 = 关闭, 1 = 打开

注释

命令	运算符	运算值
3D 菜单		
3d.format	= ?	0 = 关闭 1 = Auto 2 = Side by Side 3 = Top and Bottom 4 = Frame Sequential
3d.dlplink	= ?	0 = 关闭, 1 = 打开
3d.dominance	= ?	0 = 正常, 1 = 翻转
Lamps 菜单		
lamp.mode	= ?	0 = 自动 1 1 = 双灯 2 = 灯泡 1 3 = 灯泡 2
power.mode	= ?	0 = 环保, 1 = 正常, 2 = 定制
lamp.power	= ?	
altitude	= ?	0 = 关闭, 1 = 打开
lamp1.hours	?	
lamp2.hours	?	
lamp1.status	?	
lamp2.status	?	

注释

命令	运算符	运算值
Setup 菜单		
orientation	= ?	0 = 桌面前方 1 = 天花板前方 2 = 桌面后方 3 = 天花板后方
lan.ip	= ?	有效的 IP 地址格式如下: xxx.xxx.xxx.xxx
lan.subnet	= ?	有效的子网掩码格式如下: xxx.xxx.xxx.xxx
lan.gateway	= ?	有效的局域网网关地址格式如下: x.x.x.x
lan.dns	= ?	有效的 DNS 地址格式如下: x.x.x.x
lan.dhcp	= ?	0 = 关闭, 1 = 打开
lan.standby	= ?	0 = 关闭, 1 = 打开
auto.source	= ?	0 = 关闭, 1 = 打开
auto.poweroff	= ?	0 = 关闭, 1 = 打开
auto.poweron	= ?	0 = 关闭, 1 = 打开
startup.logo	= ?	0 = 关闭, 1 = 打开
blank.screen	= ?	0 = Logo, 1 = 蓝, 2 = 黑
ir.enable	= ?	0 = 两个都是, 1 = 前方, 2 = 后方
trig.1	= ?	0 = 关闭, 1 = 打开
Information 菜单		
model.name	?	
serial	?	
sw.version	?	
act.source	?	
pixel.clock	?	
h.refresh	?	
v.refresh	?	
power	= ?	0 = 关闭, 1 = 打开

注释

网页配置实用程序

使用内嵌的网页配置实用程序，通过局域网控制投影机：

- 1. 确定投影机通过局域网，连接到远程计算机。
- 2. 从远程计算机上，访问投影机的局域网 IP 地址。网页配置实用程序打开。

该程序的功能如下表所示：

- 1 投影机状态**
查看投影机和网络信息。
- 2 提醒邮件设置**
设置错误警报，以及通过电子邮件定期发送状态报告。
- 3 Crestron 系统**
通过内嵌的 Crestron RoomView® 功能，访问投影机的各种控件。
在新的浏览器页面打开。
- 4 PJLink**
设置 PJLink 安全选项。

1

2

3

4

Projector Status

Alert Mail Setup

Crestron

PJLink

System	
Model Name	E-Vision 6800 WUXGA 3D
Software Version	MD04
System Status	Power On
Display Source	DVI-D
Lamp 1 Hours	29
Lamp 2 Hours	14
Error Status	(No Error)
RJ45 Version	
LAN Version	RD03
IP address	192.168.0.100
Subnet mask	255.255.255.0
Default gateway	0.0.0.0
DNS Server	0.0.0.0
MAC address	00:18:23:29:EF:DE

注释

- 如果 **Standby Power** 被设置成 **Off**，则当投影机进入待机模式时，局域网连接将被禁用。要通过局域网启动电源，将 **Setup > Network > Standby Power** 设置成 **On**。
- 默认的局域网 IP 地址是 192.168.0.100。
如果您怀疑本项已经修改，则可查看 **Setup** 菜单中的当前 **Network** 设置。
- 关于通过局域网连接投影机的更多信息，参见连接指南。

电子邮件设置

如果要接收错误警报和通过电子邮件定期发送的状态报告：

- 1. 导航至 **Alert Mail Setup** 标签 **1**。
- 2. 根据要求，输入用户证书、SMTP 设置、电子邮件地址以及优先设置。
另外，还可单击 **Send Test Mail**，测试您的电子邮件设置。

要获得网络设置的帮助，咨询您的网络管理员。

DIGITAL

PROJECTION

Projector Status

Alert Mail Setup

Crestron

PJLink

SMTP Server: Port: 25

User Name:

Password:

Apply

E-mail Alert: ☐ Enable ☒ Disable

From:

To:

CC:

Projector Name: 29EFDE

Location:

Apply

Send Test Mail

注释

投影仪控件

要访问投影仪控件，则导航至 **Crestron** 页面。

在本页面，您可完成以下操作：

- ❶ 打开/关闭投影仪的电源
- ❷ 选择输入源
- ❸ 冻结图像
- ❹ 调整图像设置：
对比度、亮度和锐利度。
单击一个按钮，打开滑块。
- ❺ 图像缩放和位移
单击色带边缘，进入Zoom控件。
- ❻ 修改网络设置
单击Tools链接。
- ❼ 联系 IT 支持部门
如需协议，单击Contact IT Help。
- ❽ 访问屏幕显示功能
像按下遥控器上的按键一样，
单击这些按钮。

要想了解更多信息，参考 Crestron 系统文档，或者访问
www.crestron.com



注释

PJLink 安全选项

要访问 PJLink 安全选项，打开 PJLink 页面。

从本页面，您可启用或禁用 PJLink 安全选择并设置密码。

当前的 PJLink 规范可在以下链接找到：<http://pjlink.jbmia.or.jp/english> - 导航至 Downloading 标签。



Projector Status

Alert Mail Setup

Crestron

PJLink

PJLink Security: ☐ On ☒ Off

Password:

Apply

注释

 PJLink TCP 端口编号是 5450。

联系信息：

Digital Projection Limited

Greenside Way, Middleton
Manchester M24 1XX, UK

英格兰注册编号: 2207264

注册办公地址: 如上

电话 (+44) 161 947 3300

传真 (+44) 161 684 7674

enquiries@digitalprojection.co.uk

service@digitalprojection.co.uk

www.digitalprojection.co.uk

Digital Projection Inc.

55 Chastain Road, Suite 115
Kennesaw, GA 30144, USA

电话 (+1) 770 420 1350

传真 (+1) 770 420 1360

powerinfo@digitalprojection.com

www.digitalprojection.com

Digital Projection 公司 (中国)

中国北京市朝阳区芍药居北里 101 号
世奥国际中心 A 座 2006 室(100029)

Rm A2006

ShaoYaoJu 101 North Lane

Shi Ao International Center

Chaoyang District

Beijing 100029, PR CHINA

电话 (+86) 10 84888566

传真 (+86) 10 84888566-805

techsupport@dp-china.com.cn

www.dp-china.com.cn

Digital Projection 公司 (亚洲)

16 New Industrial Road
#02-10 Hudson Technocentre
Singapore 536204

Tel (+65) 6284-1138

Fax (+65) 6284-1238

www.digitalprojectionasia.com