_		_	_									
•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	- <u>2</u> -	日	录									1
•• 🖶 • •	-}-	使	用注	È意事	项							3
			安全	≧信負								3
			ふう	古法法								0 1
			日間	ᆂᅲᇫ	 敬 止				•••••			-
	-9-	**	邦 氏則	月女王	言口		•••••		•••••			0
		间	介									/
			包装	も概览								7
			产品	品概览								8
			: ::	主机								8
			j	车接端	□							9
			ì	金控器	•••							. 10
	Ť.	宁	迮									11
		~	<u>い</u> をい	····· ☆ +几 早么	 ∔⊓							
			廷位	安坟家		 1 			•••••			
			ì	生接到	笔记本电	凶	•••••			•••••	•••••	11
			1	生接到	视频源	- \	•••••			•••••	•••••	12
			打ナ	+/天は]投影机电	き源						13
			3	打开投	影机电源		•••••				•••••	13
			-	关闭投	影机电源		•••••				•••••	14
			4	警告指	示灯						•••••	14
			调	を投影	图像							15
			ì	周整投	影机高度							15
			ì	周整垂	直图像位于	置						15
			ì	周整投	影图像尺:	寸 (WX	GA)					16
			ì	周整投	影图像尺:	寸 (108	0p)					17
	÷.		ì	周整投	影图像尺:	寸 (108	0p短投	射)				18
	1	用	户招	2制								. 19
			译书	立哭								10
			屈す	ᆂᇤᆢ		•••••						21
			肝石	医亚小	未干 法	•••••						
			1 井 白	亲 [トノ] 白 ゎ+	冱						•••••	
			米当	户内 … 团伤	•••••	•••••	•••••		•••••		•••••	
			l T	��ぼ… ☑佈Ⅰ			•••••	•••••			•••••	27
			ļ	≤1傢┃ 刃伤□	近阴远坝. 进 <u>际</u> 进远	白亚丛	 SIM				•••••	29
			ļ	≤1傢┃ 刃佈□	<u>此</u> 例远坝	巴杉官	『理					31
			1	≤1傢┃ = _ ∵	<u></u> 西所远坝	临下.	•••••				•••••	32
				亚不设	正							33
			2	亚尔设	疋│3D…		•••••	•••••		•••••	•••••	35
			j	过直	·····		•••••				•••••	36
]		倍言 古人说立		•••••				•••••	38
			j	() () () () () () () () () () () () () (安全设定.							39

6
 6
 6
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7

目录

Н	

设置 声音	设定	
设置 进阶	选项	43
设置 网络	ζ	
设置 有线	网络设定	45
设置 控制	设定	
选项		47
选项 输入	、源	50
选项 遥控	登设定	51
选项 进阶	↑选项	52
选项 灯泡]设定	54
LAN_RJ45		56
故障处理		66
图像		
其它		67
投影机状态	5指示	68
遥控器		69
更换灯泡		70
兼容模式		73
视频兼容性	£	73
视频定时详	羊细描述	73
计算机兼容	§性 - VESA 标准	74
HDMI/DVI	-D 输入信号	75
真实 3D 视]频兼容性表	76
RS232 命令	和协议功能列表	77
RS232 针机	脚分配(投影机端)	77
RS232 协计	议功能列表	78
Telnet 命令		97
AMX Device	Discovery 命令	97
PJLink™支持	寺的命令	98
Trademarks.		100
吊顶安装		
Optoma 全球	·····································	
管制和安全》	↓ 〒	105

版本: 1



安全信息



警告:为降低火灾或电击风险,不要让本设备遭受雨淋或受 潮。机壳内存在危险高电压。不要打开机壳。应委托专业人 士进行维修。

B级辐射限制

此 B 级数字设备符合"加拿大干扰成因设备条例"的所有要求。

重要安全事项

- 不要阻塞任何通风口。为防止投影机过热以保证其可靠进行,建议将投影机安装在通风良好的位置。例如,不要将投影机放置在杂乱的咖啡桌、沙发、床等上面。不要将投影机放置在空气流通不畅的狭小空间内,如书柜或壁橱中。
- 不要在靠近水的地方或潮湿的地方使用本投影机。为降低 火灾和/或触电危险,切勿使本投影机遭受雨淋或受潮。
- 不要安装在热源附近,如散热器、加热器、火炉或其它产 生热量的设备 (如放大器)。
- 4.清洁时使用干布。
- 5.仅使用制造商指定的连接件/附件。
- 6.如果本机已物理损坏或者使用不慎,请勿继续使用本机。 物理损坏/使用不慎包括(但不限于):
 - ■■本机掉落。
 - ■电源线或插头损坏。
 - 液体溅落到投影机上。
 - 投影机遭受雨淋或受潮。
 - 异物掉入投影机内或者内部元件松动。
 - 不要尝试自行维修本机。打开或卸下机壳时存在危险电压 或其它危险。在送修本机前,请先与 Optoma 联系。
- 7.不要让物品或液体进入投影机。否则,可能接触到危险电 压点和短路部件,导致火灾或电击。
- 8. 留意投影机外壳上的安全标志。
- 9.本机只应由相关服务人员进行修理。

简体中文

使用注意事项

预防措施

请遵循本用户指南中的所有警告、预防措施以及 所推荐的维护事项。

- 警告- 灯泡点亮时切勿直视投影机镜头。亮光可能会 伤害您的眼睛。
- 警告- 为降低火灾或电击危险,切勿使本投影机遭受 雨淋或受潮。
- 警告- 请勿打开或者拆卸本投影机,以免发生触电。
- 警告- 在更换灯泡前,请使本机完全冷却。按照第 70 页介绍的说明进行操作。
- 警告-本投影机将自行检测其灯泡使用寿命。投影机显示警告消息时一定要更换灯泡。
- 警告- 更换灯泡模块(参见第54-55页)后,请在 屏幕显示系统设定|灯泡设定菜单中重新设置 灯泡时数重置功能。
- 警告- 关闭投影机时,请确保先完成散热过程,然 后再拔掉电源线。投影机需要 90 秒钟散热时 间。
- 警告- 在投影机工作过程中,不用使用镜头盖。
 - 警告- 当灯泡接近使用寿命时,屏幕上会显示信息建议更换灯泡。请与当地经销商或服务中心联系,尽快更换灯泡。



当灯泡达到使用寿 命时,必须更换灯 泡模块,否则投影 机无法开机。更换 灯泡时,请按照 70页"更换灯 泡"中列出的步骤 进行操作。

使用注意事项



- 在清洁产品前,关闭电源并从交流电源插座上拔掉电源 简体中文 线。
- ■■ 使用蘸有中性洗涤剂的柔软干布擦拭主机外壳。
- 如果本产品长期不用.应从交流插座中拔下电源插头。

请勿: X

- 阻塞设备上用于通风的狭缝和开口。
- 使用擦洗剂、石蜡或者溶剂擦拭设备。
- 在如下条件下使用:
 - 温度过高、过低或极潮湿的环境中。
 - ▶确保室内环境温度在 5 40℃之间
 - ▶ 相对湿度是10 85% (最大), 无凝结
 - 易受大量灰尘和泥土侵袭的区域。
 - 任何产生强磁场的设备附近。
 - 阳光直接照射。



眼睛安全警告



- 切勿直视/面对投影机光束。尽可能背对光束。
- 在教室中使用投影机时,如果学生回答问题时需要指向屏幕上的某个位置,务必提醒学生不要注视光束。
- 为尽量减小灯泡功耗,应保持房间黑暗以降低周围光 线亮度。





简体中文

包装概览

打开包装箱并检查其中的物品,确保下面列出的所有部件 齐全。如有任何物品缺失,请与 Optoma 客户服务联系。



投影机(带镜头盖)

电源线 1.8 米



15 针D-sub VGA 电缆





2节AAA 电池



手提包







产品概览 主机



- 1. 红外线接收器
- 2. 倾斜度调节支脚
- 3. 镜头盖
- 4. 功能键
- 5. LED 指示灯
- 6. 电源按钮
- 7. 镜头移位(不适用于1080p短投射)
- 8. 缩放(不适用于1080p短投射)
- 9. 焦距
- 10. 镜头
- 11. 连接端口

简介

• 简体中文

连接端口



- 1. 电源插口
- 2. USB电源输出(5V_1.5A)
- 3. VGA输入/YPbPr/ (仰)
- 4. 维修
- 5. VGA输出
- 6. RS-232C
- 7. HDMI2
- 8. HDMI1
- 9. RJ-45
- 10. Kensington Microsaver[™] 锁端口
- 11. 视频
- 12. 音频2输入(左和右)
- 13. 音频1输入
- 14. 音频输出
- 15.12V输出

简介

遥控器

	1.	电源开关
	2.	
	3.	画面冻结
	4.	USB鼠标左击
	5.	四向选择键
	6.	确定
Δ	7.	激光 (勿将激光指向眼
		睛。)
	8.	页面 -
者使用未介绍的控 制 调敕式性能过	9.	梯形失真调节 +/-
程,可能导致危险	10.	☑ /1(数字按钮,用于
激光暴露。		输入密码)
符合美国 FDA 认证	-11.	HDMI/4
规定的激光产品各	12.	用户1/7
近年能标准(2007) 年6月24日颁布的	13.	信号源
第50号激光产品标	14.	菜单/2
准除外)。	15.	VGA/5
	16.	开关
注。	17.	X
	18.	USB鼠标右击
遥控器为通用型,	19.	页面 +
功能取决于投影机	20.	音量+/-
英件空亏。	21.	3D/3
	22.	影像/6
	23.	用户3/9
	24.	梯形失真调节 +/-
	25.	用户2/8
	26.	*/* /0





• 简体中文

连接投影机

连接到笔记本电脑



注

由于每个国家 (地 区)的应用存在差 异,因此一些地区 可能附带不同的附 件。

1	
2	DVI/HDMI 线 (选件)
3	HDMI 线 (选件)
4	
5	
6	RS232 线 (选件)



连接到视频源



	1SCART RGB/S-Video 转接器 (选件)
l	2HDMI 线 (选件)
I	3
l	4复合视频线 (选件)
1	

件。

打开/关闭投影机电源

打开投影机电源

- 1. 取下镜头盖。
- 2. 连接投影机的电源线。
- 3. 开启所连的设备。
- 4. 确认电源LED闪烁亮起, 然后按电源按钮开启投影机。



沣

投影机开机后会先显示启动标志画面一段时间,然后会检测连接的设备自动投影出来。如果所连接的是便携式计算机,需要在计算机键盘上按相应的功能键切换到投影机输出才可以显示信号。(更改显示输出的Fn组合键请参阅便携式计算机的用户手册。)

如果投影机开启了安全锁功能,需要先输入密码才能显示 画面。(参阅第 39 页"安全设定"。)



- 由于每个国家 (地区) 的应用存在差异,因此一些地区可能附带不同的附
- 如果连接有多台输入设备,依次按"信号源"按钮切换设备。

如需了解直接信号源选择,请参阅第 20 页。



件。

12V 输出是可编程 的触发器。

ਿਤ	模拟 RGB	
	Despiritob	
	1024 x 768 @ 60 Hz	



关闭投影机电源

1. 按遥控器上的"①"或投影机面板的"**POWER**"关闭 投影机。第一次按下按钮将在屏幕显示以下信息。

关机?
 再按一次电源键。

再按一次钮以确认关机。如果不按该按钮,信息将在5秒 后消失。

- 在关闭冷却循环时,电源LED会闪烁绿色(1秒亮,1秒 灭),而且风扇会加速运行。电源LED变成绿色时,(2秒 亮,2秒灭),即表示投影机进入待机模式。
- 如果希望使投影机重新返回工作状态,必须等待投影机完成散热过程并已进入待机模式。在待机模式下,只需按投影机背面的 "POWER"按钮或遥控器上的 "①"即可重新启动投影机。
- 只有当投影机处于待机模式时,才可从电源插座断开电源 线和投影机。

警告指示灯

当灯泡LED指示灯亮红色时,投影机会自动关闭。请洽 询您本地零售商或服务中心。参阅第 68 页。



如果投影机出现这 些现象,请与附近 的服务中心联系。 有关的详细信息, 请参见第 103 页。 当温度LED指示灯红色常亮(不闪烁)时,投影机会自动关闭。在正常情况下,投影机可以在冷却之后重新开机。如果问题依然存在,应洽询您本地零售商或服务中心。参阅第 68 页。

调整投影图像

调整投影机高度



- 投影机桌或 台应该水平稳 固。
- 调整投影机 位置,使其处 于屏幕垂直线 上。
- 为保障人员安 全,请正确固 定电缆。

<u>如需要微调图像的高度,请向右或向左转动倾斜调整支</u> <u>脚,直至画面达到所需的高度。</u>

本投影机配有倾斜调整支脚、用干调整图像高度。



调整垂直图像位置

镜头位置调整功能可用于垂直调整位置。

WXGA 的镜头位置调整 镜头位置可调整范围 整幅显示画面的高度 位曾调整范围 向上调整 可向上调高 7% 或向 下调低 4.5%。 镜头位置居中 1080P 的镜头位置调整 镜头位置可调整范围 整幅显示画面的高度 位置调整范围 00/14 99 向上调測 可向上调高 9% 或向 下调低 5%。 1V



镜头移位不适用于 1080p短投射。

15

镜头位置居中

安装

简体中文

e

调整投影图像尺寸 (WXGA)



	对角线 16:10 屏	屏	·幕尺 (16	ታ W X :10)	H	投影距离(D)				偏移	
	幕的对角	(n	n)	(英	尺)	1) I	n)	(英	尺)		(~)
	线长度 (英寸)	宽度	高度	宽度	高度	最大	最小	最大	最小	(m)	(英尺)
	30	0.65	0.40	2.12	1.32	0.94	1.42	3.10	4.66	0.05	0.15
	40	0.86	0.54	2.83	1.77	1.26	1.90	4.13	6.22	0.06	0.20
	60	1.29	0.81	4.24	2.65	1.89	2.84	6.19	9.33	0.09	0.30
	80	1.72	1.08	5.65	3.53	2.52	3.79	8.25	12.44	0.12	0.41
ve)	100	2.15	1.35	7.07	4.42	3.14	4.74	10.32	15.55	0.15	0.51
	120	2.58	1.62	8.48	5.30	3.77	5.69	12.38	18.66	0.19	0.61
	140	3.02	1.88	9.89	6.18	4.40	6.63	14.44	21.77	0.22	0.71
	160	3.45	2.15	11.31	7.07	5.03	7.58	16.51	24.87	0.25	0.81
	190	4.09	2.56	13.43	8.39	5.97	9.00	19.60	29.54	0.29	0.97
	230	4.95	3.10	16.25	10.16	7.23	10.90	23.73	35.76	0.36	1.17
	280	6.03	3.77	19.79	12.37	8.81	13.27	28.89	43.53	0.43	1.42
	300	6.46	4.04	21.20	13.25	9.43	14.22	30.95	46.64	0.46	1.52



300" (overdrive) 针对亚洲。

安装



对角线 16:9 屏	屏	幕尺 [.] (1	寸 W) 6:9)	КН		投影跟	偏移			
幕的对角	(m)		(英尺)		(m)		(英尺)		(A)	
线长度 (英寸)	宽度	高度	宽度	高度	最大	最小	最大	最小	(m)	(英尺)
30	0.66	0.37	2.18	1.23	0.92	1.39	3.03	4.55	0.06	0.18
40	0.89	0.50	2.91	1.63	1.23	1.85	4.04	6.07	0.07	0.25
60	1.33	0.75	4.36	2.45	1.85	2.78	6.06	9.11	0.11	0.37
80	1.77	1.00	5.81	3.27	2.46	3.70	8.08	12.14	0.15	0.49
100	2.21	1.25	7.26	4.09	3.08	4.63	10.10	15.18	0.19	0.61
120	2.66	1.49	8.72	4.90	3.69	5.55	12.11	18.22	0.22	0.74
140	3.10	1.74	10.17	5.72	4.31	6.48	14.13	21.25	0.26	0.86
160	3.54	1.99	11.62	6.54	4.92	7.40	16.15	24.29	0.30	0.98
190	4.21	2.37	13.80	7.76	5.85	8.79	19.18	28.84	0.35	1.16
230	5.09	2.86	16.71	9.40	7.08	10.64	23.22	34.91	0.43	1.41
280	6.20	3.49	20.34	11.44	8.62	12.96	28.27	42.50	0.52	1.72
300	6.64	3.74	21.79	12.26	9.23	13.88	30.29	45.54	0.56	1.84

调整投影图像尺寸 (1080p短投射)



对角线 16:9 屏幕	J	异幕尺 [÷] ∫1)	け W X F 6:9)	1	投影跟	E离(D)	偏移	
的对角线	(m)		(英尺)		(m)	(英尺)	(A)
长度 (英寸)	宽度	高度	宽度	高度	最大	最大	(m)	(英尺)
60	1.33	0.75	4.36	2.45	0.66	2.18	0.11	0.37
80	1.77	1.00	5.81	3.27	0.89	2.91	0.15	0.49
100	2.21	1.25	7.26	4.09	1.11	3.63	0.19	0.61
120	2.66	1.49	8.72	4.90	1.33	4.36	0.22	0.74
140	3.10	1.74	10.17	5.72	1.55	5.08	0.26	0.86
153	3.39	1.91	11.11	6.25	1.69	5.56	0.29	0.94

用户控制

遥控器

Power Switch	使用遥控	
	电源开关	参见第 14 页的"关闭投影机电源"部分。 参见第 13 页的"打开投影机电源"部分。
	⁽)/开关	当PC通过USB连接到投影机时,按"鼠标开 关"激活/取消鼠标模式和通过遥控器来控制 PC。
Page- Keystone	画面冻结	
	左	USB鼠标左击
7 8 9 User1 User2 User3	右	USB鼠标右击
	四方向 选择键	 1. 使用▲▼◀▶ 选择项目或调整您的选择。 2. 在鼠标模式下,使用▲▼◀▶ 模拟方向键。
	确定	 确认您选择的项目。 在鼠标模式下,模拟键盘enter键。
	页面 -	向下翻页键,当不显示OSD时,仿真通过USB 连接的USB键盘
	激光	按住激光开启激光笔功能,松开按键关闭激光笔 功能。 勿将激光指向眼睛。
百丁每11百家(地 区)的应用存在差 异,因此一些地区	页面 +	向上翻页键,当不显示OSD时,仿真通过USB 连接的USB键盘
可能附带不同的附 件。	梯形失真 调节 +/-	调整因投影机倾斜而导致的图像失真。 (±40度)
	音量+/-	按"音量+/-"调节音量。



遥控器为通用型, 功能取决于投影机 具体型号。



使用遥控器	
I /1	参见第 33 页的 📧 "格式"
菜单/2	按"菜单"启动屏幕显示(OSD)菜单。
3D/3	按"3D"打开/关闭 3D 菜单。
HDMI/4	按"HDMI"可以选择来自 HDMI 接口的信 号源。
VGA/5	按 VGA 可以选择来自 VGA 接口的信号源。
影像	按"影像"可以选择复合视频信号源。
用户1/7	参见第 51 页的"用户1"
用户2/8	参见第 51 页的"用户2"
用户3/9	参见第 51 页的"用户3"
·//	亮度模式菜单开启/关闭
输入源	按"输入源"以搜索输入源。
重新同步	根据输入源自动同步投影机。



<u>注</u>~~

遥控器编号需与使用的密码相同才能够正确控制。

由于每个国家(地区)的应用存在差 异,因此一些地区 可能附带不同的附件。



遥控器为通用型, 功能取决于投影机 具体型号。

20

• 简体中文

屏幕显示菜单

本投影机具有一个多语言屏幕显示(OSD)菜单,可以调整 图像并更改多种设置。

操作方法

- 1. 如要打开 OSD 菜单,请按遥控器或控制面板上的"菜单" 。
- 2 当显示 OSD 时,使用 ◀▶ 键选择子菜单中的项目。当特定 页面上选择时,按遥控器上的▲▼或"确定"键或控制面板 上的"确定"进入子菜单。
- 3. 使用▲▼键选择所需项目,通过 ◀▶ 键调整设置。
- 在子菜单中选择下一个要调整的项目,然后按如上所述进行 调整。
- 按遥控器上"确定"键或控制面板上的"确定"或"菜单" 确认,屏幕返回到主菜单。
- 6. 如要退出,请再次按"菜单"。OSD 菜单将关闭,投影机 自动保存新的设置。



菜单树

主菜单	子菜单	高级菜单	设置
图像((显示模式		演示/明亮/电影/sRGB/黑板/DICOM SIM./用户/3D
	亮度		-50~50
	对比度		-50~50
	清晰度		1~15
	#色彩		-50~50
	#色调		-50~50
Ĺ	进阶选项	Gamma	电影/影像/图像/标准
		BrilliantColor™	
		色温	暖色/标准/凉爽/冷色
		色彩管理	(红色)
			绿色
			蓝色
			青色
			洋红
			黄色
			白色
			恢复原值
			退出
		颜色空间	非HDMI输入:自动/RGB/YUV
			HDMI输入:自动/RGB(0~255)/ RGB(16~235)/YUV
		降噪	
		信号	(自动
			相位 (VGA)
			频率 (VGA)
			水平位置 (VGA)
			垂直位置 (VGA)
			し、退出
		退出	

主菜单	子菜单	高级菜单	设置	
显示设定	影像比例		WXGA :	1.00
	(4:3, 16:9或16:10, LBX, Native, 自动	
			1080P :	Ъ П
			4:3, 16:9, LBX, Native, 自动	₩ T
	边缘遮盖			简
	缩放			•
	图像调整	- 水平		
	[[~ 垂直		
	V Keystone			
	(*3D	∽ 3D 模式	DLP-Link/IR/关	
		3D→2D	3D/L/R	
		3D 影像格式	自动/SBS/Top and Bottom/Frame Sequential	
		3D 同步反转	开/关	
	(退出		
设置	₍ 语言		English / Deutsch / Français / Italiano / Español / Português / Svenska / Nederlands / Norsk / Dansk / Polski / Русский / Suomi / ελληνικά / Magyar / Čeština / يبرع / 繁體中文 / 簡体中文 / 日本語 / 한국어 / ไทย / Türkçe / ايرا / Việt / Romanian / Bahasa Indonesian	
	投影方式		ΡΡΡΡ	
	菜单位置			
	屏幕类型		16:10 / 16:9 (WXGA)	
	安全设定	安全设定	开/关	
	ĺ			
		更改密码		
,	└────────────────────────────────────		00~99	

主菜单	子菜单	高级菜单	设置
	(声音设定	(内置扬声器	开/关
		静音	开/关
		音量	0~10
		音频输入	默认/Audio 1/Audio 2
		退出	
	进阶选项	┌ 开机画面	默认/中性/用户
		屏幕捕获	
		限制字幕	关/CC1/CC2
		退出	
	网络	(有线网络设定	╱ 网络状态
			DHCP
			IP地址
			子网掩码
			DNS
			应用
			MAC地址
			く退出
		控制设定	Crestron
			Extron
			PJ Link
			AMX Device Discovery
			Telnet

主菜单	子菜单	高级菜单	设置
选项			HDMI-1/HDMI-2/VGA/影像
	信号源锁定		开/关
	高海拔模式		开/关
	信息隐藏		开/关
	按键锁定		开/关
	测试图案		无/网格/白色
	12V 继电器		开/关/Auto 3D
	背景颜色		蓝色/黑色/红色/绿色/白色
	遥控设定	(用户1	LAN/亮度/对比度/睡眠计时器/
			色彩管理/色温/Gamma/
			信号源锁定/投影方式/灯泡设定/
			缩放/测试图案/画面冻结/
			LAN/
			巴彩官理/巴加/Gamma/ 信号调锁定/投影方式/灯沟设定/
			宿ち你预定/复影力式/为泡皮定/ 缩放/测试图案/画面冻结/
			HDMI1/HDMI2
		用户3	
		7.57 -	色彩管理/色温/Gamma/
			信号源锁定/投影方式/灯泡设定/
			缩放/测试图案/画面冻结/
			HDMI1/HDMI2
	l	(红外功能	开/关

主菜单	子菜单	高级菜单	设置
/	/进阶选项	~电源侦测自动开机	开/关
		信号源侦测自动 开机	开/关
		自动关机(分)	
		睡眠定时(分)	
		电源模式(待机)	活动/节能
		快速恢复	开/关
		菜单显示时间	5秒/15秒/30秒/60秒/-
		~ 退出	
	灯泡设定	~ 投影灯时数	
		灯泡使用寿命提示	开/关**
		明亮模式	Bright / Eco.
		DynamicBlack	开/关
		灯泡时数重置	是/否
	(~退出	
	恢复原值		目前设定/全部



- (#) 只有YUV 视频源支持" 色彩"和"色 调"。
- (*) 只有输入 相应的兼容信 号时,才能使 用"3D"。



• (**) DynamicBlack 开启时, "明亮 模式"设为"明 亮",动态范围是 100%~30%。明 亮模式为节能模 式时,动态范围为 80%~30%



简体中文



图像

<u>显示模式</u>

对于不同类型的影像,投影机内部有很多优化过的出厂设 置,用户只需要选择对应的显示模式便可达到良好的显示效 果。

- ▶ 演示:针对计算机色彩和亮度优化的影像模式,适合计算机一般/简报场合使用。
- ▶ 明亮:亮度最高的影像模式,适合室内还有其他光源的 情型使用。
- 电影:针对普通音视频播放设备色彩及其对比度优化的 影像模式,适合家庭影院使用。
- ▶ sRGB:标准化准确色彩的影像模式。
- ▶ 黑板:针对投影至黑板(绿色)时色彩优化的影像模式。
- ▶ DICOM SIM: 医疗数学影像传输仿真模式,此影像模式 可仿真医疗设备的灰度性能,用来显示X 光片/CT/MRI断层扫描及其他医疗诊断影 像,可以更精准地表现灰阶图像。
- 注:此模式不可用于医疗诊断,仅用于教学和培训。
- ▶ 用户: 用户自行调整设定的影像模式, 色彩设定调整后 将会存储于此模式中。
- ▶ 3D: 针对3D立体画面优化的影像模式,用户在3D模式 所做的任何调整都会存储于此模式中。

<u>亮度</u>

调整图像的亮度。

- ▶ 按 ◀ 可以使图像变暗。
- ▶ 按▶可以使图像变亮。

<u>对比度</u>

对比度控制图片最亮和最暗部分之间的差异程度。

- ▶ 按 ◀ 可以降低对比度。
- ▶ 按 ▶ 可以提高对比度。

清晰度

调整图像清晰度。

- ▶ 按 ◀ 可以降低清晰度。
- ▶ 按 ▶ 可以提高清晰度。

色彩

调整设定显示视频图像时的色彩浓度。

- ▶ 按 ◀ 可以减少图像中的色彩数量。
- ▶ 按 ▶ 可以增加图像中的色彩数量。

调整红绿色平衡。

- ▶ 按 ◀ 可以增加图像中的绿色数量。
- ▶ 按 ▶ 可以增加图像中的红色数量。

进阶选项

进入"进阶选项"菜单。选择高级显示选项,如 Gamma、BrilliantColor™、色温、色彩管理、 颜色空间、降噪、信号以及退出。有关的详细信息, 请参见第 29 页。



图像 | 进阶选项

简体中文

Gamma

选择Gamma类型:电影、影像、标准。

BrilliantColor™

采用新的色彩处理算法和系统级增强功能,此可调项目可 以在提供逼真、丰富图片色彩的同时,微调图片亮度。范 围是0到10。如果希望图像更鲜艳更明亮一些,可以向最 高设置方向调整。如果要让图像平缓自然一些,可以向最 低设置方向调整。

<u> 色温</u>

调节设定色温,设定为冷色调时,显示画面偏蓝;设定为 暖色调时,显示画面偏红。

进入色彩管理菜单。有关的详细信息,请参见第 31 页。

颜色空间

选择设定适当的色彩矩阵类型:

- ▶ HDMI信号:自动, RGB(0-255), RGB(16-235)。
- ▶ 其他信号: 自动, RGB, YUV。

<u>降噪</u>

降噪功能可以减少隔行扫描信号中可见噪点的数量。范围 是 0 到 10。(0:关)

信号

进入"信号"菜单。设置投影机信号属性。当输入源支持 VGA 信号时,可以使用此功能,详细信息请参见第 32 页。

• 简体中文

	ŏ		3
图像	显示设定	设置	选项
图像 / 进阶选	项 / Color Matcl	ning	
🖉 红色		4	
🧭 绿色		4	
🥝 藍色		+	
🥝 青色		+	
🧭 洋红			
🧭 黄色		بە	
🥝 白色			
依复原值		+	
→退出			
◆上下	🗖 选择	Menu 🖹	开选单



按▲▼选择一种颜色, 然后按 "确定"调整色调、饱和 度和增益设置。

	Ŏ		3
图像	显示设定	设置	选项
图像 / 进阶选	项 / Color Match	ning / 红色	
🙆 色调		0	
🧭 饱和度		0	
🧭 増益		0	
□→ 退出			
🔶 上下	🕶 选择	Menu 😫	千选单



通过每种颜色的HSG,可以分别调整绿色、蓝色、青色、黄色、洋红色。

• 白色可以分别 调整红色、绿 色和蓝色。

按▲▼选择色调、	饱和度或增益,	然后按 ◀▶	调整设置。
<u>白色</u>			

按▲▼选择"白色",然后按"确定"。

			8
图像	显示设定	设置	选项
图像 / 进阶迭	项 / Color Matcl	hing / 白色	
🙆 红色		0	
🧭 绿色		0	
🙆 藍色		0	
□→ 退出			
◆上下	🖬 选择	Menu 🙁	肝选单

按▲▼选择红色、绿色或蓝色,然后按 **▲**▶ 调整设置。 <u>恢复原值</u>

将所有颜色设置值恢复至出厂默认值。



图像 | 进阶选项 | 信号

自动

设定是否开启投影机自动侦测同步信号功能。此项设置为 开时,投影机自动侦测同步信号,相位、频率等选项变为 灰色,您将不能变更它们;此项设置为关时,您可以自行 调整和保存相位、频率等的参数设置。

- ▶ 禁用一关自动锁定。
- ▶ 启用—开自动锁定。
- <u> 频率</u>

更改显示数据的频率,使其与计算机图形卡的频率匹配。 当出现垂直闪烁条时,可以使用此功能进行调整。

相位

同步投影机与计算器显卡之间的信号时序。如果图像不稳 定或闪烁,可以使用此功能进行修正。

- <u>水平位置</u>
 - ▶ 按 ◀ 将图像左移。
 - ▶ 按 ▶ 将图像右移。
 - 垂直位置
 - ▶ 按 ◀ 将图像下移。
 - ▶ 按 ▶ 将图像上移。







影像比例

可以使用此功能选择所需的宽高比。

- ▶ 4:3: 此格式适用于4x3输入源。
- ▶ 16:9/16:10:此影像比例适用于 16x9 输入源,如针对 宽屏电视的HDTV和DVD增强。
- ▶ LBX: 此影像比例适用于非 16x9、宽屏信号源以及利 用外部变形 16x9 镜头以全分辨率显示 2.35:1 宽高比 的使用者。
- ▶ Native: 此影像比例显示无缩放的原始图像。
- ▶ 自动: 自动选择适当的影像比例。





<u> 边缘遮盖</u>

对图像进行边缘遮盖以去除视频信号源边缘上的视频编码 噪点。

<u>缩放</u>

- ▶ 按 ◀ 减小图像的尺寸。
- ▶ 按 ▶ 放大投影屏幕上的图像。

<u> 镜头位移调整</u>

水平或垂直移动投影图像的位置。

- ▶ 按 ◀▶ 在投影屏幕上水平移动图像。
- ▶ 按 ▲▼ 在投影屏幕上垂直移动图像。



梯形失真调节

当投影机位置与屏幕成角度时按下 ◀ 或 ▶ 补偿垂直图像 变形。

3D

进入"3D"菜单。选择 3D 选项,如 3D 模式、 3D->2D、3D影像格式、以及 3D 同步反转。有关的详细 信息,请参见第 35 页。



	Ŏ		8	
图像	显示设定	设置	选项	
显示设定/3E				
3D 3D 模式	3D 3D 模式			
3D 3D->2D		🗧 3D 🕨		
3D 3D 影像相	各式 🛛 🖣	自动		
3D 3D 同步反转			关 🕨	
□→ 退出				
◆上下	🗖 选择	Menu 😫	仟选单	

显示设定 | 3D

简体中文

<u>3D模式</u>

- DLP Link: 针对DLP-Link 3D眼镜的最佳立体显示模式。
- ▶ IR: 针对基于IR的3D眼镜的最佳立体显示模式。

<u>3D→2D</u>

选择3D影像的显示内容,可选择单独显示3D影像的左帧 或右帧画面,以便不使用3D眼镜的情况下观看3D内容, 此设置也可用于架设双投影机被动式3D的左右信号分配。

<u>3D影像格式</u>

- ▶ 自动: 当检测到3D识别信号时, 自动选择 3D 影像格式。(仅限HDMI 1.4 3D输入源)
- ▶ Side By Side: 以 Side By Side 格式显示 3D 信号。
- ▶ Top and Bottom: 以 Top and Bottom格式显示 3D 信 号。
- ▶ Frame Sequential: 以 Frame Sequential 格式显示 3D 信号。

<u>3D 同步反转</u>

按 ◀ 或 ▶ 启用或禁用 3D 同步反转功能以反转图像。



3D 设置会在调整后 保存。



设置

语言

进入语言菜单。选择多语种 OSD 菜单。参见第 38 页 了解更多信息。

<u> 投影方式</u>

选择投影方式:

▶ 🖻 正投-桌面

出厂默认设置。

- 1 背投-桌面 选择本功能后,投影机反转图像,这样即可在投影屏 后面投影。
- ▶ 正投-吊装 选择本功能后,投影机将图像上下翻转,用于吊装式 投影。
- 菜单位置

选择显示屏上的菜单位置。

画面类型

按◀▶ 将宽高比设为16:9或16:10。此功能仅适用于 WXGA。
简体中文

ę

安全设定

进入安全设定菜单。访问投影机的安全功能。 参见第39-41页了解更多信息。

<u> 投影机ID</u>

选择二位数投影机 ID, 范围是 00 至 99。

声音设定

进入音频菜单。设定音量属性。参见第 42 页了解更多 信息。

进阶选项

进入"进阶选项"菜单。选择在启动期间显示的画面。参 见第 43 页了解更多信息。

网络

允许访问Web、PJ-Link 和 IP 命令控制。参见第 44 页 了解更多信息。

	Ŏ			
图像	显示设定	设置	选项	
设置/语言				
😪 语言			简体中文	
日→ 退出				
English	Deuts	ch	Français	
Italiano	Español		Português	
Polski	Nederlands		Svenska	
Norsk/Dansk	Suomi		Ελληνικά	
繁體中文	简体中	文	日本語	
한국어	Русск	ий	Magyar	
Čeština	عربي		ไทย	
Türkçe	فارسى		Tiếng Việt	
Romanian	Inggris			
◆上下	🕶 选择	Menu	离开选单	

设置 | 语言

<u>语言</u>

选择多语种 OSD 菜单。按"确定"进入子菜单,然后使 用左(◀)或 右(▶)键选择所需的语言。





设置 | 安全设定

• 简体中文

安全设定

启用或停用安全密码。

- ▶ 开:若选择"开",启动投影机时需要输入开机密码, 验证正确才能显示画面。
- ▶ 关: 若选择"关",不需要进行密码验证便可启动投影 机显示画面。



默认密码: 1、2、3、4、5。

当启用安全设定时,开机时和允许访问安全设定菜单前显示以下画面:





安全定时

进入安全保护定时子菜单。



选择月、天、时以设置免密码输入的投影机使用时数。退 出初始设定菜单即启动安全保护计时。

启动后,投影机在指定日期和时间需要密码才能打开电源 和访问安全设定菜单。

若在投影机使用时启用安全保护计时,要求输入密码前会显示以下画面 60 秒。





• 简体中文

更改密码

使用子菜单更改投影机安全密码。

- 1. 从安全设定子菜单选择更改密码。显示"确认更改密 码"对话框。
- 2. 选择"是"。



若输入三次错误密 码,投影仪会在10 秒后自动关机。



3. 默认密码为: <1> <2> <3> <4> <5>。

第二密码画面出现。

密码
注册密码 🔜 🖬 🖬
确认密码 🔲 🔜 🔜 🔤
Mem 离开选单

4. 输入两次新密码进行验证。



如果新密码不匹 配,密码画面会重 新显示。





设置 | 声音设定

内置扬声器

- ▶ 关--关闭内置扬声器。
- ▶ 开一开启内置扬声器。
- <u>静音</u>

开启或关闭声音。

- ▶ 关一扬声器音量和音频输出均开启。
- ▶ 开一扬声器音量和音频输出均关闭。

____音量

- ▶ 按 ◀ 减小音量。
- ▶ 按 ▶ 增大音量。
- <u>音频输入</u>
 - ▶ 按 ◀▶ 选择音频源输入。



设置 | 进阶选项

简体中文

开机画面

选择开机时的显示画面。

- ▶ 默认──默认开机画面。
- ▶ 中性—是背景颜色。
- ▶ 用户一使用画面撷取制作功能撷取的自定义画面。

<u>屏幕捕获</u>

撷取显示的屏幕作为开机画面。

1. 在投影机上显示所需的画面。

2. 从进阶选项菜单选择画面撷取制作。

出现确认屏幕。

确认屏幕	捕捉	
	确定	

3. 选择 OK。将显示屏幕捕捉进度。

完成后,显示"屏幕捕捉成功"。捕捉的屏幕被保存 为开机画面菜单中的用户。

<u>限制字幕</u>

选择限制字幕的显示。

- ▶ 关--附带的默认设置。
- ▶ CC1 I CC2 如果可用就显示文字。



每次只能保存一幅 开机画面。后续捕 获会覆盖之前的文 件(限制在1920 x 1200)(参见附录时 序表)





设置 | 网络

有线网络设定

进入"有线网络设定"菜单。有关的详细信息,请参见 第 45 页。

控制设定

进入"控制设定"菜单。有关的详细信息,请参见 第 46 页。



设置 | 有线网络设定

• 简体中文 •

如果成功连接,OSD 显示将出现以下对话框。

- ▶ 网络状态一显示网络信息。
- ▶ DHCP:

开:从 DHCP 服务器自动分配 IP 地址给投影仪。

- 关:手动分配 IP 地址。
- ▶ IP 地址—选择 IP 地址
- ▶ 子网掩码—选择子网掩码号码。
- ▶ 网关—选择投影仪所连接网络的默认网关。
- ▶ DNS──选择 DNS 号码。
- ▶ 应用一按确定,应用选择。
- ▶ MAC地址一只读。



仅当连接了网线 时,方可访问"网 络"子菜单。





设置 | 控制设定

Crestron

按◀▶选择启用/禁用 Crestron。

Extron

按 ◀▶ 选择启用/禁用 Extron。

PJ Link

按 ◀▶ 选择启用/禁用PJ Link。

AMX Device Discovery

按 ◀▶ 选择启用/禁用 AMX Device Discovery。

Telnet

按 ◀▶ 选择启用/禁用 Telnet。

简体中文

	Ŏ		S
图像	显示设定	设置	选项
洗项			
	-		
- 输入源		4	
- 信号源制	定		关
🛃 高海拔楼	試		关
信息隐募			关
🛄 按键锁定			关
🚯 测试图案			无 🕨
□2, 12∨ 继电	器		升 🕨
🔲 背景颜色	3		💼 🖡
🧋 遥控设定		بھ	
_			
◆上下	🖬 选择	Menu B	斤选单

选项

输入源

进入输入信号源子菜单。选择开机时扫描的信号源。参见 第 50 页了解更多信息。

信号源锁定

将当前信号源锁定为唯一输入源,即使拔掉电源线也不会 改变。

- ▶ 开—仅将当前输入源识别为输入源。
- ▶ 关──在选项 | 输入源中选择的所有输入源被识别为输入 源。

<u>高海拔模式</u>

调整风扇速度以便适应环境。

- ▶ 开─针对高温、高湿度或高海拔增加风扇速度。
- ▶ 关一正常条件下的正常风扇速度。
- <u>信息隐藏</u>

取消投影屏幕上的信息。

- ▶ 开─操作中屏幕上无状态信息。
- ▶ 关一操作中屏幕上正常显示状态信息。

<u> 按键锁定</u>

锁定投影机控制面板上的按钮。

▶ 开一出现警告信息,确认按键锁定。



▶ 关一投影机按键恢复正常功能。



测试图案

显示测试图案。包括网格、白色和无。

^{ዞ,以} __12V继电器

按 ◀▶ 选择12V继电器是否输出。

<u>背景颜色</u>

为投影图像选择未检测到输入源时的背景颜色。

<u> 遥控设定</u>

输入遥控设定。有关的详细信息,请参见第51页。

按住键盘上"确 定"键 10 秒钟,以 解键盘锁。

• 简体中文



进阶选项

进入进阶选项菜单。参见第52-53页了解更多详情。 灯泡设定

进入灯泡设定菜单。参见第54-55页了解更多详情。 <u>信息</u>

显示投影机信息。

<u>恢复原值</u>

将所有选项都恢复到出厂默认值。



输入源

选项 | 输入源



如果取消选择所有 信息源,投影机无 法显示任何图像。 请至少选择一项信 息源。 使用此选项启用/停用输入信号源。按▲或▼选择信号 源,然后按◀或▶启用/停用。按"确定"决定选择。投 影机不会搜索未选择的输入源。



图像	一 显示设定	设置	ビ 选項
OPTIONS / Re	emote Settings		
。 用户1 。用户2		对比. 睡眠定	ぎます。 【时ました。
■ 用户3 ■ 红外功績	8	亮度	
■ 退出			
▲上下	₩ 洗择	Menu 图	———— 开选单

选项 | 遥控设定

简体中文

<u>用户1</u>

将用户1键设为如下功能的热键:LAN、亮度、对比度、 睡眠定时、颜色匹配、色温、Gamma、信号源锁定、 投影、灯泡设置、缩放、测试图案、冻结、HDMI1、 HDMI2。

<u>用户2</u>

将用户2键设为如下功能的热键:LAN、亮度、对比度、 睡眠定时、颜色匹配、色温、Gamma、信号源锁定、 投影、灯泡设置、缩放、测试图案、冻结、HDMI1、 HDMI2。

<u>用户3</u>

将用户3键设为如下功能的热键:LAN、亮度、对比度、 睡眠定时、颜色匹配、色温、Gamma、信号源锁定、 投影、灯泡设置、缩放、测试图案、冻结、HDMI1、 HDMI2。

<u> 红外功能</u>

启用或禁用投影机的红外功能。



选项 | 进阶选项

电源侦测自动开机

启用或停用自动开机。

- ▶ 开一投影机会在 AC 电源可用时自动开机。
- ▶ 关一投影机必须正常开机。

信号源侦测自动开机

启用或禁用信号源侦测自动开机。

- ▶ 开—当检测到活动信号时,投影机自动开机。
- ▶ 关一禁用在检测到活动信号时打开电源。



- 1. 仅当处于待机模式时可用。
- 如果在保持输入信号源的情况下(屏幕上显示最后图像 源)关闭投影机,它将无法重新启动,除非:
 - a. 结束最后图像源, 然后重新输入任意信号源。
 - b. 拔掉然后重新插入投影机电源。
- 3. "信号源侦测自动开机"将忽略"信号源锁定"设置。

简体中文

<u>自动关机(分)</u>

设置自动关机间隔。默认设置下投影机会在 30 分钟无信 号后关闭投影灯。关机前会显示以下警告 60 秒。

投影机将自动关机 60 秒

投影机将自动关机 60 秒

<u>睡眠定时(分)</u>

设置自动睡眠关机间隔。投影机在非活动状态达指定 时间后关机(无论有无信号)。关机前会显示以下警告 60 秒。



注

电源模式(待机)

- ▶ 节能:选择"节能"可进一步降低功耗<0.5W。
- ▶ 活动:选择"活动"以返回正常待机模式,VGA输出端口将被启用。



闭。

除非最终用户等待 100秒钟,否则投 影机不会100%关

<u>快速恢复</u>

设定是否开启快速恢复功能。如果投影机意外关机或误操 作机关,此功能可以使投影机在关机100秒之内立即再次 开机显示。如果没有开启此功能,则需要等待投影机完全 散热后才能再次开机。

菜单显示时间

设置 OSD 显示时间



选项 | 灯泡设定

- 灯泡已用时间
 - 显示投影时数。本项仅用于显示。
- 灯泡使用寿命提示

启用或停用灯泡使用寿命提示。

▶ 开一剩余灯泡寿命少于 30 小时时显示警告信息。



▶ 关一不显示警告信息。

明亮模式

设定灯泡工作模式。

- ▶ 明亮—-灯泡全功耗工作,亮度最高的模式。
- 节能.一最节能的工作模式,投影机降低灯泡功耗工作,延长灯泡使用寿命。

• 简体中文

55

DynamicBlack

设定是否开启DynamicBlack,开启DynamicBlack时灯泡 功耗会随投影画面亮度而动态调整。

<u>灯泡时数重置</u>

更换灯泡后,使灯泡计时器准确反映新灯泡寿命。

1. 选择灯泡更新后设定。

出现确认屏幕。



2. 选择"是"使灯泡计时器归零。



DynamicBlack 开启时, "明亮 模式"设为"明 亮",动态范围是 100%~30%。明 亮模式为节能模 式时,动态范围为 80%~30%。

LAN_RJ45



- 投影仪连接 至 LAN,请使 用以太网标准 线。
- 点对点(PC 直 接连接至投影 仪),请使用以 太网交叉线。

为简化和易于操作,Optoma 投影仪提供多种网络和远程 管理功能。

通过投影机的网络和远程管理功能,即可实现远程管理 (如电源开/关、亮度及对比度设定),也可查询投影机当前 状态信息(如当前信号源及声音是否为静音)。



<u>有线 LAN 终端功能</u>

此投影机可由 PC(笔记本电脑)或其他兼容 Crestron/ Extron/AMX (Device Discovery)/PJLink 的设备通过 LAN/ RJ45 端口来进行控制。

- Crestron 是 Crestron Electronics, Inc.在美国的注册商标。
- ▶ Extron 是 Extron Electronics, Inc.在美国的注册商标。
- ▶ AMX 是 AMX LLC 在美国的注册商标。
- ▶ PJLink 已由 JBMIA 在日本、美国和其他国家/地区申 请商标和标志注册。

支持的外部设备

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

http://www.crestron.com/

此投影机支持Extron设备作为参照。

http://www.extron.com/

AMX(设备发现)支持此投影机。

http://www.amx.com/

用户控制

• 简体中文

此投影机支持 PJLink Class1 (Version 1.00)的所有命令。 http://pjlink.jbmia.or.jp/english/

有关能连接到LAN/RJ45端口并远程/控制投影机的外部设备的各种类型、以及每种外部设备的相关控制命令支持的详细信息,请直接联系支持服务。

LAN_RJ45

1. 连接 RJ45 电缆到投影仪和 PC(笔记本电脑)上的 RJ45 端口。



2. 在 PC(笔记本电脑)上,选择 Start -> Control Panel-> Network Connections。



57

3. 右击本地连接,选择 Property。



4. 在 Properties 窗口内,选择 General 标签,并选择 Internet Protocol (TCP/IP)。



5. 点击 Properties。





6. 填写 IP 地址和子网掩码, 然后按 OK。

	perties
eneral	
You can get IP settings assigned his capability. Otherwise, you ne he appropriate IP settings.	d automatically if your network supports sed to ask your network administrator for
C Obtain an IP address auto	matically
Use the following IP addre	\$\$:
IP address:	10 . 10 . 10 . 99
Sybnet mask:	255 . 255 . 255 . 0
Default gateway:	
C Obtain DMR server addres	
• Use the following DNS ser	ver addresses:
 Usg the following DNS ser <u>Preferred DNS server</u>: 	ver addresses:
Use the following DNS ser <u>Preferred DNS server:</u> <u>Alternate DNS server:</u>	ver addresses:
Usg the following DNS ser <u>Preferred DNS server:</u> <u>Alternate DNS server:</u>	ver addresses:
Usg the following DNS ser <u>P</u> referred DNS server: <u>A</u> lternate DNS server:	ver addresses:

- 7. 按投影仪上的菜单按钮。
- 8. 选择 OSD-> 设置-> 网络-> 有线网络设定。
- 9. 输入以下信息:
 - ▶ DHCP: 不亮
 - ▶ IP 地址: 10.10.10.10
 - ▶ 子网掩码: 255.255.255.0
 - ▶ 网关: 0.0.0.0
 - ▶ DNS: 0.0.0.0
- 10. 按"确定"/▶确认设置。
- 11.打开 web 浏览器,如 Microsoft Internet Explorer(安装 Adobe Flash Player 9.0 或以上版本)。



12. 在地址栏中, 输入 IP 地址: 10.10.10.10。



有关详情,请访问 http://www. crestron.com 按"确定"后进入投影机远程管理控制页面,如下图:



Evit



用户控制

• 简体中文

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

有关详情,请访问 http://www.crestron.com

准备电子邮件提示

- 1. 确保用户能够通过Web浏览器(如Microsoft Internet Explorer v6.01/v8.0)访问LAN RJ45功能的主页。
- 2. 在LAN/RJ45主页中,单击Alert Settings(提示设置)。



3. 在默认情况下, Alert Settings(提示设置)中的这些输入框 空白。

SMTP setti	etting	Email Set	ling	Alert Condition
Server Address Server Port User Name Password	z (25 rd (Mail Server Apply)	To Cc Subject From	Projector Wanning Information	O Fain Error O Lamp Error O High Temp Error Apply (Sand Text Mar)

- 4. 为了发送提示邮件,请输入下列项目:
 - ▶ SMTP 字段是电子邮件发送服务器(SMTP协议)。这是 必填字段。
 - ▶ To(收件人)字段是收件人的电子邮件地址(如投影机管 理员)。这是必填字段。
 - ▶ Cc(抄送)字段是将一份提示副本发送到指定的电子邮件 地址。这是可选字段(例如,投影机管理员的助理)。
 - ▶ From(发件人)字段是发件人的电子邮件地址(如投影机 管理员)。这是必填字段。
 - ▶ 通过选中所需的框,选择提示条件。





按要求填写所有字段。用户可以单击 Send Test Mail (发送测试邮件)来 测试设置是否正送 确。为了成功发送。 电子邮件提示,条件 并输入正确的电子 邮件地址。

用户控制

ó.

• 简体中文

RS232 by Telnet功能

除了将投影机连接到RS232接口并使用专用RS232命令 控制进行"超级终端"通讯外,还有一种备用的RS232 控制命令方式,即使用LAN/RJ45接口的"RS232 by TELNET"。

<u>"RS232 by TELNET"快速入门指南</u>

在投影机上的OSD上检查并获取IP地址。 确保笔记本电脑/PC可以访问投影机的Web页面。 为防止笔记本电脑/PC过滤"TELNET"功能,务必禁 用"Windows防火墙"设置。



1. 开始=>所有程序=>附件=>命令提示符



- 输入如下所示的命令格式: telnet ttt.xxx.yyy.zzz 23(按"确定"键) (ttt.xxx.yyy.zzz: 投影机的I P 地址)
- 3. Telnet 连接准备就绪后,用户可以输入 RS232 命令,然 后按"确定"键,RS232 命令将起作用。

<u>如何在 Windows VISTA/7 中启用 TELNET</u> 在默认安装的 Windows VISTA 系统中,不包括 "TELNET"功能。最终用户可以通过"打开或关闭 Windows 功能"来启用它。

1. 在 Windows VISTA 中打开"控制面板"



2. 打开"程序"。

file fite View Teals Hele			
Tasks View installed updates Get new programs enline at Windows Markeplace	Uninstall or change a program To uninstall a program, select it from the list ar Organize - 1)) Views	nd then click "Uninstall", "Change", or "Re	epair".
(digital locker)	Name	Publisher	Installe
e Tour Window Setters en ce	012-29, 13 A Actoretazioni A Actoretazioni B ACTORETAZ	Adobe Systems Incorporated Adobe Systems Inc. Adobe Systems Inc. Adobe Systems Incorporated Adobe Systems Incorporated Adobe Systems Incorporated Adobe Technologies Adobe Technologies Dirk Ann. Bert Child Schware Ant Technologies Intel Corporation Microsoft	11/20/2 11/21/2 11/21/2 12/23/2 9/10/20 11/21/2 11/26/2 9/10/20 9/10/20 11/20/2 11/20/2 11/20/2 11/20/2 11/20/2 11/20/2 11/20/2



简体中文





<u> "RS232 by TELNET"规格表:</u>

- 1. Telnet: TCP。
- 2. Telnet端口: 23(有关的详细信息,请联系服务代理或团 队)。
- 3. Telnet实用程序: Windows "TELNET.exe" (控制台模 式)。
- 正常断开 RS232-by-Telnet 控制:在 TELNET 连接就 绪后直接关闭 Windows Telnet 实用程序。

Telnet控制的限制 1: Telnet控制应用程序存在不到 50 字节的连续的网络有效负荷。

Telnet 控制的限制 2: Telnet控制的一个完整的 RS232 命令不足 26 字节。

Telnet 控制的限制 3: 下一个 RS232 命令的最小延迟 必须超过200 (ms)。

(*, 在Windows XP内置的 "TELNET.exe" 实用程序 中, "确定"键按下后将包含 "回车"和"换行"代 码。)

附录

故障处理

如果在使用投影机过程中遇到问题,请参阅以下信息。 若问题无法解决,请与当地经销商或维修中心联系。

图像

? 屏幕上没有图像

- 确认所有线缆和电源接线均按照"安装"部分所述正确并牢固地连接。
- ▶ 确认接头插针没有弯曲或者折断。
- ▶ 检查投影灯泡是否牢固安装。请参见"更换灯泡"部分。
- ▶ 确认已经取下了镜头盖并且投影机电源已经打开。

? 图像聚焦不准

- ▶ 确保已取下镜头盖。
- ▶ 调整投影机镜头上的调焦环。
- 确保投影屏幕与投影机在要求的距离范围内。参阅第 16-17 页。

? 显示 16:9 DVD 盘时图像被拉伸

- ▶ 当播放横向压缩 DVD 或 16:9 DVD 时,本投影机在投影机 一端 以 16:9 影像比例显示最佳图像。
- ▶ 如果播放 LBX 影像比例的 DVD 盘,请在投影机 OSD 中将 影像比例改成 LBX。
- ▶ 如果播放 4:3 影像比例的 DVD 盘,请在投影机 OSD 中将影像比例改成 4:3。
- ▶ 如果图像仍被拉伸,则还需要按照如下步骤调整宽高比:
- ▶ 在 DVD 播放机上将显示影像比例设成 16:9 (宽)宽高比类型。



附录

简体中文

? 图像太小或太大

- ▶ 调整镜头变焦环。
- ▶ 增大或减小投影机与投影屏之间的距离。
- ▶ 按投影机面板上的 [菜单],转到"显示设定-->影像比例"。 尝试不同的设置。

? 图像有斜边:

- ▶ 可能时,调整投影机的位置,使其对准屏幕中间位置,并低 于屏幕的下边缘,然后使用 PureShift 调整图像位置。
- ▶ 使用 OSD 中的"显示设定-->梯形失真调节"进行调整。

? 图像反转

▶ 在 OSD 中选择"系统设定-->投影方式",调整投影方向。

其它

? 投影机对所有控制均停止响应。

如果可能,关闭投影机电源,拔掉电源线,等待至少 20 秒 后重新连接电源。

? 灯泡不亮或者发出喀啦声

灯泡达到使用寿命时,可能无法点亮并发出喀啦响声。如果 出现这种情况,则只有更换了灯泡模块之后投影机方可恢复 工作。更换灯泡时,请按照第 69 页"更换灯泡"中的步骤 进行操作。



投影机状态指示

注。

	电源LED	温度LED	灯泡LED
信息	Ô	–	Ľ
	(绿色)	(红色)	(红色)
待机状态/输λ由调	慢速闪烁	~	-
线)	2杪灭 2秒亮	0	0
	闪烁	_	_
开机(预热)	0.5秒灭 0.5秒亮	0	0
开机和灯泡亮起	*	0	0
	闪烁	~	~
电源大闭(散热)	1秒火 1秒亮	0	0
	闪烁	~	.ж.
错误(灯泡0阵)	0.5秒火 0.5秒亮	0	- Q -
	闪烁	闪烁	~
错误(风扇砹障)	0.5秒火 0.5秒亮	0.5秒火 0.5秒亮	0
	闪烁	14	<u> </u>
错误(温度过局)	0.5杪火 0.5秒亮	*	O
	闪烁		
快速恢复(100 秒)	0.25杪灭 0.25秒亮	O	O
		·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·





• 简体中文

69

PLED 状态

■屏幕上信息

- 风扇故障:
 投影机将自动关闭。
- ▶ 温度过高: 投影机将自动关闭。
- 更换灯泡: 灯泡接近其标称的使用寿命。 建议更换。



▲ 警告: 只使用正品灯泡。

遥控器

? 如果遥控器不工作

- ▶ 检查遥控器的操作角度对于投影机的 IR 接收器在水平和垂直 方向均处于 ±15°以内。
- 确保遥控器和投影机之间没有障碍物。移到距离投影机 7 m (23 英尺)以内。
- ▶ 确保电池装入正确。
- ▶ 更换电池 (若电池没电了)。



更换灯泡

投影机自行检测灯泡寿命。当灯泡接近使用寿命时, 会显 示一条警告信息。

🥂 灯泡已接近使用寿命

当看到此信息时,请与当地经销商或服务中心联系,尽快 更换灯泡。在更换灯泡前,请确保投影机已经冷却至少约 30 分钟。







• 简体中文









附录



灯泡更换步骤: 1. 按电源按钮,关闭投影机电源。 2. 将投影机冷却至少 30 分钟。 3. 拔下电源线。 4. 拧下灯泡室盖的单个螺丝。● 5. 取下灯泡室盖。● 6. 拧下灯泡模块的2个螺丝。向上提起模块手柄。● 7. 握住模块手柄上提,卸下灯泡模块。● 以相反的顺序执行上述步骤装上灯泡模块。在安装时,对齐灯泡模块和连接器,确保处于水平,避免损坏。 8. 更换完灯泡模块后,打开投影机电源,并执行"灯泡时数重置"。 灯泡时数重置: (i)按"菜单"-> (ii)选择"选项"-> (iii)选择"灯泡设定"-> (iv)选择"灯泡时数重置"-> (v)选择"




兼容模式

视频兼容性

NTSC	NTSC M/J, 3.58MHz, 4.43MHz
PAL	PAL B/D/G/H/I/M/N, 4.43MHz
SECAM	SECAM B/D/G/K/K1/L, 4.25/4.4 MHz
SDTV	480i/p, 576i/p
HDTV	720p(50/60Hz), 1080i(50/60Hz),
	1080P(50/60Hz)

视频定时详细描述

信号	分辨率	刷新率 (Hz)	注意
TV(NTSC)	720 x 480	60	复合视频/S-Video
TV(PAL, SECAM)	720 x 576	50	
SDTV (480I)	720 x 480	60	分量视频
SDTV (480P)	720 x 480	60	
SDTV (576I)	720 x 576	50	
SDTV (576P)	720 x 576	50	
HDTV (720p)	1280 x 720	50/60	
HDTV (1080I)	1920 x 1080	50/60	
HDTV (1080p)	1920 x 1080	24/50/60	

计算机兼容性 - VESA 标准

<u>计算机信号(模拟 RGB 兼容)</u>

信号	分辨率	刷新率 (Hz)	注意
VGA	640 X 480	60/67/72/85	Mac 60/72/85
SVGA	800 X 600	56/60 (*2)/72/ 85/120 (*2)	Mac 60/72/85
XGA	1024 X768	48/50(*4)/ 60(*2)/70/75/ 85/120(*2)	Mac 60/70/75/85
HDTV (720P)	1280 x 720	50/60 (*2)/ 120 (*2)	Mac 60
WXGA	1280 x 768	60/75/85	Mac 60/75/85
	1280 x 800	48/50(*4)/60	Mac 60
WXGA(*3)	1366 x 768	60	
WXGA+	1440 x 900	60	Mac 60
SXGA	1280 x 1024	60/75/85	Mac 60/75
SXGA+	1400 x 1050	60	
UXGA	1600 x 1200	60	
HDTV (1080p)	1920 x 1080	24/50/60	Mac 60
WUXGA	1920 x 1200 (*1)	60	Mac 60

(*1) 1920 x 1200 @60Hz 只支持 RB(减少消隐)。

(*2) 3D兼容投影机(STD)和True 3D投影机的3D时序。 (选件)

(*3) Winow 8 标准时序

(*4) 固有分辨率必须支持 @50hz

HDMI/DVI-D 输入信号

信号	分辨率	刷新率 (Hz)	注意
VGA	640 x 480	60	Mac 60/72/85
SVGA	800 x 600	60(*2)/72/ 85/120(*2)	Mac 60/72/85
XGA	1024 x 768	48/50/ 60(*2)/70/75/ 85/120(*2)	Mac 60/70/75/85
SDTV (480i)	720 x 480	60	
SDTV (480p)	720 x 480	60	
SDTV (576i)	720 x 576	50	
SDTV (576p)	720 x 576	50	
WSVGA (1024 x 600)	1024 x 600	60	
HDTV (720p)	1280 x 720	50/60(*2)/ 120(*2)	Mac 60
WXGA	1280 x 768	60/75/85	Mac 75
	1280 x 800	48/60(*2)/ 50	Mac 60
WXGA	1366 x 768	60	
WXGA+	1440 x 900	60	Mac 60
SXGA	1280 x 1024	60/75/85	Mac 60/75
SXGA+	1400 x 1050	60	
UXGA	1600 x 1200	60	
HDTV (1080i)	192 <mark>0 x 1080</mark>	50/60	
HDTV (1080p)	1920 x 1080	24/30/50/60/120	Mac 60
WUXGA	1920 x 1200 (*1)	50/60	Mac 60

(*1) 1920 x 1200 @60Hz 只支持 RB(减少消隐)。

(*2) 3D兼容投影机(STD)和True 3D投影机的3D时序。 (选件)



真实 3D 视频兼容性表

输入分辨 率		输入时序	
HDMI 1.4a	1280 x 720p @50Hz	Top-and-Botto	m
3D Input	1280 x 720p @60Hz	Top-and–Botto	m
	1280 x 720p @50Hz	Frame packing	1
	1280 x 720p @60Hz	Frame packing	1
	1920 x 1080i @50Hz	Side-by-Side (Half)
	1920 x 1080i @60Hz	Side-by-Side (Half)
	1920 x 1080p @24Hz	Top-and–Botto	m
	1920 x 1080p @24Hz	Frame packing	1
HDMI 1.3	1920 x 1080i @50Hz		
	1920 x 1080i @60Hz	Side-by-Side	SBS
	1280 x 720p @50Hz	(Half)	模式开启
	1280 x 720p @60Hz		
	1920 x 1080i @50Hz		
	1920 x 1080i @60Hz	Top-and-	ТАВ
	1280 x 720p @50Hz	Bottom	模式开启
	1280 x 720p @60Hz		
	480i	HQFS	3D影像格式为
			Frame sequential

▶ 如果3D输入是1080p @24Hz, DMD应在3D模式下整倍 数重放。

▶ 1080i @25Hz和720p @50Hz以100Hz运行;其他3D时 序以120Hz运行。



附录

• 简体中文

RS232 命令和协议功能列表

RS232 针脚分配(投影机端)



插针编号	名称	I/O (从投影机端)
1	NC	
2	RXD	IN
3	TXD	OUT
4	NC	
5	NC	
6	NC	
7	RS232	RTS
8	RS232	CTS
9	NC	



RS232 协议功能列表

SEND to projector

232 ASCII Code	HEX Code
Function	Description
~XX00 1	7E 30 30 30 30 20 31 0D
Power ON	
~XX00 0	7E 30 30 30 30 20 30 0D
Power OFF	(0/2 for backward compatible)
~XX00 1 ~nnnnn	7E 30 30 30 30 20 31 20 a 0D
Power ON with Password	~nnnnn = ~00000 (a=7E 30 30 30 30 30) ~99999 (a=7E 39 39 39 39 39)
~XX01 1	7E 30 30 30 31 20 31 0D
Resync	
~XX02 1	7E 30 30 30 32 20 31 0D
AV Mute	On
~XX02 0	7E 30 30 30 32 20 30 0D
	Off (0/2 for backward compatible)
~XX03 1	7E 30 30 30 33 20 31 0D
Mute	On
~XX03 0	7E 30 30 30 33 20 30 0D
	Off (0/2 for backward compatible)
~XX04 1	7E 30 30 30 34 20 31 0D
Freeze	
~XX04 0	7E 30 30 30 34 20 30 0D
Unfreeze	(0/2 for backward compatible)
~XX05 1	7E 30 30 30 35 20 31 0D
Zoom Plus	
~XX06 1	7E 30 30 30 36 20 31 0D
Zoom Minus	



附	录
---	---

232 ASCII Code	HEX Code	
Function	Description	1
~XX12 1	7E 30 30 31 32 20 31 0D	
Direct Source Commands	HDMI	本 中 大
~XX12 5	7E 30 30 31 32 20 35 0D	简
	VGA1	•
~XX12 6	7E 30 30 31 32 20 36 0D] `~
	VGA 2]
~XX12 9	7E 30 30 31 32 20 39 0D]
	S-Video]
~XX12 10	7E 30 30 31 32 20 31 30 0D]
	Video]
~XX12 20	7E 30 30 31 32 20 32 30 0D	
	DisplayPort	
~XX20 1	7E 30 30 32 30 20 31 0D]
Display Mode	Presentation	
~XX20 2	7E 30 30 32 30 20 32 0D]
	Bright	
~XX20 3	7E 30 30 32 30 20 33 0D]
	Movie	
~XX20 4	7E 30 30 32 30 20 34 0D	
	sRGB	
~XX20 5	7E 30 30 32 30 20 35 0D	
	User	
~XX20 7	7E 30 30 32 30 20 37 0D	
	Blackboard	
~XX20 13	7E 30 30 32 30 21 33 0D	
	DICOM SIM.	
~XX20 9	7E 30 30 32 30 20 39 0D	
	3D	



232 ASCII Code		HEX Code
Function		Description
~XX21 n	7E 30 30 32 31 20 a 0D	
Brightness	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 5	0 (a=35 30)
~XX22 n	7E 30 30 32 32 20 a 0D	
Contrast	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 5	0 (a=35 30)
~XX23 n	7E 30 30 32 33 20 a 0D	
Sharpness	n = 1 (a=30 31) ~ 15 (a=	31 35)
~XX327 n	7E 58 58 33 32 37 20 a 0	D
Color Matching	Red Hue n	= -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX328 n	7E 58 58 33 32 38 20 a 0	D
	Green Hue n	= -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX329 n	7E 58 58 33 32 39 20 a 0	D
	Blue Hue n	= -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX330 n	7E 58 58 33 33 30 20 a 0	D
	Cyan Hue n	= -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX331 n	7E 58 58 33 33 31 20 a 0	D
	Yellow Hue n	= -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX332 n	7E 58 58 33 33 32 20 a 0	D
	Magenta Hue n	= -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX333 n	7E 58 58 33 33 33 20 a 0	D
	Red Saturation n	= -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX334 n	7E 58 58 33 33 34 20 a 0	D
	Green Saturation n	= -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX335 n	7E 58 58 33 33 35 20 a 0	D
	Blue Saturation n	= -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX336 n	7E 58 58 33 33 36 20 a 0	D
	Cyan Saturation n	= -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX337 n	7E 58 58 33 33 37 20 a 0	D
	Yellow Saturation n	= -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)

附	录
---	---

232 ASCII Code	HEX Code	
Function	Description	1
~XX338 n	7E 58 58 33 33 38 20 a 0D	Ч
	Magenta Saturationn n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)	ч П
~XX339 n	7E 58 58 33 33 39 20 a 0D	体
	Red Gain n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)	简
~XX340 n	7E 58 58 33 34 30 20 a 0D	•
	Green Gain n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)	
~XX341 n	7E 58 58 33 34 31 20 a 0D	
	Blue Gain n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)	
~XX342 n	7E 58 58 33 34 32 20 a 0D	
	Cyan Gain n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)	
~XX343 n	7E 58 58 33 34 33 20 a 0D	
	Yellow Gain n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)	
~XX344 n	7E 58 58 33 34 34 20 a 0D	
	Magenta Gain n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)	
~XX345 n	7E 58 58 33 34 35 20 a 0D	
	White/R n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)	
~XX346 n	7E 58 58 33 34 36 20 a 0D	
	White/G n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)	
~XX347 n	7E 58 58 33 34 37 20 a 0D	
	White/B n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)	
~XX34 n	7E 30 30 33 34 20 a 0D	
BrilliantColorTM	n = 1 (a=30 31) ~ 10 (a=31 30)	
~XX35 1	7E 30 30 33 35 20 31 0D	
Gamma	Film	
~XX35 2	7E 30 30 33 35 20 32 0D	
	Video	
~XX35 3	7E 30 30 33 35 20 33 0D	
	Graphics	



232 ASCII Code	HEX Code	
Function	Description	
~XX35 4	7E 30 30 33 35 20 34	0D
	Standard	
~XX36 4	7E 30 30 33 36 20 30	0D
Color Temp.	Warm (D55)	
~XX36 1	7E 30 30 33 36 20 31	0D
	Standard (D65)	
~XX36 2	7E 30 30 33 36 20 32	0D
	Cool (D75)	
~XX36 3	7E 30 30 33 36 20 33	0D
	Cold (D83)	
~XX37 1	7E 30 30 33 37 20 31	0D
Color Space	Auto	
~XX37 2	7E 30 30 33 37 20 32	0D
	RGB\ RGB(0-255)	
~XX37 3	7E 30 30 33 37 20 33	0D
	YUV	
~XX37 4	7E 30 30 33 37 20 34	0D
	RGB(16 - 235)	
~XX73 n	7E 30 30 37 33 20 a 0	D
Signal	Frequency	n = -5 (a=2D 35) ~ 5 (a=35) By signal
~XX91 1	7E 30 30 39 31 20 31	0D
	Automatic	On
~XX91 0	7E 30 30 39 31 20 30	0D
		Off
~XX74 n	7E 30 30 37 34 20 a 0	D
	Phase	n = 0 (a=30) ~ 31 (a=33 31) By signal
~XX75 n	7E 30 30 37 35 20 a 0	D
	H. Position	n = -5 (a=2D 35) ~ 5 (a=35) By timing

附	录
---	---

232 ASCII Code	HEX Code	
Function	Description	
~XX76 n	7E 30 30 37 36 20 a 0D	
	V. Position n = -5 (a=2D 35) ~ 5 (a=35) By timing	
~XX45 n	7E 30 30 34 34 20 a 0D	座
Color (Saturation)	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)	简
~XX44 n	7E 30 30 34 35 20 a 0D	
Tint	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30))	1
~XX60 1	7E 30 30 36 30 20 31 0D]
Format	4:3	1
~XX60 2	7E 30 30 36 30 20 32 0D]
	16:9]
~XX60 3	7E 30 30 36 30 20 33 0D]
	16:10(WXGA)]
~XX60 5	7E 30 30 36 30 20 35 0D]
	LBX]
~XX60 6	7E 30 30 36 30 20 36 0D]
	Native	
~XX60 7	7E 30 30 36 30 20 37 0D	
	Auto]
~XX61 n	7E 30 30 36 31 20 a 0D]
Edge mask	n = 0 (a=30) ~ 10 (a=31 30)]
~XX62 n	7E 30 30 36 32 20 a 0D	
Zoom	n = -5 (a=2D 35) ~ 25 (a=32 35)	
~XX63 n	7E 30 30 36 33 20 a 0D	
H Image Shift	n = -100 (a=2D 31 30 30) ~ 100 (a=31 30 30)	
~XX64 n	7E 30 30 36 34 20 a 0D	
V Image Shift	n = -100 (a=2D 31 30 30) ~ 100 (a=31 30 30)	
~XX66 n	7E 30 30 36 36 20 a 0D	
V Keystone	n = -40 (a=2D 34 30) ~ 40 (a=34 30)	



232 ASCII Code	HEX Code
Function	Description
~XX230 1	7E 30 30 32 33 30 20 31 0D
3D Mode	DLP-Link
~XX230 3	7E 30 30 32 33 30 20 31 0D
3D Mode	IR
~XX400 0	7E 30 30 34 30 30 20 30 0D
3D→2D	3D
~XX400 1	7E 30 30 34 30 30 20 31 0D
	L
~XX400 2	7E 30 30 34 30 30 20 32 0D
	R
~XX405 0	7E 30 30 34 30 35 20 30 0D
3D Format	Auto
~XX405 1	7E 30 30 34 30 35 20 31 0D
	SBS
~XX405 2	7E 30 30 34 30 35 20 32 0D
	Top and Bottom
~XX405 3	7E 30 30 34 30 35 20 33 0D
	Frame sequential
~XX231 0	7E 30 30 32 33 31 20 30 0D
3D Sync Invert	On
~XX231 1	7E 30 30 32 33 31 20 31 0D
3D Sync Invert	Off
~XX70 1	7E 30 30 37 30 20 31 0D
Language	English
~XX70 2	7E 30 30 37 30 20 32 0D
	German
~XX70 3	7E 30 30 37 30 20 33 0D
	French

附	录
---	---

232 ASCII Code	HEX Code	
Function	Description	
~XX70 4	7E 30 30 37 30 20 34 0D] ^N
	Italian	
~XX70 5	7E 30 30 37 30 20 35 0D	使
	Spanish	[管
~XX70 6	7E 30 30 37 30 20 36 0D	
	Portuguese	
~XX70 7	7E 30 30 37 30 20 37 0D	
	Polish	
~XX70 8	7E 30 30 37 30 20 38 0D	
	Dutch]
~XX70 9	7E 30 30 37 30 20 39 0D]
	Swedish	
~XX70 10	7E 30 30 37 30 20 31 30 0D	
	Norwegian/Danish	
~XX70 11	7E 30 30 37 30 20 31 31 0D	
	Finnish	
~XX70 12	7E 30 30 37 30 20 31 32 0D	
	Greek	
~XX70 13	7E 30 30 37 30 20 31 33 0D]
	Traditional Chinese	
~XX70 14	7E 30 30 37 30 20 31 34 0D	
	Simplified Chinese	
~XX70 15	7E 30 30 37 30 20 31 35 0D	
	Japanese	
~XX70 16	7E 30 30 37 30 20 31 36 0D	
	Korean	
~XX70 17	7E 30 30 37 30 20 31 37 0D	
	Russian	



232 ASCII Code	HEX Code
Function	Description
~XX70 18	7E 30 30 37 30 20 31 38 0D
	Hungarian
~XX70 19	7E 30 30 37 30 20 31 39 0D
	Czechoslovak
~XX70 20	7E 30 30 37 30 20 32 30 0D
	Arabic
~XX70 21	7E 30 30 37 30 20 32 31 0D
	Thai
~XX70 22	7E 30 30 37 30 20 32 32 0D
	Turkish
~XX70 23	7E 30 30 37 30 20 32 33 0D
	Farsi
~XX70 25	7E 30 30 37 30 20 32 35 0D
	Vietnamese
~XX70 26	7E 30 30 37 30 20 32 36 0D
	Indonesian
~XX70 27	7E 30 30 37 30 20 32 37 0D
	Romanian
~XX71 1	7E 30 30 37 31 20 31 0D
Projection	Front-Desktop
~XX71 2	7E 30 30 37 31 20 32 0D
	Rear-Desktop
~XX71 3	7E 30 30 37 31 20 33 0D
	Front-Ceiling
~XX71 4	7E 30 30 37 31 20 34 0D
	Rear-Ceiling
~XX72 1	7E 30 30 37 32 20 31 0D
Menu Location	Top Left



232 ASCII Code	HEX Code	
Function	Description	
~XX72 2	7E 30 30 37 32 20 32 0D	ЧI
	Top Right	
~XX72 3	7E 30 30 37 32 20 33 0D	使
	Centre	阿
~XX72 4	7E 30 30 37 32 20 34 0D	
	Bottom Left	
~XX72 5	7E 30 30 37 32 20 35 0D	
	Bottom Right]

(WXGA)

232 ASCII Code		HEX Code
Function		Description
~XX90 1	7E 30 30 39 31 20 31	0D
Screen Type	16:10	
~XX90 0	7E 30 30 39 31 20 30	0D
	16:9	
~XX77 n	7E 30 30 37 37 20 aal	obcc 0D
Security	Security Timer	Month/Day/Hour n = mm/dd/hh
		mm= 00 (aa=30 30) ~ 12 (aa=31 32)
		dd = 00 (bb=30 30) ~ 30 (bb=33 30)
		hh= 00 (cc=30 30) ~ 24 (cc=32 34)
~XX78 1	7E 30 30 37 38 20 31	0D
	Security Settings	Enable
~XX78 0 ~nnnnn	7E 30 30 37 38 20 32	20 a 0D
		Disable(0/2 for backward compatible)
		~nnnnn = ~00000 (a=7E 30 30 30 30 30)
		~999999 (a=7E 39 39 39 39 39)



232 ASCII Code	HEX Code
Function	Description
~XX79 n	7E 30 30 37 39 20 a 0D
Projector ID	n = 00 (a=30 30) ~ 99 (a=39 39)
~XX80 1	7E 30 30 38 30 20 31 0D
Mute	On
~XX80 0	7E 30 30 38 30 20 30 0D
	Off (0/2 for backward compatible)
~XX310 0	7E 30 33 31 30 20 30 0D
Internal Speaker	Off
~XX310 1	7E 30 33 31 30 20 31 0D
	On
~XX81 n	7E 30 30 38 31 20 a 0D
Volume(Audio)	n = 0 (a=30 30) ~ 10 (a=31 30)
~XX89 0	7E 30 30 38 39 20 30 0D
Audio Input	Default
~XX89 1	7E 30 30 38 39 20 31 0D
	Audio1
~XX89 3	7E 30 30 38 39 20 33 0D
	Audio2
~XX82 1	7E 30 30 38 32 20 31 0D
Logo	Default
~XX82 2	7E 30 30 38 32 20 32 0D
	User
~XX82 3	7E 30 30 38 32 20 33 0D
	Neutral
~XX83 1	7E 30 30 38 33 20 31 0D
Logo Capture	
~XX88 0	7E 30 30 38 38 20 30 0D
Closed Captioning	Off





232 ASCII Code	HEX Code	
Function	Description	
~XX88 1	7E 30 30 38 38 20 31 0D	Б.)
	cc1	17
~XX88 2	7E 30 30 38 38 20 32 0D	体
	cc2	简
~XX454 0	7E 30 30 34 35 34 20 30 0D	
Crestron	Off	· · ·
~XX454 1	7E 30 30 34 35 34 20 31 0D	
	On	
~XX455 0	7E 30 30 34 35 35 20 30 0D	
Extron	Off	
~XX455 1	7E 30 30 34 35 35 20 31 0D	
	On	
~XX456 0	7E 30 30 34 35 36 20 30 0D	
PJLink	Off	
~XX456 1	7E 30 30 34 35 36 20 31 0D	
	On	
~XX457 0	7E 30 30 34 35 37 20 30 0D	
AMX Device Discovery	Off	
~XX457 1	7E 30 30 34 35 37 20 31 0D	
	On	
~XX458 0	7E 30 30 34 35 38 20 30 0D	
Telnet	Off	
~XX458 1	7E 30 30 34 35 38 20 31 0D	
	On	
~XX100 1	7E 30 30 31 30 30 20 31 0D	
Source Lock	On	
~XX100 0	7E 30 30 31 30 30 20 30 0D	
	Off (0/2 for backward compatible)	



232 ASCII Code	HEX Code
Function	Description
~XX101 1	7E 30 30 31 30 31 20 31 0D
High Altitude	On
~XX101 0	7E 30 30 31 30 31 20 30 0D
	Off (0/2 for backward compatible)
~XX102 1	7E 30 30 31 30 32 20 31 0D
Information Hide	On
~XX102 0	7E 30 30 31 30 32 20 30 0D
	Off (0/2 for backward compatible)
~XX103 1	7E 30 30 31 30 33 20 31 0D
Keypad Lock	On
~XX103 0	7E 30 30 31 30 33 20 30 0D
	Off (0/2 for backward compatible)
~XX195 0	7E 30 30 31 39 35 20 30 0D
Test Pattern	None
~XX195 1	7E 30 30 31 39 35 20 31 0D
	Grid
~XX195 2	7E 30 30 31 39 35 20 32 0D
	White Pattern
~XX192 0	7E 30 30 31 39 32 20 30 0D
12V Trigger	Off
~XX192 1	7E 30 30 31 39 32 20 31 0D
	On
~XX192 3	7E 30 30 31 39 32 20 33 0D
	Auto 3D
~XX11 0	7E 30 30 31 31 20 30 0D
IR Function	Off
~XX11 1	7E 30 30 31 31 20 31 0D
	On

附	录
---	---

232 ASCII Code	HEX Code		
Function	Description		
~XX104 1	7E 30 30 31 30 34 20 31	0D	Ы
Background Color	Blue		12
~XX104 2	7E 30 30 31 30 34 20 32	0D	本
	Black		简
~XX104 3	7E 30 30 31 30 34 20 33	0D	
	Red		
~XX104 4	7E 30 30 31 30 34 20 34	0D	
	Green		
~XX104 5	7E 30 30 31 30 34 20 35	0D	
	White		
~XX105	7E 30 30 31 30 35 20 31	0D	
Advanced	Direct Power On	On	
~XX105 0	7E 30 30 31 30 35 20 30	0D	
		Off (0/2 for backward compatible)	
~XX113 0	7E 30 30 31 31 33 20 30	0D	
	Signal Power On	Off	
~XX113 1	7E 30 30 31 31 33 20 31	0D	
		On	
~XX106 n	7E 30 30 31 30 36 20 a 0	D	
	Auto Power Off (min)	n = 0 (a=30) ~ 180 (a=31 38 30)	
		(5 minutes for each step).	
~XX107 n	7E 30 30 31 30 37 20 a 0	D	
	Sleep Timer (min)	n = 0 (a=30) ~ 990 (a=39 39 30)	
		(30 minutes for each step).	
~XX115 1	7E 30 30 31 31 35 20 31	0D	
	Quick Resume	On	
~XX115 0	7E 30 30 31 31 35 20 30	0D	
		Off (0/2 for backward compatible)	



232 ASCII Code		HEX Code
Function		Description
~XX114 1	7E 30 30 31 31 34 20 31	0D
	Power Mode(Standby)	Eco.(<=0.5W)
~XX114 0	7E 30 30 31 31 34 20 30	0D
	Active (0/2 for backward	compatible)
~XX109 1	7E 30 30 31 30 39 20 31	0D
	Lamp Reminder	On
~XX109 0	7E 30 30 31 30 39 20 30	0D
		Off (0/2 for backward compatible)
~XX110 1	7E 30 30 31 31 30 20 31	0D
	Brightness Mode	Bright
~XX110 2	7E 30 30 31 31 30 20 32	0D
		Eco.
~XX191 0	7E 30 30 31 39 31 20 30	0D
	DynamicBlack	Off
~XX191 1	7E 30 30 31 39 31 20 31	0D
		On
~XX111 1	7E 30 30 31 31 31 20 31	0D
	Lamp Reset	Yes
~XX111 0	7E 30 30 31 31 31 20 30	0D
		No (0/2 for backward compatible)
~XX112 1	7E 30 30 31 31 32 20 31	0D
Reset	Yes	
~XX210 n	7E 30 30 32 30 30 20 n 0	D
Display message on the OSD		n: 1-30 characters





• 简体中文

SEND to emulate Remote

232 ASCII Code	HEX Code
Function	Description
~XX140 10	7E 30 30 31 34 30 20 31 30 0D
	Up
~XX140 11	7E 30 30 31 34 30 20 31 31 0D
	Left
~XX140 12	7E 30 30 31 34 30 20 31 32 0D
	Enter (for projection MENU)
~XX140 13	7E 30 30 31 34 30 20 31 33 0D
	Right
~XX140 14	7E 30 30 31 34 30 20 31 34 0D
	Down
~XX140 15	7E 30 30 31 34 30 20 31 35 0D
	Keystone +
~XX140 16	7E 30 30 31 34 30 20 31 36 0D
	Keystone –
~XX140 17	7E 30 30 31 34 30 20 31 37 0D
	Volume –
~XX140 18	7E 30 30 31 34 30 20 31 38 0D
	Volume +
~XX140 19	7E 30 30 31 34 30 20 31 39 0D
	Brightness
~XX140 20	7E 30 30 31 34 30 20 32 30 0D
	Menu
~XX140 21	7E 30 30 31 34 30 20 32 31 0D
	Zoom
~XX140 28	7E 30 30 31 34 30 20 32 38 0D
	Contrast
~XX140 47	7E 30 30 31 34 30 20 34 37 0D
	Source

93



SEND from projector automatically

232 ASCII Code		HEX Code
Function	Projector Return	Description
when Standby/ Warming/Cooling/ Out of Range/Lamp fail/Fan Lock/Over Temperature/ Lamp Hours Running Out/ Cover Open	INFOn	n : 0/1/2/3/4/6/7/8/ = Standby/Warming/ Cooling/Out of Range/ Lamp fail/Fan Lock/Over Temperature/Lamp Hours Running Out/Cover Open

READ from projector

232 ASCII Code	HEX Code	
Function	Projector Return	Description
~XX121 1	7E 30 30 31 32 31 20 31 0	D
Input Source Commands	OKn	n: 0/2/3/4/5/7/15 = None/ VGA1/VGA2/Video/S- Video/HDMI/ DisplayPort
~XX122 1	7E 30 30 31 32 32 20 31 0	D
Sofware Version	OKdddd	dddd: FW version
~XX123 1	7E 30 30 31 32 33 20 31 0	D
Display Mode	OKn	n : 0/1/2/3/4/5/6/7/8/ None/Presentation/ Bright/Movie/sRGB/ User/Blackboard/DICOM SIM./3D
~XX124 1	7E 30 30 31 32 34 20 31 0	D
Power State	OKn	n : 0/1 = Off/On
~XX125 1	7E 30 30 31 32 35 20 31 0	D
Brightness	OKn	
~XX126 1	7E 30 30 31 32 36 20 31 0D	
Contrast	OKn	
~XX127 1	7E 30 30 31 32 37 20 31 0D	
Format	OKn	n: 1/2/3/5/6/7= 4:3/16:9/16:10/LBX/ Native/AUTO *16:9 or 16:10 depend on Screen Type setting



232 ASCII Code	HEX Code	
Function	Projector Return	Description
~XX128 1	7E 30 30 31 32 38 20 31 0	D
Color Temperature	OKn	n :3/0/1/2 = Warm/ Standard/Cool/Cold
~XX129 1	7E 30 30 31 32 39 20 31 0	D
Projection Mode	OKn	n : 0/1/2/3 = Front- Desktop/ Rear-esktop/ Front-Ceiling/ Rear-Ceiling
~XX150 1	7E 30 30 31 35 30 20 31 0	D
Information	OKabbbbccdddde	a : 0/1 = Off/On bbbb: LampHour cc: source 00/02/03/04/05/07/08/15 = None/VGA1/VGA2/ Video/S-Video/HDMI/ DisplayPort dddd: FW version e : Display mode 0/1/2/3/4/5/7/12/9 = None/Presentation/ Bright/Movie/sRGB/User/ Blackboard/ DICOM SIM /3D
~XX151 1	7E 30 30 31 35 31 20 31 0D	
Model name	OKn	n:3/4=WXGA/1080p
~XX108 1	7E 30 30 31 30 38 20 31 0	D
Lamp Hours	OKbbbb	bbbb: LampHour
~XX108 2	7E 30 30 31 30 38 20 31 0	D
Cumulative Lamp Hours	OKbbbbb	bbbbb: (5 digits) Total Lamp Hours
~XX87 1	7E 30 30 38 37 20 31 0D	
Network Status	Okn	n=0/1 Disconnected/ Connected
~XX87 3	7E 30 30 38 37 20 33 0D	
IP Address	Okaaa_bbb_ccc_ddd	
~XX351 0	7E 30 30 33 35 31 20 30 0D	
Fan1 speed(blower)	Oka	a=0000~9999
		95



SEND from projector automatically

232 ASCII Code	HEX Code	
Function	Projector Return	Description
~XX352 1	7E 30 30 33 35 32 20 31 0	D
System temperature	Oka	a=000~999
~XX353 1	7E 30 30 33 35 33 20 31 0	D
Serial number	Okaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa	a=serial number string
~XX354 1	7E 30 30 33 35 34 20 31 0D	
Closed Captioning	Oka	a: 0/1/2 = off/cc1/cc2
~XX355 1	7E 30 30 33 35 35 20 31 0D	
AV Mute	Oka	a : 0/1 = Off/On
~XX356 1	7E 30 30 33 35 36 20 31 0D	
Mute	Oka	a : 0/1 = Off/On
~XX357 1	7E 30 30 33 35 37 20 31 0D	
LAN FW version	Okeeeee	eeeee: LAN FW version
~XX358 1	7E 30 30 33 35 38 20 31 0D	
Current lamp watt	Okaaaa	a : 0000~9999



简体中文

Telnet 命令

- ▶ 端口: 支持 3 端口 23/1023/2023
- ▶ 多路连接:投影机可以同时接收来自不同端口的命令
- ▶ 命令格式: 遵循 RS232 命令格式(支持 ASCII 和 HEX)
- ▶ 命令格式:遵循 RS232 返回消息。

Lead Code	Proje II	ector D	Cor	nman	d ID	Space	Variable	Carriage Return
~	×	×	×	×	×		n	CR
Fix code One Digit~	00		Defin Opto Digit. Follo	ied by ma 2 See t w con	or 3 the tent	One Digit	Per item Definition	Fix code One Digit

• 对于宽屏分辨率(WXGA),兼容性支持取决于笔记本电脑/ PC的型号。

AMX Device Discovery 命令

- DP: 239.255.250.250
- ▶ 端口: 9131

注

▶ 下面的每个UDP广播信息大约 40 秒更新一次

Command	Description	Remark (Parameter)
Device-UUID	MAC address (Hex value without' ':' separator)	12 digits
Device- SKDClass	The Duet DeviceSdk class name	VideoProjector
Device-Make	Maker name	MakerPXLW
Device-Model	Model name	Projector



Command	Description	Remark (Parameter)
Config-URL	Device's IP address	http://xxx.xxx.xxx.
	LAN IP address is shown up if LAN IP address is valid.	xxx/index.html
	Wireless LAN IP address is shown up if Wireless LAN IP address is valid.	
Revision	The revision must follow a major.minor.micro scheme. The revision is only increased if the command protocol is modified.	1.0.0



- 对于宽屏分辨率 (WXGA), 兼容性支持取决于笔记本电脑/ PC 的型号。

- 此 AMX 功能只支持 AMX Device Discovery。
 广播信息只通过有效接口发出。
 可同时支持有线和无线 LAN 接口。
 如果使用"Beacon Validator"。请留意下列信息。

PJLink™支持的命令

下表列出了使用 PJLink™ 协议控制投影机的命令。

命令说明备注(参数)

Command	Description	Remark (Parameter)
POWR	Power control	0 = Standby
		1 = Power on
POWR?	Inquiry about the	0 = Standby
	power state	1 = Power on
		2 = Cooling down
		3 = Warming up
INPT	INPT Input switching	11 = VGA1



	Command	Description	Remark (Parameter)
	INPT?	Inquiry about input	12 = VGA2
		switching	13 = Component
			14 = BNC
			21 = VIDEO
			22 = S-VIDEO
			31 = HDMI 1
			32 = HDMI 2
注。	AVMT	Mute control	30 = Video and audio mute disable
此投影机与 JBMIA	AVMT?	Inquiry about the	31 = Video and audio
PJLink™ Class 1		mute state	mute enable
规范完全兼容。 它支持PJLink™ Class 1 定义的所 有命令,其符合性 已通过 PJLink™ 标志规范1.0 版的 验证	ERST?	Inquiry about the error state	1st byte: Fan error, 0 or 2
			2nd byte: Lamp error, 0 to 2
			3rd byte: Temperature error, 0 or 2
			4th byte: Cover open
			error, 0 or 2
			5th byte: Filter error, 0 or 2
			6th byte: Other error, 0 or 2
			0 to 2 mean as follows:
			0 = No error detected, 1 = Warning, 2 = Error
	LAMP?	Inquiry about the lamp state	1st value (1 to 5 digits): Cumulative LAMP operating time (This item shows a lamp operating time (hour) calculated based on that LAMP MODE is
			LOW.) 2nd value: 0 = Lamp off, 1 = Lamp on

ó

Command	Description	Remark (Parameter)
INST?	Inquiry about the available inputs	The following value is returned.
		"11 12 21 22 31 32"
NAME?	Inquiry about the projector name	The projector name set on the NETWORK menu or the ProjectorView
		Setup window is returned
INF1?	Inquiry about the manufacturer name	"Optoma" is returned.
INF2?	Inquiry about the model name	"EH7700" is returned.
INF0?	Inquiry about other information	No other information is available. No parameter is returned.
CLSS?	Inquiry about the class information	"1" is returned.

Trademarks

- DLP is trademarks of Texas Instruments.
- IBM is a trademark or registered trademark of International Business Machines Corporation.
- Macintosh, Mac OS X, iMac, and PowerBook are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Internet Explorer and PowerPoint are either a registered trademark or trademark of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.
- HDMI, the HDMI Logo and High-Definition Multimedia Interface are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC.
- AMX Device Discovery





• 简体中文

The pro.jector is monitored and controlled by the control system of AMX.

▶ Crestron RoomView Connected™

The projector is monitored and controlled by the control system and software of Crestron Electronics, Inc.

▶ PJLink[™]

PJLink trademark is a trademark applied for registration or is already registered in Japan, the United States of America and other countries and areas.

This projector supports standard protocol PJLink[™] for projector control and you can control and monitor projector's operations using the same application among projectors of different models and different manufacturers.

- Other product and company names mentioned in this user's manual may be the trademarks or registered trademarks of their respective holders.
- ▶ About Crestron RoomView Connected™

Electronics, Inc. to facilitate configuration of the control system of Crestron and its target devices.

For details, see the website of Crestron Electronics, Inc.

URL http://www.crestron.com

URL http://www.crestron.com/getroomview/





吊顶安装

- 1. 为防止损坏投影机,请使用吊装套件进行安装。
- 如果希望使用第三方吊装套件,请确保将投影机固定到 吊架上时使用的螺丝满足下列规格:
 - ▶ 螺丝类型: M4
 - ▶ 螺丝最大长度: 11 mm
 - ▶ 螺丝最小长度: 9 mm





• 简体中文

Optoma	全球办事	冨机构
--------	------	------------

如需服务或支持,请与当地办事机构联系。

美国			
3178 Laurelview	Ct.,	电话:	888-289-6786
Fremont, CA 945	538, USA		
www.optomausa	.com	服务:	services@optoma.com
加拿大		•	
3178 Laurelview	Ct.,	Tel : 8	88-289-6786
Fremont, CA 945	538, USA	Fax :	510-897-8601
www.optoma.ca		Servic	e : services@optoma.com
拉丁美洲			
3178 Laurelview	Ct.	电话:	888-289-6786
Fremont, CA 945	538, USA	传真:	510-897-8601
www.optoma.cor	n.br	www.c	optoma.com.mx
欧洲			
42 Caxton Way,	The Watford Bus	siness	Park
Watford, Hertford	dshire,		
WD18 8QZ, UK		电话:	44 (0) 1923 691 800
www.optoma.eu		传真:	44 (0) 1923 691 888
服务电话 : +44 ((0)1923 691865	服务:	service@tsc-europe.com
比荷卢			
Randstad 22-123	3	电话:	+31 (0) 36 820 0252
1316 BW Almere	•	传真:	+31 (0) 36 548 9052
The Netherlands			
www.optoma.nl		_	
法国			
Bâtiment E		电话:	33 1 41 46 12 20
81-83 avenue Ec	louard Vaillant	传真:	33 1 41 46 94 35
92100 Boulogne France	Billancourt,	服务:	savoptoma@optoma.fr
西班牙			
C/ José Hierro,36	6 Of. 1C	电话:	+34 91 499 06 06
28522 Rivas Vac	ciaMadrid,	传真:	+34 91 670 08 32
Spain			



德国			
Wiesenstrasse 21 W	电话:+49 (0) 211 506 6670		
D40549 Düsseldorf,	传真:+49 (0) 211 506 66799		
Germany	服务: info@optoma.de		
斯堪的纳维亚			
Lerpeveien 25	电话:+47 32 98 89 90		
3040 Drammen	传真:+47 32 98 89 99		
Norway	服务: <u>info@optoma.no</u>		
PO.BOX 9515 3038 Drammen Norway			
台湾	-		
12F., No.213, Sec. 3, Beixin Rd.,	电话:+886-2-8911-8600		
Xindian Dist., New Taipei City 231,	传真:+886-2-8911-6550		
Taiwan, R.O.C.	服务: services@optoma.com.tw		
www.optoma.com.tw	asia.optoma.com		
香港			
Unit A, 27/F Dragon Centre, 79 V	Unit A, 27/F Dragon Centre, 79 Wing Hong Street,		
Cheung Sha Wan Kowloon, Hon	g Kong		
电话:+852-2396-8968 www.optoma.com.hk	传真: +852-2370-1222		
中国	-		
5F, No. 1205, Kaixuan Rd.,	电话: +86-21-62947376		
Changning District	FAX:+86-21-62947375		
Shanghai, 200052, China	www.optoma.com.cn		
日本			
東京都足立区綾瀬 3-25-18	コンタクトセンター:0120-380-495		
株式会社オーエス	Service: info@os-worldwide.com		
	http://www.os-worldwide.com/		
韩国			
WOOMI TECH.CO.,LTD.	电话: +82+2+34430004		
4F, Minu Bldg.33-14, Kangnam-	佐直・+82+2+34430005		
Ku, seoul,135-815, KOREA	IZ号· 102121044000000		



附录

简体中文

ė

105

管制和安全注意事项

本附录列出了与此投影机有关的一般注意事项。

FCC声明

本设备经检测,符合 FCC 规则第 15 部分中关于 B 级数字设备 的限制规定。这些限制旨在为居民区安装提供防止有害干扰的 合理保护。本设备会产生、使用和辐射无线电频率能量,如果 不遵照说明进行安装和使用,可能会对无线电通信产生有害干 扰。

但是,不能保证在特定安装条件下不会出现干扰。如果本设备 确实对无线电或电视接收造成了有害干扰 (可通过关闭和打开 设备电源来确定),建议用户采取以下一项或多项措施来消除干 扰:

■ 调节接收天线的方向或位置。

■ 增大设备与接收器之间的距离。

■ 将此设备和接收设备连接到不同电路的电源插座上。

向代理商或有经验的无线电/电视技术人员咨询以获得 帮助。

注意事项: 屏蔽线缆

连接其它计算设备时必须使用屏蔽线缆,以确保符合 FCC 管制要求。

小心

如果未经制造商明确许可进行任何变更或修改,会导致 用户失去由联邦通信委员会授予的使用此投影机的资 格。



运行条件

本设备符合 FCC 规则第 15 部分的要求。本设备在运行时符合下 面两个条件:

- 1.本设备不会产生有害干扰。
- 2.本设备必须承受接收到的任何干扰,包括可能导致异常操作的干扰。

注意事项:加拿大用户

此B级数字设备符合加拿大ICES-003的要求。

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil numerique de la classe B est conforme a la norme NMB-003 du Canada.

针对欧盟国家的符合性声明

- EMC 指令 2004/108/EC (包含修正内容)
- 低压指令2006/95/EC
- R & TTE 指令 1999/5/EC (如果产品具备 RF 功能)
- RoHS指令2011/65
- 用能产品(ErP)指令2009/125/EC

废弃说明



废弃时不要将此电子设备作为普通垃圾处理。为 减少污染和在最大程度上保护地球环境,请将其 回收利用。

