

激光工程投影机 D250U用户手册



更改记录表

日期	变更内容	编写	确认
20200814	镜头规格		

适用环境

•请插紧电源插头,否则可能导致电火花,严重的导致火灾。

•清洁本产品时请先拔下电源插头,否则可能导致触电或起火。

•请勿将产品安装在阳光直射环境下或者炉火,加热器等热源附近,否则可能导致起火

•请勿将产品安装在书柜壁橱等通风不良的地方,否则可能会因为产品内部过热而引起火 灾

•请注意本产品的通风孔是否被桌布或窗帘等阻塞,否则可能会导致内部过热而引起火灾

•搬动本产品是请轻拿轻放,并小心不要使产品坠落,否则可能导致产品故障或者造成人身伤害。

1.	安全	及组装	
	1.1	重要信息	1
	1.2	激光安全事项	1
	1.3	正确安装投影机	2
2.	简介		
	2.1	投影机组件	3
	2.2	LED状态指示灯	4
	2.3	输入/输出(1/0)面板	6
	2.4	遥控器按键及说明	7
3.	规格		
	3.1	主要特性9	
	3. 2	物品清单	•
	3.3	选购附件1	0
	3.4	环境条件1	0
	3.5	管制认证	2
4.	使用	说明	
	4. 1	连接到计算机1	3
	4. 2	RS232插针分配1	4
	4.3	开启投影机1	5
	4.4	关闭投影机1	7
	4. 5	调整投影机位置1	7
	4. 6	镜头偏移	8
	4.7	拆卸和安装镜头	0
5.	菜单	设置	
	5.1	OSD树状结构2	2
	5.2	信号输入2	7
	5.3	曲面校正	4
	5.4	图像设置3	0
	5.5	商色设置	1
	5.6	洗项菜单	2
	5.7	显示设置	3
	5.8	通讯设置	4
	5.9	多重视窗	5
	5.10	其他设置	7
	5.11	串口控制命	8
	5.12	网络控制命令	9

第1部分:安全

安全

在运行此投影机之前,务必通读本文档并理解所有警告和注意事项。

1.1 重要信息

本产品经检测,符合FCC规则第15部分中关于A级数字设备的限制规定。此限制 旨在为商业环境下使用产品提供防止有害干扰的合理保护。本产品会产生电磁干 扰,如果不遵照使用手册进行安装和使用,可能会对无线电通信产生有害干扰。

本产品仅供商用。在居住区使用本产品可能会产生有害干扰,在此种情况下,用 户应自负费用消除此干扰。

1.2 激光安全事项:

- 本产品被分类为1级激光产品-第2风险组,参照标准是IEC60825-1 符合2015年2月18日发布的关于激光照明投影机(LIP)的分类和要求的FDA文件 的要求,作为IEC62471:2006定义的风险2组的LIP(激光照明投影机),也符 合21CFR
 1040.10和1040.11的要求,但2007年6月24日颁布的50号激光通知所规定的容 差除外。
- 此投影机内置16块激光模块。拆解或改动非常危险,切勿尝试。
- 若执行用户指南中未明示的任何操作或调整,可能造成危险的激光辐射暴露。
- 请勿打开或拆解投影机,否则可能会因激光辐射暴露而造成损害。
- 投影机工作时,切勿注视光束。明亮光线可能对眼睛造成永久性伤害。
- 打开投影机时,确保投影范围内无人注视镜头。
- 若不遵循控制、调整或操作程序,可能会因激光辐射暴露而造成损害。
- 务必切实遵循组装、操作和维护指导说明,包括明确警示的预防措施,以避免可能的激光暴露。

1.3 正确安装投影机

- 请尽量将投影机放在水平位置。
- 务必正确安装投影机。安装不当会缩短激光二极管的使用寿命,甚至导致火灾。
- 投影机吊顶安装的注意事项:
 - 只有合格人员才能进行吊顶安装。
 - 我们对因使用非授权经销商的吊顶支架导致的人身伤害和损坏不承担责任。

闲置时应立即拆下吊顶支架。

- 安装时使用扭矩螺丝刀,切勿使用电动或冲击式螺丝刀。
- 有关详细信息,请阅读支架手册。
- 支架如有变更, 恕不另行通知。



第2部分 简介

本文档介绍的产品是一款高亮度、高分辨率视频/图像激光投影机。此投影机提供 WUXGA分辨率。本投影机采用Texas Instruments的数字光处理(DLP[®])技术。根据设计,它 主要用于固定安装方式的场合。

2.1 投影机组件

前部概览



编号	部件名称	说明
1	前部红外线接收器	接收来自红外线遥控器的信号。应使感应器的信号路径上 没有障碍物,以确保与投影机的通讯保持畅通
2	投影镜头	允许电动控制和调整镜头:垂直和水平偏移、变焦和对焦
3	可调支架	升高或降低支架以调平投影机

后部概览



编号	部件名称	说明	
1	LED状态指示灯	显示投影机的状态。	
2	异常指示灯	显示风扇和内部温度是否异常。	
3	外部接口	将投影机连接到外部设备。	
4	电源插座	源插座 接入AC电源线。	
5	按键面板	控制投影机。	
6	进气孔	请勿堵塞这些通风口,以防投影机过热。	

2.2 LED状态指示灯

LED状态指示灯位于投影机后部。每个LED的定义如下所述。

信自	状态LED		异常_ED	
ID ID	绿色	红色	蓝色	橙色
待机状态		常亮		
开机	常亮			
错误(温度异常)				常亮
错误(风扇故障)			常亮	

左侧概览



右侧概览



编号	部件名称	说明
1	进气孔	请勿堵塞这些通风口,以防投影机过热。
2	出气孔	请勿堵塞这些通风口,以防投影机过热。

2.3 输入/输出(1/0)面板



编号	接口名称	编号	接口名称
1	Ethernet	8	3D Sync out
2	DVI IN	9	RS232
3	HDMI/MHL3.0	10	IR
4	Display Port	11	S/PD1F
5	VGA IN	12	Audio out
6	USB	13	Audio in
7	3D Sync in	14	HD BaseT

2.4 遥控器



遥控器按键说明

编号	部件名称	说明
1	开机	开启投影机。
2	Mode	色温模式切换
3	镜头水平	水平位置调节图像的位置。
4	镜头垂直	垂直位置调节图像的位置。
5	梯形校正	调整水平梯形失真。
6	视频输入切换	选择主图像或PIP/PBP图像的输入。
7	箭头按键	调高或调低设置。在菜单内移动。
8	内部测试视图	显示一幅测试图案。
9	调焦	图像放大缩小,以达到所需的图像尺寸。
10	HDMI输入	切换到HDMI图像输入通道
11	DVI输入	切换到DVI图像输入通道
12	数字按键	输入数字,如IP地址值等。
13	软键盘	无
14	关机	关闭投影机。
15	吊装模式	吊装模式投影切换
16	聚焦	根据需要调整焦距,以提高图像清晰度。
17	梯形校正	调整垂直梯形失真。
18	菜单	显示菜单。
19	确定	选择高亮显示的菜单项目。更改或接受一个值。
20	退出	返回上一级菜单;若已在顶级菜单,则退出菜单。
21	Display Port	切换到Display Port图像输入通道
22	VGA	切换到VGA图像输入通道
23	输入法	无

第3部分 规格

- 3.1 主要特性
 - 单面板0.96"-WUXGA投影系统,采用TI的DDP4422解决方案
 - 投影亮度:25000 流明(ISO)
 - 电动变焦/调焦和完全镜头移位
 - 支持有线局域网网络控制
 - 支持PIP/PBP功能
 - 支持360度自由方向操作

3.2 物品清单

此投影机随机带有如下所示的物品。检查包装是否完整。如果缺失任何物品,请 与经销商联系。

- 遥控器x 1
- AAA电池x2
- 交流电源线x 1(按照地区请求)
- 16A转10A插座
- 镜头盖x 2
 - 小号: 适合A01、A03或A13镜头
 - 大号: 适合A06镜头
- HDMI线x1
- 安全事项小册子x 1
- 快速入门指南x 1
- 保修卡x1(按照地区请求)

3.3 选购附件

WUXGA	镜头类型	offset	投射比	亮度比
D250U. 8. 478. 000(W)	短焦镜头	100%		75%
D250U. 8. 478. 000(T)	短焦镜头	46%	0.65-0.85	
D250U. 8. 478. 001 (W)	标准镜头	100%		85%
D250U. 8. 478. 001 (T)	标准镜头	46%	1.05-1.4	
D250U. 8. 478. 002(W)	标准镜头	100%		100%
D250U. 8. 478. 002(T)	标准镜头	46%	1. 4-2. 0	
D250U. 8. 478. 003 (W)	长焦镜头	100%		99%
D250U. 8. 478. 003 (T)	长焦镜头	46%	2.0-3.0	

3.4 环境条件

- 温度
 - 操作时: 5~40°C
 - 存放: -10°C[~]60°C
- 海拔高度
 - 操作时:
 - 0[~]2500英尺, 5[~]40°C
 - 2500[~]5000英尺, 5[~]35[°] C
 - 5000[~]10000英尺, 5[~]30[°]C



- 湿度
 - 操作时: 10^{~85%RH}, 无冷凝
 - 存放: 5[~]90%RH, 无冷凝
- 两台运行的投影机之间的间距
 - 间距>1m(至少留出1m空间)



- 后方进气口的间距
 - 投影机后方进气口远离障碍物的间距至少为100mm



- 吊装时的间距
 - 在吊装板和底部进气口之间需留出至少30mm空间。



3.5 管制认证

• 电磁兼容

辐射

- GB9254/EN55022A级-信息技术设备

<u>抗干扰</u>

- GB9254/EN55024EMC规定-信息技术设备
- 环境
 - 本产品符合:

关于限制在电气和电子设备中使用特定有害物质(RoHS)的 EUDirective(2011/65/EU)以及适用的官方修正。

- 关于化学品注册、评估、许可和限制(REACH)的
 - EURegulation(EC)No. 1907/2006以及适用的官方修正。
- 关于废旧电气和电子设备(WEEE)的EUDirective(2012/19/EU)以 及适用的官方修正。
- 关于电子信息产品污染控制管理的中国工业和信息化部第39号公告(02/2006)、有毒有害物质限量要求(SJ/T11363-2006)、以及适用的产品标识要求(SJ/T11364-2006)。
- 标识
 - 此产品符合所有相关的加拿大、美国、以及欧盟指令、标准、安全、健康和环境等要求。国际包装回收标志符合:
 关于废旧电气和电子设备(WEEE)的EUDirective(2012/19/EU)
 关于包装和包装废弃物的EUDirective(94/62/EC)
 中国包装回收标识标准(GB18455-2001)

第4部分 使用说明

4.1 连接到计算机



注

- ; 园中显示的悬在连接各种设备时可能使用的载载"接头。 由于各个国家"地区的应用情况不同,有些地区所要求的附件可能不同于图中所示。 此图仅供参考,并不表示投影机蹦附这些附件。 ۰ ÷
- ٠

编号	接口名称	编号	接口名称
1	DVI线	5	RS232线
2	HDMI线	6	Mini USB线
3	Display port	7	电源线
4	VGA输入线		

4.2 RS232插针分配



插针 编号	规格 (从投影机侧)
1	N/A
2	RXD
3	TXD
4	N/A
5	GND
6	N/A
7	N/A
8	N/A

波特率及定义

RS232 protocol		
波特率	9600bps (default)	
数据位	8 bit	
奇偶校验	None	
停止位	1 bit	

4.3 开启投影机



- 1. 确保电源线和信号线连接牢固。LED状态指示灯亮红灯。
- 2. 按遥控器上的" 1"或者按内置键盘上的"山"开启投影机。状态LED变成绿 色并常亮。
- 3. 开启输入源。按遥控器上的输入键选择输入源(HDMI, VGA, Display Port, DVI-D, HD BaseT), 在WIN10系统下, 同时接入多种输入源时, 由于输入源 设备的不同,可能会出现无法识别输入源的现象,此时只保留一种输入源接 λ.
- 4. 投影机检测您选择的输入源并显示图像。
- 注: 蒙一次使用此投影机时,可以在开机画面显示完毕后,从主菜单中选择所需的语言。



4.4 关闭投影机

- 按内置键盘上的"●"或按遥控器上●"关闭投影机的电源。显示的图像上会出现一条警告消息。
- 再次按内置键盘上的 "❶" 或按或遥控器上 "^Q"确认您的选择。如果 不再次按 "❶" 或 "^Q",警告消息将在5秒钟后消失。

4.5 调整投影机位置

在选择投影机位置时,请考虑屏幕的大小和形状、电源插座的位置,以及投影机 和其它设备之间的距离。遵循下述一般原则:

- 将投影机放在一个平面上,并与屏幕保持正确的角度。投影机(带标准镜 头)与投影屏幕至少必须保持3英尺(0.9米)的距离。
- 将投影机放到距离屏幕的理想位置。投影机镜头到屏幕的距离、变焦设置和 视频格式决定投影图像的大小。
- 对于固定短镜头,图像以默认角度退出。但是,镜头移动功能使图像偏移变 化不定。

•	镜头投射比:
---	--------

WUXGA	镜头类型	offset	投射比	亮度比
D250U.8.478.000(W)	短焦镜头	100%		75%
D250U.8.478.000(T)	短焦镜头	46%	0.65-0.85	
D250U. 8. 478. 001 (W)	标准镜头	100%		85%
D250U. 8. 478. 001 (T)	标准镜头	46%	1.05-1.4	
D250U.8.478.002(W)	标准镜头	100%		100%
D250U. 8. 478. 002(T)	标准镜头	46%	1. 4-2. 0	
D250U.8.478.003(W)	长焦镜头	100%		99%
D250U. 8. 478. 003(T)	长焦镜头	46%	2.0-3.0	

• 360度自由方向操作



4.6 镜头偏移

D250U.8.478.002为 WUXGA的标准镜头

镜头种类	D250U. 8.478.000	D250U. 8.478.001	D250U. 8.478.002	D250U. 8.478.003
焦距	13.8-18	23-30.7	29.7-42	42.6-64
F/#	2. 4-2. 58	2.4-2.6	2.00-2.32	2. 30-3. 39
(MTF)	601p/mm	601p/mm	601p/mm	601p/mm
变焦比	1.3X	1.33X	1.43X	1.5X
调整机构		Ē	电动马达	
投射比 (WUXGA)	0.65-0.85	1.05-1.4	1. 4-2. 0	2. 0-3. 0
投射距离 (WUXGA)	1-5.6m	1.01-9.3m	1.0-12m	1.0-17.00m
投射尺寸		5	60 [~] 400"	
镜头偏移		水 ³ 竖直 D250U D250U D250U D250U	 ₽: +/-23% E: +/-50% U. 8. 478. 000 U. 8. 478. 001 U. 8. 478. 002 U. 8. 478. 003 	
	芯片	Н	V 🛆 H	$\triangle V$
	0.96"WUXGA	46% 1	.00% 46%	100%



P	latform		WUXGA (16:10)									
	DMD							0.96"				
Proje	ection L	ens		D250U.	8.47	D250U	J. 8. 4	D250U	1.8.4	D250U	. 8. 4	
Th	ow Pat	io	-	8. (000	78.	001	78.	002	78.	003	
7.	Dw Kat	-		0.65-	-0. 85	1.05	-1.4	1.4-	-2.0	2.0-	-3. 0	
Z0		0		1.	3X	1. 3	33X	1.4	43X	1.	5X	
Thro	w Dista	nce		1-5	. 6m	1.01-	-9.3m	1.0-	-12m	1.0-1	7.00m	
Projecti	on scree	en size						60-400	英寸			
	Throw l	Ratio		0.65	0.85	1.0	1.4	1.4	2.0	2.0	3.0	
Diagona	Height	Width		Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	
	(III)	(m)		(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	
80	1.08	1.72	-	1.18	1.462	1.72	2.408	2.408	3.44	3.44	5.16	
100	1.35	2.15	-	1.397	1.827	2.15	3.5	3.5	4.3	4.3	6.45	
120	1.62	2.58		1.677	2. 193	2.58	3.61	3.61	5.16	5.16	7.74	
130	1.75	2.80		1.82	2.38	2.8	3.92	3.92	4.27	4.27	8.46	
150	2.02	3.23		2.1	2.74	3.23	4.55	4.55	4.94	4.94	9.69	
180	2.42	3.88		2.52	3.3	3.88	5.4	5.4	5.93	5.93	11.64	
200	2.69	4.31		2.8	3.66	4.31	6.03	6.03	6.60	6.60	12.93	
250	3.37	5.38		3.5	4.5	5.38	7.5	7.5	8.27	8.27	16.14	
300	4.04	6.46		4.2	5.5	4.46	9	9	9.93	9.93	19.38	
400	5.38	8.61		5.6	7.31	8.61	12.95	12.95	17.22	17.22	25.83	
Р	latform			WUXGA (16:10)								
	DMD							0.96	"			
Projection Lens			D250U.	8.47	D250U	J. 8. 4	D250U	1.8.4	D250U	. 8. 4		
Th	ow Rati	io	-	8. (000	78.	001	78.	002	78.	003	
7		10		0.65-	-0. 85	1.05	-1.4	1.4-	-2.0	2.0-	-3. 0	
Zo	om Rati	0		1.	3X	1. 3	33X	1.4	43X	1.	5X	
Thro	w Dista	nce		1-5	. 6m	1.01-	-9.3m	1.0-	-12m	1.0-1	7.00m	
Projecti	on scree	en size	ſ					60-400	英寸			
	Throw l	Ratio		0.65	0.85	1.0	1.4	1.4	2.0	2.0	3.0	
Diagona 1 (inch)	Height (m)	Width (m)		Min (m)	Max (m)	Min (m)	Max (m)	Min (m)	Max (m)	Min (m)	Max (m)	

投影机用户手册

80	1.08	1.72	_	1.18	1.462	1.72	2.408	2.408	3.44	3.44	5.16	
100	1.35	2.15		1.397	1.827	2.15	3.5	3.5	4.3	4.3	6.45	
120	1.62	2.58		1.677	2.193	2.58	3.61	3.61	5.16	5.16	7.74	
130	1.75	2.80		1.82	2.38	2.8	3.92	3.92	4.27	4.27	8.46	
150	2.02	3.23		2.1	2.74	3.23	4.55	4.55	4.94	4.94	9.69	
180	2.42	3.88		2.52	3.3	3.88	5.4	5.4	5.93	5.93	11.64	
200	2.69	4.31		2.8	3.66	4.31	6.03	6.03	6.60	6.60	12.93	
250	3.37	5.38		3.5	4.5	5.38	7.5	7.5	8.27	8.27	16.14	
300	4.04	6.46		4.2	5.5	4.46	9	9	9.93	9.93	19. 38	
400	5.38	8.61		5.6	7.31	8.61	12.95	12.95	17.22	17.22	25.83	

4.7 拆卸和安装镜头

长时间不使用投影机时,确保镜头前盖置于镜头上以保护镜头表面,避免损坏 。在携带或搬运投影机时,切勿操控镜头。否则,可能损坏镜头、机壳或投影 机内的其他机械部件。

安装步骤:

- 使镜头居中:确保镜头位于其中心位置或附近。如果在偏移较大时尝试卸下 镜头,可能造成镜头装置损坏。在投影机开机时,按镜头水平或垂直按钮, 然后按Enter,或者按镜头重置,使镜头回到中心位置。
- 2. 关闭投影机:关闭投影机。
- 3.等待投影机冷却:在更换镜头前,让投影机冷却并进入待机模式。在投影机 冷却后拔掉电源线,然后更换镜头。

4. **拆卸镜头:** 取下镜头环。用手按下镜头边上取镜按钮, 逆时针转动镜头, 使 其与镜头装配架脱离。从镜头装配架上取出镜头。



5. **安装新镜头:** 使镜头部件上的标签"TOP"朝上,将部件安装到镜头装配架上。 顺时针转动镜头,将镜头锁紧到位。将镜头环牢固地安装到镜头上。

第5部分 菜单设置

此投影机具有一个多语种屏显(0SD)菜单,据此可以调整图像并可更改多种设置。

- 大多数投影机控制均可通过投影机菜单系统来调整。主菜单中有多组关联功能 供选择,如下所述。按遥控器上或者投影机后部内置键盘上的菜单按钮可以 访问主菜单。
- 使用箭头按键在菜单内移动,并调高或调低设置。
- 按确定选择一个高亮显示的菜单项目,或者使用它来更改或接受一个值。
- 在菜单中选择您要调整的下一个项目,并根据上文所述进行调整。
- 按退出返回上一级菜单;若已在最上级菜单,则退出菜单。

注,

- ·--· 令 如果文本为灰色,用户无法进入菜单。
- 如果文本为白色,则在投影机没有检测到任何输入源时,用户可以进入菜单。

5.1 OSD菜单

主菜单	一级子菜单	二级子菜单	三级子菜单	默认设置
	自动搜索			
	VGA			
检入海	Display Port			白动坦志
刊1八//示	HDMI			日初这条
	DVI-D			
	HD BaseT			
		3*3		
	光石模式	5*5		*
	儿孙ز	9*9		*
		关		
		1 个像素		16 个像素
	侮害位我	4 个像素		
	隊杀江的	16 个像素		
		64 个像素		
曲面标正		向上		
西山汉正	业与选择	向下		Б L
	元标选择	向左		1-1-1-
		向右		
		上		
	曲面校正	Т		F
	西西北江			<u> </u>
		右		
	水平梯形校正	0~100		50
	垂直梯形校正	0~100		50

		RGB		
	输入颜色格式	YPbPr		RGB
		自动侦测		
	色域	RGB 色域		ᇟᇫᅷ
		YUV 色域		KGB 色琐
图像设置	亮度	0~100		50
	对比度	0~100		75
	清晰度	0~100		80
	HSG.White.R	0~100		100
	HSG.White.G	0~100		100
	HSG.White.B	0~100		100
	BlackLevel	0~100		50
		1.8		
	伽玛	2.0		
		2. 2		关
		2.4		
		关 关		
	颜色模式	标准		标准
新舟识罢		标准		
颜色反重	色温	暖色调		标准
		冷色调		
		R	0~100	100
	增益	G	0~100	100
		В	0~100	100
		R	0~100	50
	Independent Color	G	0~100	50
		В	0~100	55

		С	0~100	65
		М	0~100	45
		Y	0~100	60
	WhitePeaking	0~100		100
	培业绌宁	म		×
	说大顿足	关		*
	培业亦佳	In		
	说大文杰	Out		
	培业取住	In		
选项	说大乘点	Out		
		上		
	培业位移	<u>ہ</u>		
说大世物	左			
		右		
	镜头重置			
		全屏		
		自动		
	宽高比	4:3		全屏
		16:10		
		16:9		
显示器设置	水平位置	0~100		由输入图像分辨率 决定
	垂直位置	0~100		由输入图像分辨率 决定
	像素时钟	0~100		由输入图像分辨率 决定
	相位	0~100		由输入图像分辨率 决定
	水平调整	0~100		50
	垂直调整	0~100		50

	自动调节		
		桌面正投	
	÷ +	桌面背投	占五工机
	万问	吊装正投	杲囬止技
		吊装背投	
	工厂模式		
	网络 IP 重置		
诺德尔里	IP Address	192. 168. 0. 20	192. 168. 0. 20
进行议直	IP Mask	255. 255. 255. 0	
	IP Gateway	192. 168. 0. 1	
		关	
	多重视窗模式	PIP 模式	*
		PBP 模式 1	*
		PBP 模式 2	
	生权间的	视窗 1	视窗 1
多重视窗	匹拜忧困	视窗 2	
设置		小	
		中	ds
		大	,](
		特大	
	PIP 水平位置	0~100	0
	PIP 垂直位置	0~100	0
	还言	简体中文	答体中文
	石口	英文	间仲中文
其他设置	(任 Th 封印	关 关	
	114.5月社	开	×
	高海拔	关	关

	开	
光源亮度	0~100	100
曲面校正重置		
工厂重置		

15 X 36	白动选择	
100.2×40%	日初选择	·
曲面校正	VGA	
图像设置	Display Port	
颜色设置	• HDMI	
选项	DVI-D	
显示设置	11DBaseT	
通信设置		
多重视窗设置		
其它设置		
	——— 输入源: HDMI 分辨率: 1920×1200@60Hz	输入源: 分辨率:
		Ver: 1W. 02. 08

5.2 信号输入

自动选择

如果当前输入源信号丢失,自动按顺序搜索下一个输入源,直到锁定一个输入源。如果无法 锁定某一个输入源,在持续循环搜索5分钟左右后,会自动进入待机状态。

VGA

选择搜索VGA通道信号,持续搜索VGA输入源,直到锁定VGA输入源。如果无法锁定VGA输入 源,在持续搜索5分钟左右后,会自动进入待机状态。

Display Port

选择搜索Display Port通道信号,持续搜索Display Port输入源,直到锁定DisplayPort输 入源。如果无法锁定Display Port输入源,在持续搜索5分钟左右后,会自动进入待机状 态。

HDMI

选择搜索HDMI通道信号,持续搜索HDMI输入源,直到锁定HDMI输入源。如果无法锁定HDMI输 入源,在持续搜索5分钟左右后,会自动进入待机状态。

DVI-D

选择搜索DVI-D通道信号,持续搜索DVI-D输入源,直到锁定DVI-D输入源。如果无法锁定 DVI-D输入源,在持续搜索5分钟左右后,会自动进入待机状态。

<u>HD BaseT</u>

选择搜索HD BaseT通道信号,持续搜索HD BaseT输入源,直到锁定HD BaseT输入源。如果无 法锁定HD BaseT输入源,在持续搜索5分钟左右后,会自动进入待机状态。

HDMI	视窗	1: 分辨率: 1920X1200@60Hz
输入电源	光标模式	关
曲面校正	像素位移	16个像素
图像设置	光标选择	向上
颜色设置	曲面校正	上
选项	水平梯形校正	50
显示设置	垂直梯形校正	50
通信设置		
多重视窗设置		
其它设置	输入源:HDMI 分辨率: 1920×1200@60Hz	输入源: 分辨率:
		Ver: 1W. 02. 08

5.3曲面校正

光标模式

选择曲面校正光标数量。

像素位移

选择曲面校正位移像素大小。

光标选择

选择曲面校正光标位置。

曲面校正

对选的光标按照位移像素大小进行上下左右四个方向的图像校正

水平梯形校正

调整水平方向的梯形失真,使图像更方正。水平梯形失真校正用于校正图像的左边和右边长度不相等的梯形图像形状。这适合水平轴应用场合。



垂直梯形校正

垂直梯形修正:调整垂直方向的梯形失真,使图像更方正。垂直梯形失真校正用于校正图像 的上边和下边向一侧倾斜的梯形图像形状。这适合垂直轴应用场合。



<i>t</i> 会)355	检)海在拉卡	
输入源		KGB
曲面校正	色域	RGB色域
图像设置	亮度	50
颜色设置	对比度	75
选项	清晰度	50
显示设置	HSG.White.R	
通信设置	HSG.White.G	
多重视窗设置	HSG.White.B	
其它设置		
	输入源: HDMI 分辨率: 1920×1200@60Hz	输入源: 分辨率:
		Ver: 1W. 02. 08

5.4 图像设置

输入颜色格式

- RGB: 选择输入信号为 RGB 编码格式
- YPbPr:选择输入信号为 RGB 编码格式
- 自动侦测:选择自动侦测输入信号的编码格式

色域

您可能要求一台投影机或一个应用程序有唯一的色域(范围),或者您可能需要 对邻近的多台显示器进行精确的颜色匹配。通过手动调整,使用颜色匹配来定义 每个基色(红色、绿色、蓝色和白色)的精准色调。

- RGB 色域:选择 RGB 格式的色域范围
- YUV 色域:选择 YUV 格式的色域范围

亮度

调整图像的强度。

<u>对比度</u>

调整画面最亮和最暗部分的差异程度,改变图像中黑色和白色的数量。

清晰度

调整图像的边缘清晰度,锐度增强。

HSG.White.R

HSG白色R增益

HSG.White.G

HSG白色G增益

HSG.White.B

HSG白色B增益

调整图像红色、绿色或蓝色通道的白平衡。

(A) NG	能同志成	
揃 入		45
曲面校正		关
图像设置	颜色模式	标准
颜色设置	色温	标准
选项	增益	
显示设置	Independent Color	
通信设置		
多重视窗设置	WhitePeaking	
其它设置	──── 输入源: HDMI 分辨率: 1920×1200@60Hz	输入源: 分辨率:
		Ver: 1W.02.08

5.5 颜色设置

 BlackLevel

 调整图像背景黑色强度。

 伽玛

 选择合适的gamma曲线。

 颜色模式

 选择制定的画面显示颜色

 色温

 改变颜色强度。选择列出的相对冷,暖色值。

 增益

 调整图像中"红""绿""蓝"颜色的强度。

 Independent Color

 调整图像中主色"红""绿""蓝"以及辅色"青""紫""黄"的色调。

 WhitePeaking

 白峰:(仅限视频源)提高接近100%的白色的亮度

	121 241	1. <i>J m</i> +. 1520x1200e00012
输入源	镜头锁定	关
曲面校正	镜头变焦	
图像设置	镜头聚焦	
颜色设置	镜头移位	±▲
选项	镜头重置	
显示设置		
通信设置		
多重视窗设置		
其它设置		44) MZ
	抽入源: HDM1 分辨率: 1920×1200@60Hz	· 输入源: 分辨率:
		Vor. 1W 02 08
		ver: 1%. 02. 08

5.6 选项

<u>镜头锁定</u> 当锁定镜头时,无法调整镜头变焦、聚焦和位移 <u>镜头变焦</u> 调整镜头变焦 <u>镜头聚焦</u> 调整镜头焦距 <u>镜头位移</u> 调整镜头上下左右位置 <u>镜头重置</u> 恢复镜头到中心位置。

输入源	宽高比	全屏
曲面校正		0
图像设置		
颜色设置		0
选项		0
显示设置	自动调节	
通信设置	方向	桌面正投
多重视窗设置	工厂模式	
其它设置	·····································	·····································
		Ver: 1W.02.08

5.7 显示设置

按以下尺寸显示图像:检测到的尺寸;调整图像,使高度、宽度或两者达到最大;在保持原 始宽高比的情况下,调整至可能的最大尺寸。

水平位置

在有效像素区域内左右移动图像。仅针对VGA模拟输入源可选。

垂直位置

在有效像素区域内上下移动图像。仅针对VGA模拟输入源可选。

相位

如果优化像素跟踪后图像仍然出现闪烁或噪点,可以调整像素相位。像素相位可以根据输入 信号调整像素采样时钟的相位。仅针对VGA模拟输入源可选。

<u>自动调节</u>

强制投影机重新调整输入信号的显示宽高比,水平/垂直位置 ,相位等。仅针对VGA模拟输 入源可选。当信号显示尺寸不正常,这非常有用。

<u>方向</u>

调整投影图像方向: 使图像上下颠倒, 以实现吊顶投影或使图像反向, 以便从透明屏幕的后 面进行投影。

	同地和毛田	
输入电源		
曲面校正	IP Address	192. 168. 0. 20
图像设置	1P Mask	255. 255. 255. 0
颜色设置	IP Gateway	192. 168. 0. 1
选项		
显示设置		
通信设置		
多重视窗设置		
其它设置		
	输入源: HDMI 分辨率: 1920×1200@60Hz	输入源: 分辨率:
		Ver: 1W. 02. 08

5.8 通信设置

<u>网络IP重置</u> <u>IP_Address</u> 调整网络控制的IP地址。 <u>IP_Mask</u> 固定为255.255.255.0 <u>IP_Gateway</u> 固定为192.169.0.1

输入电源	多重视窗模式	
曲面校正	选择视窗	
图像设置	PIP尺寸	
颜色设置	PIP水平位置	
选项	PIP垂直位置	
显示设置		
通信设置		
多重视窗设置		
其它设置	······ 输入源: 旧MI 分辨率: 1920×1200@60Hz	输入源: 分辨率:
		Ver: 1W. 02. 08

5.9多重视窗设置

<u>多重视窗模式</u>

选择多重视窗功能关闭,或PIP及PBP格式,每次两个输入源(主图像和 PIP/PBP 图像)或 者每次一个输入源。

- 关:关闭多视窗功能
 - PIP 模式: 画中画; 浅色画面为主图像, 深色画面为次图像。
- PBP 模式 1:画外画模式 1 _______; 浅色画面为主图像,深色画面为次图像。
- PBP 模式 2: 画外画模式 2 ; 浅色画面为主图像, 深色画面为次图像。

选择视窗

选择视窗1或视窗2;并针对视窗1或视窗2中的输入源,图像颜色等进行调节。仅在PIP模式 下可选

PIP/PBP 矩 阵	VGA	DisplayPo rt	HDMI	DVI-D	HDBaseT
VGA	\checkmark	~	~	\checkmark	\checkmark
DisplayPort	~	~	~	~	\checkmark
HDMI	\checkmark	~	~	\checkmark	_
DVI-D	~	~	~	\checkmark	\checkmark
HDBaseT	\checkmark	\checkmark	-	\checkmark	\checkmark

PIP/PBP 模式下,主次视窗输入源选择矩阵

√: PIP/PBP 组合启用

-: PIP/PBP 组合禁用

<u>PIP尺寸</u>

调整 PIP尺寸。可用选项:小、中、大或特大。仅在PIP模式下可选 PIP水平位置

设置 PIP模式下次视窗 图像在屏幕上的水平位置,仅在PIP模式下可选 PIP垂直位置

设置 PIP模式下次视窗 图像在屏幕上的垂直位置, 仅在PIP模式下可选

номі	代页1:	分辨率: 1920X1200@60Hz
输入电源	语言	简体中文
曲面校正	低功耗	关
图像设置	高海拔	 关
颜色设置	光源亮度	70
选项	曲面校正重置	
显示设置	工厂重置	
通信设置		
多重视窗设置		
其它设置	输入源: HDMI 分辨率: 1920×1200@60Hz	输入源: 分辨率:
		Ver: 1W.02.08

5.10 其他设置

<u>语言</u>

该项允许您选择一种可用的 OSD 显示语言(简体中文或英文)。

低功耗

开/关低功耗模式。设为开时,整机功耗降低,亮度也同时降低。

高海拔

开 / 关高海拔模式。设为开时,风扇高速运转,以确保在高海拔情况下通风良好。 光源亮度

调整激光光源亮度。

曲面校正重置

恢复曲面校正初始值。

工厂设置

将所有设置恢复至它们的默认值。

5.11串口控制命令表

0400 沈桂玄	命令	命令	友计
9000 波特率	(ASIC 码)	(十六进制)	
开机(POWER ON)	{PWR}	7B5057527D	
关机(POWER OFF)	{PW0}	7B50574F7D	
主菜单(MANU)	{MNU}	7B4D4E557D	
上(UP)	{UPP}	7B5550507D	
下(DOWN)	{DWN}	7B44574E7D	
左(LEFT)	{LFT}	7B4C46547D	
右(RIGHT)	{RGT}	7B5247547D	
选择(SEL)	{SEL}	7B53454C7D	
退出 (RETURN)	{RTN}	7B52544E7D	
信号源(SOURCE)	{SRC}	7B5352437D	
变焦(Z00M)	{ZOM}	7B5A4F4D7D	
聚焦(FOCUS)	{FCS}	7B4643537D	
位移(OE SHIFT)	{0ST}	7B4F53547D	

5.12 网络控制命令表

192.168.0.20(默认) port:8080	命令 (ASIC 码)	备注
开机(POWER ON)	PWR	
关机(POWER OFF)	PWO	
主菜单(MANU)	MNU	
上(UP)	UPP	
下(DOWN)	DWN	
左(LEFT)	LFT	
右(RIGHT)	RGT	
选择(SEL)	SEL	
退出 (RETURN)	RTN	
信号源(SOURCE)	SRC	
变焦(ZOOM)	ZOM	
聚焦(FOCUS)	FCS	
位移(OE SHIFT)	OST	