

激光投影机

用户使用手册

安全说明

在使用投影机前，请阅读所有使用说明，并妥善保管以备日后参考。

1 阅读指导说明

在使用设备前，应阅读所有安全和使用指导说明。

2 注意和警告

应遵循使用指导说明中的所有注意和警告。

3 清洁

在清洁之前，从墙壁电源插座上拔掉投影机电源线插头，使用干净的湿布擦拭投影机外壳，勿使用液体或烟雾清洁剂。

4 附件

切勿将投影机置于不稳的推车、架子或者桌子上，产品可能掉落，导致严重损坏。将(投影机、附件和选配件)的塑料包装材料放在儿童够不到的地方，否则包装袋可能导致窒息死亡。对于婴幼儿更要特别注意。

5 通风

此投影机配有进气和排气通风孔，请勿堵塞这些开口或者在开口附近放置任何物品，否则内部可能积聚热量，并导致画面质量下降或投影机损坏。

6 电源

确认本机的工作电压与您当地电源的电压相同。

7 维修

请勿尝试自行维修此投影机。若需要维修，需委托专业技术人员进行维修。

8 更换部件

当需要更换部件时，务必使用制造商制定的更换部件。未经授权的更换有可能导致火灾、触电或其他危险。

9 水汽凝结

将投影机从寒冷的地点移到温暖的地点后，切勿立即使用。当投影机经历此温度变化时，湿气可能在镜头和内部关键部件上凝结。为防止损坏投影机，当温度发生急剧或突然变化时，应等待至少2小时，然后再使用。

保修及版权信息

有限保修

在正常使用和存放情况下，本公司对本产品的任何材料和工艺缺陷提供保修。

要求保修时必须提供有效三包卡和有效发票。如果在保修期内发现本产品有缺陷，我们有义务和针对您的独家补救方法是更换任何有缺陷的部件。当你购买的产品有任何缺陷应立即通知经销商，以获得保修服务。

重要事项

如果客户未按照书面用法说明使用产品，将不适用上述保修。尤其是环境湿度必须介于10%和90%之间、温度介于0°C和35°C之间、海拔高度低于4920英尺，以及避免在多灰尘的环境下操作本投影机。

版权

在未经杭州罗莱迪思科技股份有限公司事先书面许可前，不得以任何形式或方式，包括电子、机械、磁性、光学、化学、手写或其他方式，对本文的任何部分进行复制、传输、转译、存储于检索系统或翻译成任何文字或电脑语言。

免责声明

对于本文中任何明示或默示内容，杭州罗莱迪思科技股份有限公司不做任何保证，亦拒绝对任何特殊目的之商用性或适用性目的予以保证。此外，公司保留修订本手册和随时修改本手册内容的权利，无需通知任何人。

声明

此投影机为A级产品，在生活环境中，该产品可能会造成无线电干扰。在这种情况下，可能需要用户对其干扰采取切实可行的措施。

其他事项描述：

投影机正常工作时，请勿直视镜头；本产品须由合格的维修人员提供左右维修服务，自行维修投影机将使产品保修失败；不要挡住通风口；不要将任何液体放在投影机上，洒出的液体可能会损坏投影机；不能将投影机放在任何热的物体表面上，也不能直接暴露在阳光下；请正确搬运投影机，搬运时，必须使用经核准的箱子。

重要的安全操作注意

- 投影机应水平放置。
- 投影机应放置于通风良好的地方，不应有任何东西阻碍进气孔和排气孔。不要将投影机放在桌布或其他柔软的遮布上，以免挡住通风孔。
- 投影机摆放位置应距离任何加热或冷气孔至少1.2米。
- 正常操作环境温度5°C-35°C (41°F-95°F) 。
- 关于正确的开机和关机步骤，请参阅手册。
- 请勿在油烟、烟雾、潮湿、凝露的环境下长期使用/减少在雷雨天气使用。
- 不要将物品放在投影机两侧0.6米区域内。

注意安全事项

在开始使用之前，请仔细阅读并遵守所有的安全注意事项。否则可能导致失火、电击或人身伤害，还可能损坏或削弱设备所提供的保护，请保存好所有安全事项说明。

安全性定义

警告：对可能导致人身伤害的条件或操作的描述。

小心：对可能导致设备损坏的条件或操作的描述。

安全性定义

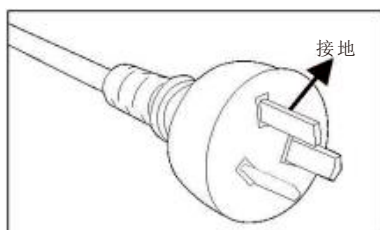


安全事项描述（从左往右）

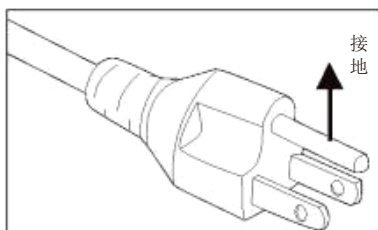
- ❖ 注意：关于各项功能的使用说明，请参阅《使用手册》。
- ❖ 警告：不可拆机，高压触电。
- ❖ 警告：不可直视。
- ❖ 警告：请遵照执行本《使用手册》中提供的所有说明事项。
- ❖ 警告：请自行购买经过3C认证的电源线（仅适用F67A系列需要），并将电源线连接到具有安全接地保护的电源插座上。

交流电源线注意事项

交流电源线必须满足您使用此投影机时所在国家(地区)的相关要求。请参照下图确认您使用的交流电源线插头类型，并确保使用正确的交流电源线。如果随附的交流电源线不适合您使用的交流电源插座，请咨询经销商。此投影机配备接地型交流电源线插头。请确保插头能够插入电源插座。请勿毁坏此接地型插头的安全功能。为防止因电压波动而导致信号干扰，我们强烈建议您也为视频源设备接地型交流电源线插头。



适用中国大陆和澳大利亚



适用美国和加拿大

版本说明

随本投影机提供的说明书接口，可能与投影机本身有所不同，请按投影机实际接口参照说明书操作。

详细信息可咨询经销商。

适用机型

F67A型号系列:

F67A(FL.612KSA)、F67A(FL.612KSB)、F67A(FL.612KSC)、
F67A(FL.612KSD)、F67A(FL.610KSA)、F67A(FL.610KSB)、
F67A(FL.610KSC)、F67A(FL.610KSD)、F67A(FL.6900SA)、
F67A(FL.6900SB)、F67A(FL.6900SC)、F67A(FL.6900SD)

F67B型号系列:

F67B(FL.6800SA)、F67B (FL.6800SB) 、F67B(FL.6800SC)、
F67B(FL.6800SD)、F67B(FL.6700SA)、F67B(FL.6700SB)、
F67B(FL.6700SC)、F67B(FL.6700SD)、F67B(FL.6600SA)、
F67B(FL.6600SB)、F67B(FL.6600SC)、F67B(FL.6600SD)

简介

投影机特点

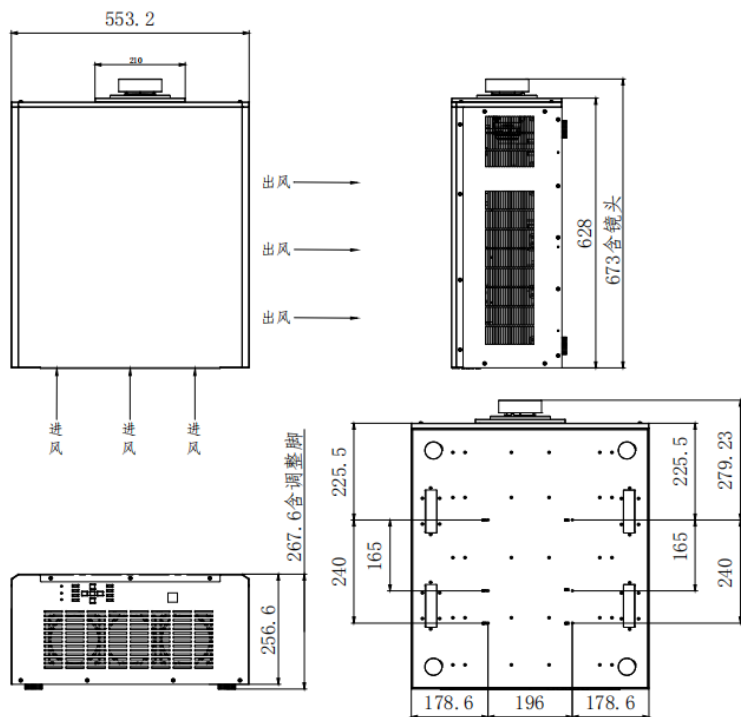
- ❖ 全系统自主研发
- ❖ 高效率光源
- ❖ 360度投影
- ❖ 模式选择
- ❖ 定时自动关机
- ❖ 支持3D-sync
- ❖ 主动3D
- ❖ 电动变焦
- ❖ 用户存储设定
- ❖ 自动同步按键
- ❖ 快速自动搜索
- ❖ 即开即关零等待
- ❖ HDbaset接口
- ❖ 待机功耗<0.5W
- ❖ 高海拔模式
- ❖ 背景色彩校正
- ❖ 7*24小时运行
- ❖ 护眼功能
- ❖ 陶瓷双色轮技术
- ❖ 零闪烁技术
- ❖ 极致色彩技术

注意

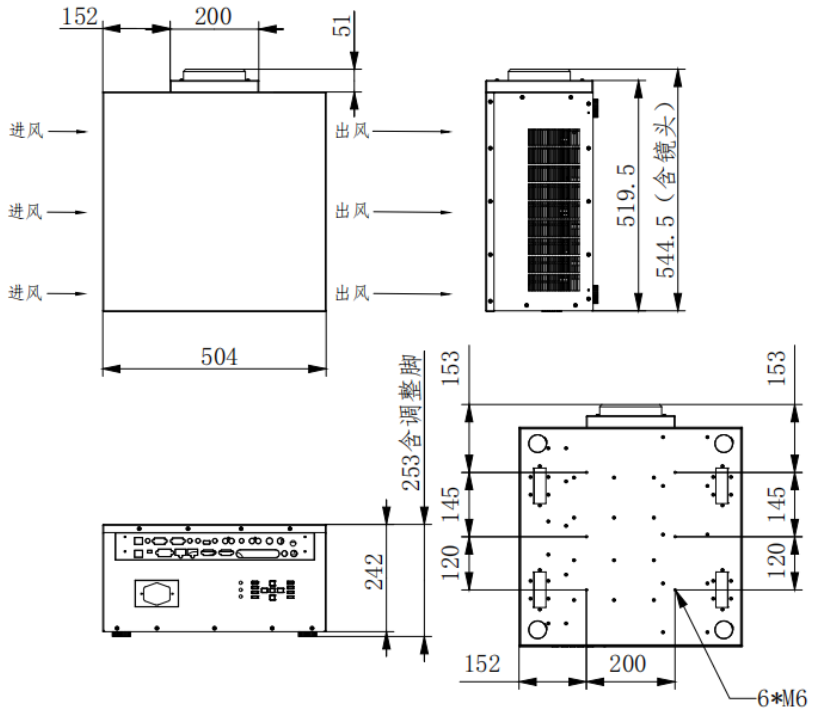
- 本手册中的信息如有变更，恕不另行通知。
- 未经明确书面同意，禁止复制、转让或复印本文档的任何部分或全部

投影机概览

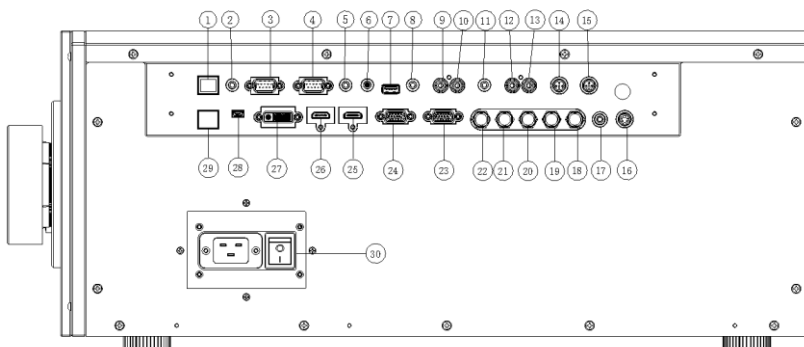
F67A尺寸图



F67B尺寸图



IO面板功能界面



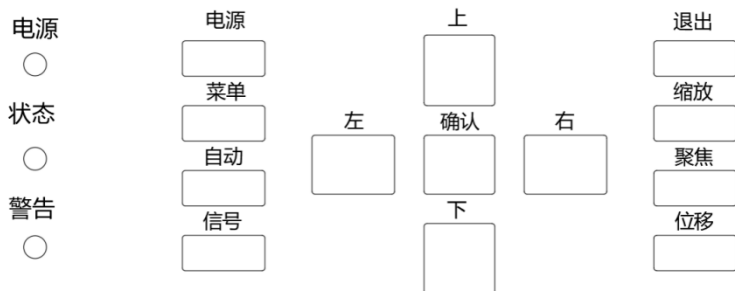
- | | | |
|----------------|---------------|--------------|
| 1. RJ45 | 11. AUDIO OUT | 21. G/Y |
| 2. 12V OUT | 12. RCA OUT | 22. R/PR |
| 3. RS232 IN | 13. RCA OUT | 23. VGA IN |
| 4. RS232 OUT | 14. 3D IN | 24. VGA OUT |
| 5. REMOTE IN | 15. 3D OUT | 25. HDMI2 |
| 6. REMOTE OUT | 16. S-VIDEO | 26. HDMI1 |
| 7. USB POWER | 17. VIDEO | 27. DVI |
| 8. AUDIO INPUT | 18. VS | 28. MINI USB |
| 9. RCA IN | 19. HS | 29. HDBASET |
| 10. RCA IN | 20. B/PB | 30. POWER |

遥控器功能说明



- ① 电源 投影机开机与关机
- ② 3D 进入3D模式
- ③ 信号 信号源选择
- ④ 位移 进入镜头移动菜单
- ⑤ 聚焦 调整画面清晰度
- ⑥ 变焦 调整画面大小
- ⑦ 菜单 进入菜单界面
- ⑧ 退出 返回上一步
- ⑨ 梯形校正 进入梯形校正选择
- ⑩ 音量 音量大小调整
- ⑪ 缩放 数码变焦
- ⑫ VGA VGA 快捷键
- ⑬ HDMl HDMl 快捷键
- ⑭ 冻结 画面暂停
- ⑮ 静音 声音关掉
- ⑯ 画面 进入模式菜单
- ⑰ HDbaset HDbaset 快捷键

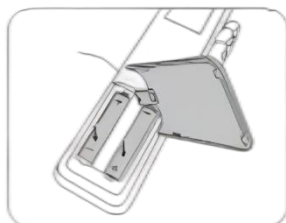
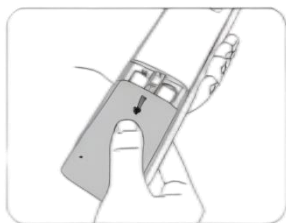
投影机按键功能说明



安装电池

更换遥控器电池

- 按图解按下并推开电池舱盖。
- 取出旧电池(如有)并放入两节AAA电池。请确认正负极位置正确，如图所示。
- 滑动电池舱盖直至听到其就位的咔嗒声。

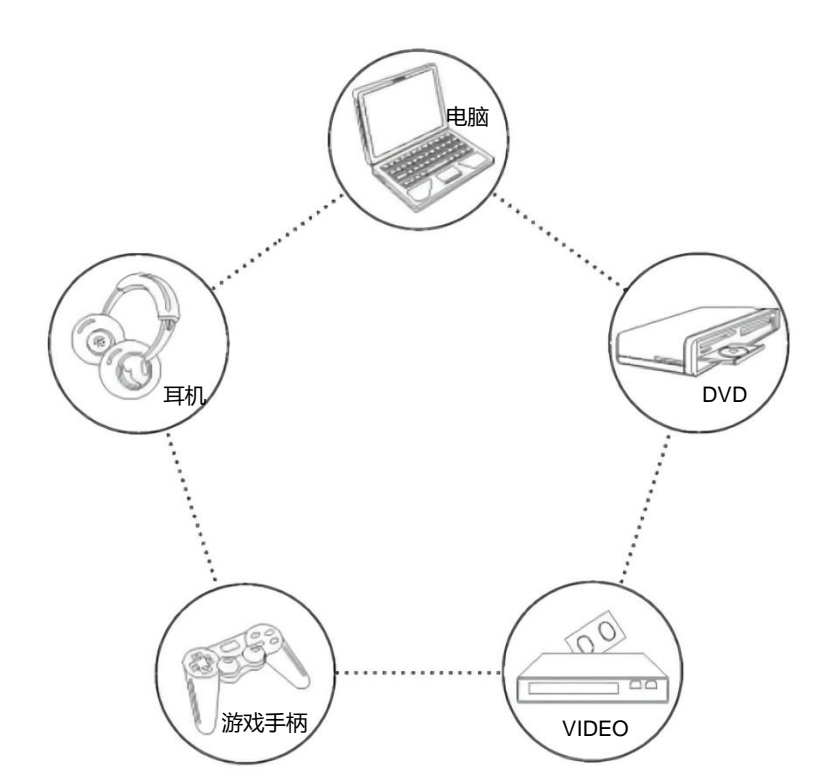


注意

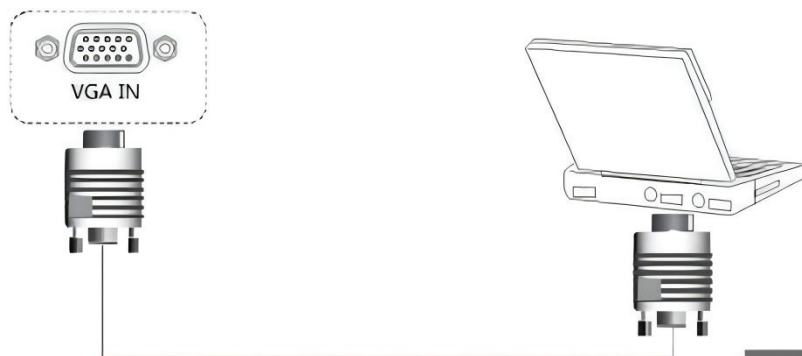
- 若更换电池时使用的电池类型不正确，存在爆炸危险。
- 按照相关指导说明处置废旧电池。
- 装入电池时，确保正极和负极朝向正确。
- 请将电池置于儿童不能拿到的地方。意外吞下电池会有生命危险。
- 如果长时间内不用遥控器，请将电池取出。
- 请勿将废弃电池与生活垃圾混合处理。依当地政府规定处理废弃电池。
- 电池更换不当会有爆炸的危险。请将所有旧电池全部更换。
- 电池不得置于或靠近火源或水源，应保存在阴凉干燥的地方。
- 如果疑有电池漏液，请先将漏液擦干，然后更换新电池。如果漏液沾到身上或衣服上，请立即用水彻底冲洗。

连接

连接周边设备



连接电脑



投影机有2个VGA输入端口，可连接IBM®兼容机或Macintosh®电脑。

如果连接到较旧版本的Macintosh电脑，则需要Mac适配器。

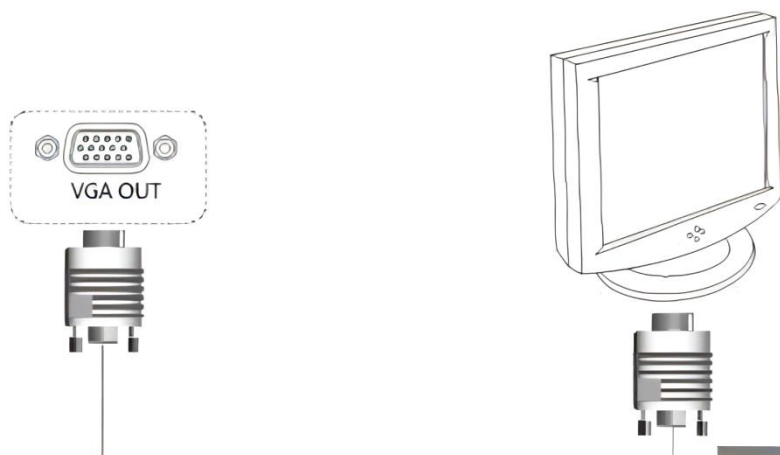
将投影机连接到笔记本或台式电脑：

- 1.使用提供的VGA线，将一端连接到电脑的D-Sub输出端口。
- 2.将VGA线的另一端连接到投影机的VGA IN1接口信号输入端口。

重要

许多笔记本在连接到投影机时，并未打开其外接视频端口，通常可按组合键[FN]+[F3]或者CRT/LCD键可接通/关闭外接显示器。在笔记本电脑上找到标示CRT/LCD的功能键或带显示器符号的功能键。然后同时按下[FN]和标示的功能键。请参阅笔记本电脑的说明文件以找到组合键的功能。

连接显示器



如果要在显示器及屏幕上同时播放演示，您可按以下说明使用VGA线将投影机上的VGA OUT信号输出端连接到外部显示器。

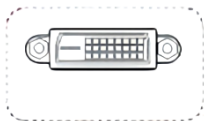
将投影机连接显示器：

1. 将投影机连接电脑，如“连接电脑”中所述。
2. 使用合适的VGA线(仅提供一条)，并将VGA线一端连接到视频显示器的D-Sub输入端口；如果显示器配有DVI输入插口，则将VGA-DVI-A线的DVI一端连接到视频显示器的DVI输入端口。
3. 将线的另一端连接到投影机上的VGA OUT端口。

重要

VGA OUT输出只有当投影机有接口输入信号时才会输出信号。

连接信号源设备



检查视频信号源设备，以确定它是否有一个未使用的DVI视频输出端口可用：

- 1.如果有，您可继续此程序。
- 2.如果没有，您将需要重新评估可用于连接到设备的方法。

将投影机连接到DVI信号源设备：

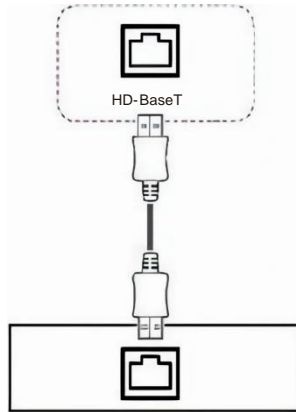
- 1.将DVI线的一端连接到视频信号源设备的HDMI视频输出端口。
- 2.将该线的另一端，连接到投影机上的DVI端口。



重要

在投影机打开并选择正确的信号源后，如果所选视频图像未显示，请检查视频源是否已打开且正确运行。还需检查信号电缆是否已正确连接。

连接HD-BaseT信号源设备



检查信号源设备，以确定它是否有一个未使用的HD-BaseT可用：

- 1.如果有，您可继续此程序。
- 2.如果没有，您将需要重新评估可用于连接到设备的方法，或增加转移设备。

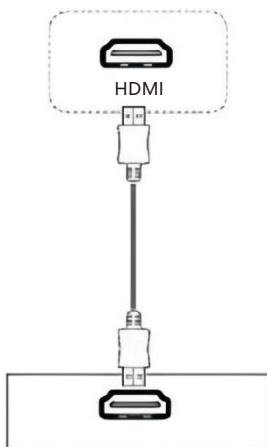
将投影机连接到HD-BaseT信号源设备：

- 1.将网线的一端连接到信号源设备的HD-BaseT输出端口。
- 2.将网线的另一端连接到投影机上的HD-BaseT端口。
- 3.网线标准：CAT.5e/6

重要

在投影机打开并选择正确的信号源后，如果所选图像未显示，请检查信号源是否已打开，且正确运行。还需检查信号电缆是否已正确连接，网线是否使用正确规格，网线的长度是否小于100米。

连接HDMI视频信号源设备



检查视频信号源设备，以确定它是否有一个未使用的HDMI视频输出端口可用：

- 1.如果有，您可继续此程序.
- 2.如果没有，您将需要重新评估可用于连接到设备的方法。

将投影机连接到分量视频信号源设备：

- 1.使用HDMI线，将一端连接到视频信号源设备的HDMI视频输出端口。
- 2.将该线的另一端，连接到投影机上的HDMI端口。



重要


在投影机打开并选择正确的视频源后，如果所选视频图像未显示，请检查视频源是否已打开且正确运行。还需检查信号电缆是否已正确连接。

注意：HDMI线超过15米请使用HDBaseT信号线。

操作

打开/关闭投影机电源




打开投影机电源

- 1.完成交流电源线和外设信号线的连接。
- 2.按  或者通过遥控器打开投影机的电源。
- 3.打开信号源（计算机、笔记本电脑、DVD等）的电源，投影机自动检测信号源。如果投影机同时连接了多个信号源。按控制面板上的信号源或遥控器上的信号源选择您想要投影的信号源或按遥控器您想要的信号按钮。



- 切勿在投影机点亮时直视镜头。否则，可能会损害眼睛。
- 焦点处的温度非常高。请勿在其旁边放置任何物品，以避免可能的火灾危险
- 在居住环境中，运行此设备可能会造成无线干扰

关闭投影机电源

1. 按  或者通过遥控器关闭投影机。屏幕上电视消息“确认关闭！再次按下电源键”。
2. 再按一次  或者通过遥控器以进行确认。
 - 激光光源关闭，风扇停止运转。
 - 当电源LED红色恒亮时，表示投影机已进入待机模式。
 - 如要重新打开投影机电源，必须等待投影机完成冷却过程并进入待机模式。
 - 在待机模式下，只需按  或者通过遥控器，即可重新启动投影机。
3. 分别从电源插座和投影机上拔掉交流电源线。

调整投影机画面位置

1.投影机镜头有位移功能，画面位置与屏幕上下左右有差异时，可以按shift键进行平移画面

2.微小的位置差异可以通过调整脚调整

注：为避免损坏投影机，在将投影机放入手提包中之前，确保完全收回升降脚。

调整投影机聚焦

使用遥控器或控制面板，使图像聚焦。

聚焦调整

1.聚焦和调焦，按控制面板上的镜头调整或者遥控器上的聚焦键，然后<-键或者->键。

2.屏幕上显示聚焦，按左键或者右键(非加减)，调整图像的清晰度。

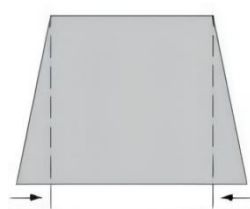
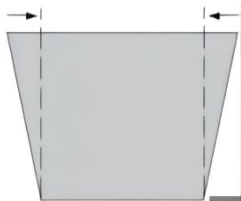
调整投影图像尺寸

梯形校正

如果投影图像出现梯形失真，请按遥控器的梯形校正+/-键，手动修正图像的梯形失真。

■按梯形校正+键减小图像上部的宽度

■按梯形校正-键减小图像下部的宽度



黑屏

按遥控器上的黑屏键，图像被暂时隐藏，出现黑屏。再次按黑屏键，图像恢复正常。每

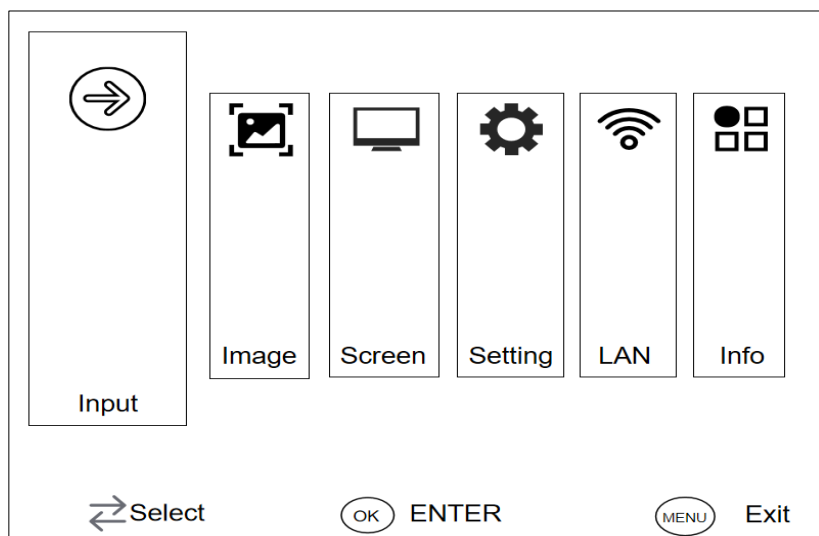
按一次黑屏键，屏幕变化如下：黑屏 → 正常 → 黑屏 → 正常

.....

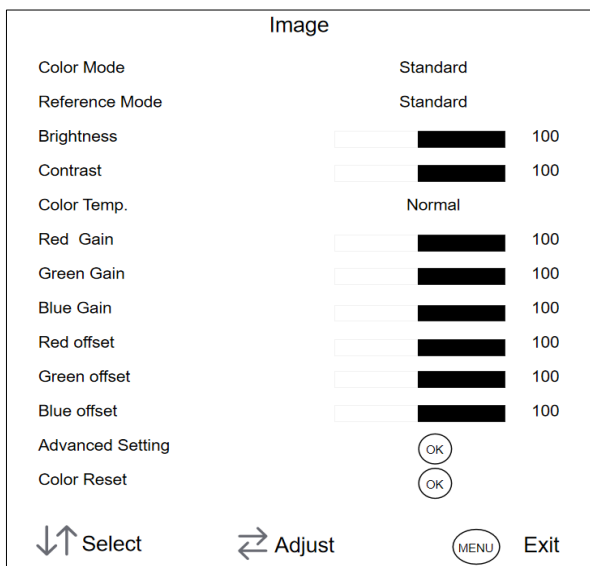
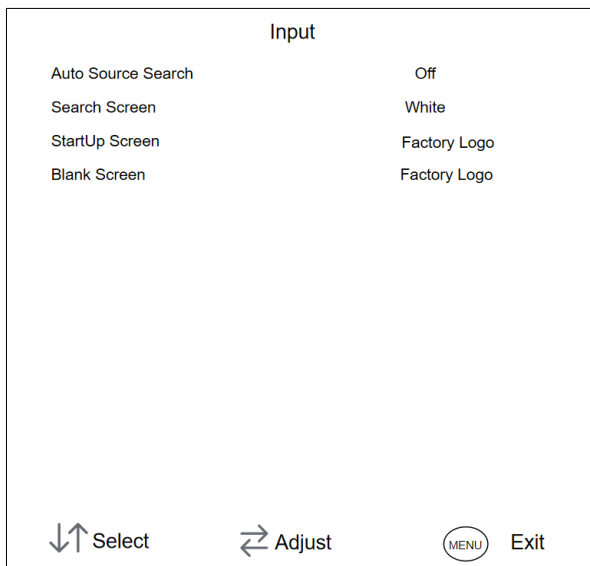
菜单操作

OSD结构

一级菜单



二级菜单



Screen

Projection	Front Table
Keystone	(OK)
Aspect Ratio	16:9
Zoom	(OK)


↓↑ Select
↔ Adjust
(MENU) Exit




Setting

Language	Standard
Menu Position	Standard
Menu Display Time	60 Sec
Menu Transparency	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 100px; height: 10px; background: linear-gradient(to right, white 50%, black 50%);"></div> 100 </div>
Audio Setting	(OK)
3D Setting	(OK)
Power Setting	(OK)
Laser Setting	(OK)
Security Setting	(OK)
Projector ID	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 100px; height: 10px; background: linear-gradient(to right, white 50%, black 50%);"></div> 0 </div>
Remote Control	OFF
Baud Rate	115200bps
Factory Reset	(OK)

↓↑ Select
↔ Adjust
(MENU) Exit




Wired LAN

Status	Disconnect
DHCP	Off
IP Address	255.255.255.255
Subnet Mask	255.255.255.255
Gateway	255.255.255.255
DNS	255.255.255.255
Apply	

 Select
 Adjust
 Exit

Information

Model Name	
Source	No Signal
Color Mode	sRGB(REC709)
Resolution	
Projection Hours	
Laser Hours	20000
Projector Temperature(Degree)	100
MAC Address	FF:FF:FF:FF:FF:FF
FW Version	V1.00

 Select
 Adjust
 Exit

通过局域网控制投影机

配置LAN控制设置

在DHCP环境中：

- 1.将RJ45线缆一端连接到投影机的RJ45LAN输入插口，另一端连接到LAN端口。
- 2.按投影机上的菜单或遥控器上的菜单，然后 ▲/ ▼ 直到选中网络设置。
- 3.按选中的网络设置，然后按遥控器上的选择，将显示网络设置页面。
- 4.将DHCP选项设置为打开，然后选应用。
- 5.请等待约15-20秒钟，然后重新进入网络设置页面。将显示IP地址、子网掩码地址、网关地址、网卡地址和网络复位按钮。记下投影机IP地址行中显示的IP地址。

重要

1. 如果投影机IP地址仍未显示，请与网络管理员联系
2. 如果RJ45线缆未正确连接，IP地址、子网掩码地址、网关地址和网卡地址将显示0.0.0.0。确认线缆已正确连接，然后再次执行以上步骤。
3. 如果要在投影机处在待机模式时连接到投影机，将省电设置为关闭。

在非DHCP环境中：

- 1.重复以上步骤1-3
- 2.按退出DHCP，然后按 ◀/ ▶ 选择关闭
- 3.有关IP地址、子网掩码地址、网关地址、网卡地址和网络复位按钮的设置信息，请与您的ITS管理员联系。
- 4.按选择要修改的项目，然后按遥控器上的选择。
- 5.按 ▲/ ▼、◀/ ▶ 移动光标，按 ▲/ ▼ 输入值。
- 6.要保存设置，请按遥控器上的选择。如果不想保存设置，请按投影机上的菜单/退出或遥控器上的菜单
- 7.按遥控器上的选择。

重要

1. 如果RJ45线缆未正确连接，IP地址、子网掩码地址、网关地址和网卡地址将显示0.0.0.0。确认线缆已正确连接，然后再次执行以上步骤。
2. 如果要在待机模式下连接投影机，请确认有应急开机后已选择了RJ45并获取了投影机的IP地址、子网掩码地址、网关地址和网卡地址。

规格

LED Indicator

投影机状态	电源灯	温度灯
待机模式	红灯恒亮	关闭
开机	绿灯每1秒闪烁1秒	关闭
正常运行模式	绿灯恒亮	关闭
正常关机	绿灯每1秒闪烁1次	关闭
激光点灯失败	绿灯每1秒闪烁1次	绿灯每1秒闪烁1次
激光自动灭掉	绿灯恒亮	绿灯每1秒闪烁1次
风扇错误	关闭	绿灯每1秒闪烁1次
温度错误	关闭	绿灯恒亮
热流侦测错误	关闭	绿灯恒亮
DMD错误	绿灯每1秒闪烁2次	绿灯每1秒闪烁2次
DAD错误	绿灯每1秒闪烁2次	绿灯每1秒闪烁1次
色轮错误	绿灯每1秒闪烁1次	绿灯每1秒闪烁2次

Specifications

基本规格	WUXGA
芯片尺寸	0.67英寸, 16:10宽高比
显示方式	DLP™芯片X1, DLP™投影系统
分辨率	1920X1200
动态对比度	15,000:1
JBMA均匀度	90%
光源	AINPT激光模组
光源寿命	高亮度下: 20,000小时/节能模式下: 25,000小时
投射比	1.73-2.27 (标镜) /0.5:1 ; 2.22-3.67:1; 3.58-5.38 (可选)
聚焦范围	电动40"-500"
聚焦倍率	TBD
画面尺寸 (聚焦清晰)	80"/ 标准: @3.0m
镜头调节	50% (水平电动), 110% (垂直电动)
投影偏移	110%
色轮	荧光粉色轮
色轮转速	7200转/分
色彩空间	>100% REC709
梯形调整	二维, 垂直方向+/-30。
画面宽高比	16:10 (4种宽高比可供选择)
最高支持分辨率	支持到WUXGA1920X1200
功耗	<1300W
待机功耗	<0.5W

基本规格	WUXGA
垂直扫描频率	48-85 Hz
功耗	1150W/待机 <0.5W
电源	200-250V AC
扬声器	NA
使用寿命	高亮模式：20000小时；节能模式：25000小时
外形尺寸	55*610*260mm
重量	≤30KG
工作噪音	<45dB@33°C
投影方式	前投/背投,桌面/吊装
外观色彩	黑白
工作温度	5-35°C
储藏温度	-10 -60°C
菜单语言	(中文简体, 英文, 中文繁体)
标准配件	电源线；遥控器；HDMI线；保修卡；合格证
资质文件	3C\CECP\机台性能测试报告（委托测试）

Video timing detail describe

Signal	Resolution	Refresh Rate(Hz)	Notes
TV(N TSC)	720 X 480	60	For Composite Video / S-video
TV(PAL, SEC AM)	720 X 576	50	
SDTV(480 I)	640 X 480	60	For Component
SDTV(480 P)	640 X 480	60	
SDTV(576 I)	768 X 576	50	
SDTV(576 P)	768 X 576	50	
HDTV(7 20p)	1 280 X 720	50/ 60	
HDTV(1080 I)	1920 X1080	50/ 60	
HDTV(1080p)	1920 X1080	24/ 50/ 60	

Video Compatibility

NTSC	NTSC M/J, 3 . 58MH z, 4 .43MH z
PAL	PAL B/ D/ G/ H/ I/ M/ N , 4 .43M H z
SECAM	SEC AM B/ D/ G/ K/ K1/ L, 4. 25/4.4 MHz
SDTV	480 i/ p, 576 i/ p
HDTV	720p(50/ 60 Hz), 1080 i(50/ 60 Hz), 1080 P(50/ 60Hz)

Computer Compatibility

VESA standards

Computer Signal (Analog RGB Compatible)

Signal	Resolution	Refresh Rate(Hz)
VGA	640 X 480	60/67/72/ 85
SVGA	800 X 600	56/60/72/85/ 120
XGA	1024 X768	60/70/75/85/ 1 20
HDTV(720P)	1 280 X 720	50/60/ 120
WXGA	1 280 X768	60/75/85
	1 280 X800	60/ 120
	1366 x768	60
WXGA+	1440 x900	60
SXGA	1 280 X1024	60/75/85
SXGA+	1400 X1050	60
UXGA	1600 X 1 200	60
HDTV(1080p)	1920 X1080	24/ 50/60
WUXGA	1920 X1200(*1)	60

EDID Tables

EDID Table for 1080p/WUXGA/WXGA/XGA

EDID for USA NTSC:480i/480p 60,720p 60,1080i 60,1080p

60,576i 50,576p 50(7 timings)EDID for EMEA/ASIA

PAL:576i,576p,480p,720p_50/60Hz,1080i/1080p_50Hz(7 timings)

Digital		
Established Timing	Standard Timing	Detail Timing
720×400@70Hz	800×600@120Hz	720×480p@60Hz
640×480@60Hz	1024×768@120Hz	720×480i@60Hz
640×480@72Hz	1280×800@60Hz	720×576i@50Hz
640×480@75Hz	1280×1024@60Hz	720×576p@50Hz
800×600@56Hz	1680×1050@60Hz	1280×720p@50Hz
800×600@60Hz	1280×720@60Hz	1280×720p@60Hz
800×600@72Hz	1280×720@120Hz	1920×1080i@50Hz
800×600@75Hz	1600×1200@60Hz	1920×1080p@50Hz
832×624@75Hz		1920×1080p@60Hz
1024×768@60Hz		1920×1200p@60Hz
1024×768@70Hz		
1024×768@75Hz		
1280×1024@75Hz		
1152×870@75Hz		

Analog		
Established Timing	Standard Timing	Detail Timing
720×400@70Hz	800×600@120Hz	1366×768@60Hz
640×480@60Hz	1024×768@120Hz	1440×900@60Hz
640×480@72Hz	1280×800@60Hz	
640×480@75Hz	1280×1024@60Hz	
800×600@56Hz	1680×1050@60Hz	
800×600@60Hz	1280×720@60Hz	
800×600@72Hz	1280×720@120Hz	
800×600@75Hz	1600×1200@60Hz	
832×624@75Hz		
1024×768@60Hz		
1024×768@70Hz		
1024×768@75Hz		
1280×1024@75Hz		

Input Signal for HDMI

Signal	Resolution	Refresh Rate(Hz)
VGA	640 X 480	60
SVGA	800 X 600	60/72/85/120
XGA	1024 X768	60/70/75/85/120
SDTV(480I)	640 X 480	60
SDTV(480P)	640 X 480	60
SDTV(576I)	720 X 576	50
SDTV(576P)	720X 576	50
WSVGA(1024X600)	1024 X 600	60
HDTV(720P)	1280 X 720	60/60/ 120
WXGA	1 280 X768	60/75/85
	1 280 X800	60/ 120
	1366 x768	60
WXGA+	1440 x900	60
SXGA	1 280 X1024	60/75/85
SXGA+	1400 X1050	60
UXGA	1600 X 1200	60
HDTV(1080I)	1920 X1080	50/60
HDTV(1080p)	1920 X1080	24/30/50/60
WUXGA	1920 X1200(*1)	60

OSD Tree

影像主菜单

影像	默认值	内容
色彩模式	标准	高亮/计算机/电影/文本/用户
参考模式	标准	高亮/计算机/电影/文本
亮度	50	0-100
对比度	50	0-100
锐利度	16	0-31
饱和度	10	0-10
灰度	3	0-9
色温	正常	冷色/正常/暖色

色温设定	默认值	内容
红色增益	50	0-199
绿色增益	50	0-199
蓝色增益	50	0-199
红色位移	50	0-100
绿色位移	50	0-100
蓝色位移	50	0-100

色彩管理	默认值	内容
原色	红色	红色/绿色/蓝色/青色/洋红色/黄色
色调	0	-99-99
饱和度	100	0-199
增益	100	0-199
恢复本页设置	16	确认/取消

OSD Tree

显示主菜单

显示	默认值	内容
切边调整	0	0-5
降噪	开	开/关
画面调节	默认值	内容
水平位置	0	-10-10
垂直位置	0	-10-10
频率	16	0-31
相位	0	-5-5
自动		开/关
3D模式	默认值	内容
3D同步方式	DLP-Link	DLP-Link/外部
3D格式	自动	并排/上下/帧顺序/帧封装/关
3D同步反转	开	开/关
恢复本页设置		确认/取消

OSD Tree

安装主菜单

安装	默认值	内容
投影方式	正投	正投/吊装正投/背投/吊装背投
图像比例	自动	自动/4:3/16:9/16:10/固有比例/16:6
自动梯形校正	关	开/关
梯形校正	默认值	内容
水平梯形校正	0	-40-40
垂直梯形校正	0	-40-40
四角调整	确认	左上角/左下角/右上角/右下角
镜头调整	默认值	内容
缩放	0	-5-5
聚焦	确认	
变焦	确认	
位移	确认	
测试画面	关	关/测试模式1/测试模式2/测试模式3/测试模式4/测试模式5
高海拔	关	开/关
360°安装	关	开/关

OSD Tree

基础主菜单

基础	默认值	内容
语言		英文/简体中文/繁体中文
菜单设置	默认值	内容
菜单位置	左上角	左上角/右上角/左下角/右下角/置中
菜单显示时间	0	永远显示/5秒/10秒/15秒/20秒/25秒/30秒
菜单透明度	50	0-60
提示消息	关	开/关
光源模式		正常/节能
绿色模式	关	开/关
自动信号源	关	开/关
自动关机	关	关/5分/10分/15分/20分/25分/30分
直接开机	关	开/关
信号源开机	默认值	内容
VGA信号开机	关	开/关
HDMI信号开机	关	开/关
声音设置	默认值	内容
音量	10	0-20
静音	关	开/关

基础主菜单

屏幕背景设定	默认值	内容
启动屏幕	出厂图标	出厂图标/黑色/蓝色
空白屏幕	出厂图标	出厂图标/黑色/蓝色
搜索屏幕	出厂图标	出厂图标/黑色/蓝色
信息	默认值	内容
固件版本		0.01
分辨率		1024X768
信号源		智能系统
色彩模式		生动
色彩空间		YUV
激光使用时数		0

信号类型

信号类型	默认值	内容
计算机1		
分量视频		
HDMI1		
HDMI2		
智能系统		
HD-BaseT		
DVI		
复合视频		
S-端子		

OSD Tree

高级主菜单

滤网计时	默认值	内容
滤网时数归零		确认/取消
滤网时数		开/关
网络设置	默认值	内容
DHCP		开/关
IP地址		xxx.xxx.xxx.xxx
子网掩码		xxx.xxx.xxx.xxx
默认网关		xxx.xxx.xxx.xxx
DNS		xxx.xxx.xxx.xxx
MAC地址		xxx.xxx.xxx.xxx
HDMI设置	默认值	内容
HDMI范围	自动	自动/完全/受限
色彩空间	自动	自动/RGB/YPbPr/YCbCr
密码		确认/取消
修改密码 (长度4)		输入密码
密码		是/否
删除密码		确定
投影机序号		0-8/11-18/21-28/31-38/41-48 /51-58/61-68/71-78/81-88
恢复出厂设置		确认/取消

RS232

R/W	Command	字符指令	16进制指令
WRITE	PowerOn	#PWRID,1!	23 50 57 52 ID 2c 31 21
WRITE	PowerOff	#PWRID,0!	23 50 57 52 ID 2c 30 21
WRITE	Resync同步	#AIMID,1!	23 41 49 4d ID 2c 31 21
WRITE	Auto PowerOff Time自动关机时间	#AOTID,x!	23 41 4f 54 ID 2c x 21
WRITE	Direct Power On直接开机开	#APOID,1!	23 41 50 4f ID 2c 31 21
WRITE	Direct Power Off直接关机关	#APOID,0!	23 41 50 4f ID 2c 30 21
WRITE	Aspect Rao宽高比	#ARZID,0!	23 41 52 5a ID 2c 30 21
WRITE		#ARZID,1!	23 41 52 5a ID 2c 31 21
WRITE		#ARZID,2!	23 41 52 5a ID 2c 32 21
WRITE		#ARZID,3!	23 41 52 5a ID 2c 33 21
WRITE		#ARZID,4!	23 41 52 5a ID 2c 34 21
WRITE		#ARZID,5!	23 41 52 5a ID 2c 35 21
WRITE		#ARZID,6!	23 41 52 5a ID 2c 36 21
WRITE	Auto source On自动搜索信号开	#ASCID,1!	23 41 53 43 ID 2c 31 21
WRITE	Auto source Off自动搜索信号关	#ASCID,0!	23 41 53 43 ID 2c 30 21
WRITE	Blank key press On空白开	#BLKID,1!	23 42 4c 4b ID 2c 31 21
WRITE	Blank key press Off空白关	#BLKID,0!	23 42 4c 4b ID 2c 30 21
WRITE	Blank Screen color空白颜色	#BSSID,0!	23 42 53 53 ID 2c 30 21
WRITE		#BSSID,1!	23 42 53 53 ID 2c 31 21
WRITE		#BSSID,2!	23 42 53 53 ID 2c 32 21
WRITE		#BSSID,3!	23 42 53 53 ID 2c 33 21
WRITE		#BSSID,4!	23 42 53 53 ID 2c 34 21
WRITE		#BSSID,5!	23 42 53 53 ID 2c 35 21
WRITE		#BSSID,6!	23 42 53 53 ID 2c 36 21
WRITE		#BSSID,7!	23 42 53 53 ID 2c 37 21
WRITE		#BSSID,8!	23 42 53 53 ID 2c 38 21
WRITE	Color Space色彩空间	#CSMID,0!	23 43 53 4d ID 2c 30 21

WRITE	Color Space色彩空间	#CSMID,1!	23 43 53 4d ID 2c 31 21
WRITE		#CSMID,2!	23 43 53 4d ID 2c 32 21
WRITE	Green Mode On 绿色模式开	#GNMID,1!	23 47 4e 4d ID 2c 31 21
WRITE	Green Mode Off 绿色模式关	#GNMID,0!	23 47 4e 4d ID 2c 30 21
WRITE	ECO Mode On ECO模式开	#IPMID,1!	23 49 50 4d ID 2c 31 21
WRITE	ECO Mode Off ECO模式关	#IPMID,0!	23 49 50 4d ID 2c 30 21
WRITE	Key Menu菜单	#KEYID,2!	23 4b 45 59 ID 2c 32 21
WRITE	Key Brightness+亮度+	#KEYID,3!	23 4b 45 59 ID 2c 33 21
WRITE	Key Brightness-亮度-	#KEYID,7!	23 4b 45 59 ID 2c 37 21
WRITE	Key Volume+音量+	#KEYID,8!	23 4b 45 59 ID 2c 38 21
WRITE	Key Volume-音量-	#KEYID,4!	23 4b 45 59 ID 2c 34 21
WRITE	Key Right mouse click鼠标右键	#KEYID,11!	23 4b 45 59 ID 2c 31 31 21
WRITE	Key Le mouse click鼠标左键	#KEYID,12!	23 4b 45 59 ID 2c 31 32 21
WRITE	Key Freeze冻结	#KEYID,14!	23 4b 45 59 ID 2c 31 34 21
WRITE	Key Source信号	#KEYID,16!	23 4b 45 59 ID 2c 31 36 21
WRITE	Key Left 左	#KEYID,17!	23 4b 45 59 ID 2c 31 37 21
WRITE	Key Right 右	#KEYID,18!	23 4b 45 59 ID 2c 31 38 21
WRITE	Key Up 上	#KEYID,19!	23 4b 45 59 ID 2c 31 39 21
WRITE	Key Down 下	#KEYID,20!	23 4b 45 59 ID 2c 32 30 21
WRITE	Key VGA1/VGA2	#KEYID,25!	23 4b 45 59 ID 2c 32 35 21
WRITE	Key Video/S-video	#KEYID,26!	23 4b 45 59 ID 2c 32 36 21
WRITE	Key Keystone+梯形矫正	#KEYID,32!	23 4b 45 59 ID 2c 33 32 21
WRITE	Key Keystone-梯形矫正	#KEYID,33!	23 4b 45 59 ID 2c 33 33 21
WRITE	Key Page Up 上页	#KEYID,36!	23 4b 45 59 ID 2c 33 36 21
WRITE	Key Page Down 下页	#KEYID,37!	23 4b 45 59 ID 2c 33 37 21
WRITE	Key Zoom+放大	#KEYID,38!	23 4b 45 59 ID 2c 33 38 21
WRITE	Key Zoom-缩小	#KEYID,39!	23 4b 45 59 ID 2c 33 39 21
WRITE	Key Zoom Menu放大缩小菜单	#KEYID,40!	23 4b 45 59 ID 2c 34 30 21
WRITE	Key Mute静音	#KEYID,41!	23 4b 45 59 ID 2c 34 31 21

WRITE	Key AV Mute AV静音	#KEYID,42!	23 4b 45 59 ID 2c 34 32 21
WRITE	Key Preset 画面模式	#KEYID,44!	23 4b 45 59 ID 2c 34 34 21
WRITE	Key Blank 空白	#KEYID,49!	23 4b 45 59 ID 2c 34 39 21
WRITE	Key Enter 确定	#KEYID,50!	23 4b 45 59 ID 2c 35 30 21
WRITE	Key Auto 自动	#KEYID,51!	23 4b 45 59 ID 2c 35 31 21
WRITE	Key Aspect Ratio画面比例	#KEYID,52!	23 4b 45 59 ID 2c 35 32 21
WRITE	Key overscan 过扫描	#KEYID,53!	23 4b 45 59 ID 2c 35 33 21
WRITE	Key Contrast+ 对比度+	#KEYID,54!	23 4b 45 59 ID 2c 35 34 21
WRITE	Key Contrast-	#KEYID,55!	23 4b 45 59 ID 2c 35 35 21
WRITE	Key Na ve 固有	#KEYID,59!	23 4b 45 59 ID 2c 35 39 21
WRITE	Key 16:9	#KEYID,60!	23 4b 45 59 ID 2c 36 30 21
WRITE	Key 4:3	#KEYID,61!	23 4b 45 59 ID 2c 36 31 21
WRITE	Key Blank Off 空白关	#KEYID,67!	23 4b 45 59 ID 2c 36 37 21
WRITE	Key Blank On 空白开	#KEYID,68!	23 4b 45 59 ID 2c 36 38 21
WRITE	Key Auto aspect ratio自动	#KEYID,69!	23 4b 45 59 ID 2c 36 39 21
WRITE	Key 16:10	#KEYID,71!	23 4b 45 59 ID 2c 37 31 21
WRITE	Language 语言	#LANID,0!	20 23 4c 41 ID 2c 4e 30 21
WRITE		#LANID,1!	20 23 4c 41 ID 2c 4e 31 21
WRITE		#LANID,2!	20 23 4c 41 ID 2c 4e 32 21
READ	Max Lamp life 最大光源寿命	#LIFID,?!	23 4c 49 46 ID 2c 3f 21
READ	Lamp ECO Hours	#LMEID,?!	23 4c 4d 45 ID 2c 3f 21
READ	Lamp Normal Hours	#LMOID,?!	23 4c 4d 4f ID 2c 3f 21
READ	Lamp Hours	#LMPID,?!	23 4c 4d 50 ID 2c 3f 21
READ	Total ECO Hours	#LTEID,?!	23 4c 54 45 ID 2c 3f 21
READ	Total Normal Hours	#LTOID,?!	23 4c 54 4f ID 2c 3f 21
WRITE	Lamp Hours Reset Times	#LMRID,1!	23 4c 4d 52 ID 2c 31 21
READ	Total Hours	#LMTID,?!	23 4c 4d 54 ID 2c 3f 21
WRITE	Lamp Hours Reset Times烧机时间复位	#LRTID,1!	23 4c 52 54 ID 2c 31 21
WRITE	Mute On静音开	#MTEID,1!	23 4d 54 45 ID 2c 31 21

WRITE	Mute Off 静音关	#MTEID,0!	23 4d 54 45 ID 2c 30 21
WRITE	Menu Local on 菜单位置	#OFFID,0!	23 4f 46 46 ID 2c 30 21
WRITE		#OFFID,1!	23 4f 46 46 ID 2c 31 21
WRITE		#OFFID,2!	23 4f 46 46 ID 2c 32 21
WRITE		#OFFID,3!	23 4f 46 46 ID 2c 33 21
WRITE		#OFFID,4!	23 4f 46 46 ID 2c 34 21
WRITE	Projection Mode 投影位置	#PRJID,0!	23 50 52 4a ID 2c 30 21
WRITE		#PRJID,1!	23 50 52 4a ID 2c 31 21
WRITE		#PRJID,2!	23 50 52 4a ID 2c 32 21
WRITE		#PRJID,3!	23 50 52 4a ID 2c 33 21
WRITE	Presets 画面模式	#PSTID,0!	23 50 53 54 ID 2c 30 21
WRITE		#PSTID,1!	23 50 53 54 ID 2c 31 21
WRITE		#PSTID,2!	23 50 53 54 ID 2c 32 21
WRITE		#PSTID,3!	
WRITE		#PSTID,4!	23 50 53 54 ID 2c 33 21
WRITE	Factory Reset 复位	#RSTID,1!	23 52 53 54 ID 2c 31 21
WRITE	Source信号	#SRCID,0!	23 53 52 43 ID 2c 30 21
WRITE		#SRCID,1!	23 53 52 43 ID 2c 31 21
WRITE		#SRCID,2!	23 53 52 43 ID 2c 32 21
WRITE		#SRCID,3!	23 53 52 43 ID 2c 33 21
WRITE		#SRCID,4!	23 53 52 43 ID 2c 34 21
WRITE		#SRCID,5!	23 53 52 43 ID 2c 35 21
WRITE		#SRCID,6!	23 53 52 43 ID 2c 36 21
WRITE		#SRCID,7!	23 53 52 43 ID 2c 37 21
WRITE		#SRCID,8!	23 53 52 43 ID 2c 38 21
WRITE		#SRCID,9!	23 53 52 43 ID 2c 39 21
WRITE		#SRCID,10!	23 53 52 43 ID 2c 31 30 21
WRITE		#SRCID,11!	23 53 52 43 ID 2c 31 31 21
WRITE		#SRCID,12!	23 53 52 43 ID 2c 31 32 21

WRITE	Source信号	#SRCID,13!	23 53 52 43 ID 2c 31 33 21
READ		#SRCID,?!	23 53 52 43 ID 2c 3f 21
WRITE	3D	#TDIID,0!	23 54 44 49 ID 2c 30 21
WRITE		#TDIID,1!	23 54 44 49 ID 2c 31 21
WRITE		#TDIID,2!	23 54 44 49 ID 2c 32 21
WRITE		#TDIID,3!	23 54 44 49 ID 2c 33 21
WRITE		#TDIID,4!	23 54 44 49 ID 2c 34 21
WRITE		#TDIID,5!	23 54 44 49 ID 2c 35 21
WRITE		Color Temp 色温	#TMPID,0!
WRITE	#TMPID,1!		23 54 4d 50 ID 2c 31 21
WRITE	#TMPID,2!		23 54 4d 50 ID 2c 32 21
READ	IP Address IP地址	#IPAID,?!	23 49 50 41 ID 2c 3f 21
WRITE	Project id	#PRIID,x!	23 50 52 49 ID 2c x 21
WRITE		#PRIID,+!	23 50 52 49 ID 2c 2b 21
WRITE		#PRIID,-!	23 50 52 49 ID 2c 2d 21
WRITE	Brightness 亮度	#BRIID,x!	23 42 52 49 ID 2c x 21
WRITE		#BRIID,+!	23 42 52 49 ID 2c 2b 21
WRITE		#BRIID,-!	23 42 52 49 ID 2c 2d 21
READ		#BRIID,?!	23 42 52 49 ID 2c 3f 21
WRITE	Contrast 对比度	#CSTID,x!	23 43 53 54 ID 2c x 21
WRITE		#CSTID,+!	23 43 53 54 ID 2c 2b 21
WRITE		#CSTID,-!	23 43 53 54 ID 2c 2d 21
READ		#CSTID,?!	23 43 53 54 ID 2c 3f 21
WRITE	Sharpness 锐利度	#SRPID,x!	23 53 52 50 ID 2c x 21
WRITE		#SRPID,+!	23 53 52 50 ID 2c 2b 21
WRITE		#SRPID,-!	23 53 52 50 ID 2c 2d 21
READ		#SRPID,?!	23 53 52 50 ID 2c 3f 21
WRITE	White Peaking 白光饱和	#WPKID,x!	23 57 50 4b ID 2c x 21
WRITE		#WPKID,+!	23 57 50 4b ID 2c 2b 21

WRITE	White Peaking 白光饱和	#WPKID,-!	23 57 50 4b ID 2c 2d 21
READ		#WPKID,?!	23 57 50 4b ID 2c 3f 21
WRITE	Gamma 灰度	#GAMID,x!	23 47 41 4d ID 2c x 21
WRITE		#GAMID,+!	23 47 41 4d ID 2c 2b 21
WRITE		#GAMID,-!	23 47 41 4d ID 2c 2d 21
READ		#GAMID,?!	23 47 41 4d ID 2c 3f 21
WRITE	H position 水平位置	#HPSID,x!	23 48 50 53 ID 2c x 21
WRITE		#HPSID,+!	23 48 50 53 ID 2c 2b 21
WRITE		#HPSID,-!	23 48 50 53 ID 2c 2d 21
READ		#HPSID,?!	23 48 50 53 ID 2c 3f 21
WRITE	V position 垂直位置	#VPSID,x!	23 56 50 53 ID 2c x 21
WRITE		#VPSID,+!	23 56 50 53 ID 2c 2b 21
WRITE		#VPSID,-!	23 56 50 53 ID 2c 2d 21
READ		#VPSID,?!	23 56 50 53 ID 2c 3f 21
WRITE	RGB Color Gain(Red)	#CGNID,0,x!	23 43 47 4e ID 2c 30 2c x 21
WRITE		#CGNID,0,+!	23 43 47 4e ID 2c 30 2c 2b 21
WRITE		#CGNID,0,-!	23 43 47 4e ID 2c 30 2c 2d 21
READ		#CGNID,0,?!	23 43 47 4e ID 2c 30 2c 3f 21
WRITE	RGB Color Gain(Green)	#CGNID,1,x!	23 43 47 4e ID 2c 31 2c x 21
WRITE		#CGNID,1,+!	23 43 47 4e ID 2c 31 2c 2b 21
WRITE		#CGNID,1,-!	23 43 47 4e ID 2c 31 2c 2d 21
READ		#CGNID,1,?!	23 43 47 4e ID 2c 31 2c 3f 21
WRITE	RGB Color Gain(Blue)	#CGNID,2,x!	23 43 47 4e ID 2c 32 2c x 21
WRITE		#CGNID,2,+!	23 43 47 4e ID 2c 32 2c 2b 21
WRITE		#CGNID,2,-!	23 43 47 4e ID 2c 32 2c 2d 21
READ		#CGNID,2,?!	23 43 47 4e ID 2c 32 2c 3f 21
WRITE	RGB Color Offset(Red)	#COSID,0,x!	23 43 4f 53 ID 2c 30 2c x 21

WRITE	RGB Color Offset(Red)	#COSID,0,+!	23 43 4f 53 ID 2c 30 2c 2b 21
WRITE		#COSID,0,-!	23 43 4f 53 ID 2c 30 2c 2d 21
READ		#COSID,0,?!	23 43 4f 53 ID 2c 30 2c 3f 21
WRITE	RGB Color Offset(Green)	#COSID,1,x!	23 43 4f 53 ID 2c 31 2c x 21
WRITE		#COSID,1,+!	23 43 4f 53 ID 2c 31 2c 2b 21
WRITE		#COSID,1,-!	23 43 4f 53 ID 2c 31 2c 2d 21
READ		#COSID,1,?!	23 43 4f 53 ID 2c 31 2c 3f 21
WRITE	RGB Color Offset(Blue)	#COSID,2,x!	23 43 4f 53 ID 2c 32 2c x 21
WRITE		#COSID,2,+!	23 43 4f 53 ID 2c 32 2c 2b 21
WRITE		#COSID,2,-!	23 43 4f 53 ID 2c 32 2c 2d 21
READ		#COSID,2,?!	23 43 4f 53 ID 2c 32 2c 3f 21
WRITE	Frequency 频率	#FQCID,x!	23 46 51 43 ID 2c x 21
WRITE		#FQCID,+!	23 46 51 43 ID 2c 2b 21
WRITE		#FQCID,-!	23 46 51 43 ID 2c 2d 21
READ		#FQCID,?!	23 46 51 43 ID 2c 3f 21
WRITE	Tracking 相位	#TRAID,x!	23 54 52 41 ID 2c x 21
WRITE		#TRAID,+!	23 54 52 41 ID 2c 2b 21
WRITE		#TRAID,-!	23 54 52 41 ID 2c 2d 21
READ		#TRAID,?!	23 54 52 41 ID 2c 3f 21
WRITE	Color 色彩	#COLID,x!	23 43 4f 4c ID 2c x 21
WRITE		#COLID,+!	23 43 4f 4c ID 2c 2b 21
WRITE		#COLID,-!	23 43 4f 4c ID 2c 2d 21
READ		#COLID,?!	23 43 4f 4c ID 2c 3f 21
WRITE	Tint 色调	#TNTID,x!	23 54 4e 54 ID 2c x 21
WRITE		#TNTID,+!	23 54 4e 54 ID 2c 2b 21
WRITE		#TNTID,-!	23 54 4e 54 ID 2c 2d 21
READ		#TNTID,?!	23 54 4e 54 ID 2c 3f 21

WRITE	HSG (Red-Hue)	#SHGID,0,0,+!	23 53 48 47 ID 2c 30 2c 30 2c 2b 21
WRITE		#SHGID,0,0,-!	23 53 48 47 ID 2c 30 2c 30 2c 2d 21
READ		#SHGID,0,0,?!	23 53 48 47 ID 2c 30 2c 30 2c 3f 21
WRITE	HSG (Red-saturation)	#SHGID,0,1,+!	23 53 48 47 ID 2c 30 2c 31 2c 2b 21
WRITE		#SHGID,0,1,-!	23 53 48 47 ID 2c 30 2c 31 2c 2d 21
READ		#SHGID,0,1,?!	23 53 48 47 ID 2c 30 2c 31 2c 3f 21
WRITE	HSG (Red-Gain)	#SHGID,0,2,+!	23 53 48 47 ID 2c 30 2c 32 2c 2b 21
WRITE		#SHGID,0,2,-!	23 53 48 47 ID 2c 30 2c 32 2c 2d 21
READ		#SHGID,0,2,?!	23 53 48 47 ID 2c 30 2c 32 2c 3f 21
WRITE	HSG (Green-Hue)	#SHGID,1,0,+!	23 53 48 47 ID 2c 31 2c 30 2c 2b 21
WRITE		#SHGID,1,0,-!	23 53 48 47 ID 2c 31 2c 30 2c 2d 21
READ		#SHGID,1,0,?!	23 53 48 47 ID 2c 31 2c 30 2c 3f 21
WRITE	HSG (Green-saturation)	#SHGID,1,1,+!	23 53 48 47 ID 2c 31 2c 31 2c 2b 21
WRITE		#SHGID,1,1,-!	23 53 48 47 ID 2c 31 2c 31 2c 2d 21
READ		#SHGID,1,1,?!	23 53 48 47 ID 2c 31 2c 31 2c 3f 21
WRITE	HSG (Green-Gain)	#SHGID,1,2,+!	23 53 48 47 ID 2c 31 2c 32 2c 2b 21
WRITE		#SHGID,1,2,-!	23 53 48 47 ID 2c 31 2c 32 2c 2d 21
READ		#SHGID,1,2,?!	23 53 48 47 ID 2c 31 2c 32 2c 3f 21
WRITE	HSG (Blue-Hue)	#SHGID,2,0,+!	23 53 48 47 ID 2c 32 2c 30 2c 2b 21
WRITE		#SHGID,2,0,-!	23 53 48 47 ID 2c 32 2c 30 2c 2d 21
READ		#SHGID,2,0,?!	23 53 48 47 ID 2c 32 2c 30 2c 3f 21
WRITE	HSG (Blue-saturation)	#SHGID,2,1,+!	23 53 48 47 ID 2c 32 2c 31 2c 2b 21
WRITE		#SHGID,2,1,-!	23 53 48 47 ID 2c 32 2c 31 2c 2d 21
READ		#SHGID,2,1,?!	23 53 48 47 ID 2c 32 2c 31 2c 3f 21
WRITE	HSG (Blue-Gain)	#SHGID,2,2,+!	23 53 48 47 ID 2c 32 2c 32 2c 2b 21

WRITE	HSG (Blue-Gain)	#SHGID,2,2,-!	23 53 48 47 ID 2c 32 2c 32 2c 2d 21
READ		#SHGID,2,2,?!	23 53 48 47 ID 2c 32 2c 32 2c 3f 21
WRITE	HSG (Cyan-Hue)	#SHGID,3,0,+!	23 53 48 47 ID 2c 33 2c 30 2c 2b 21
WRITE		#SHGID,3,0,-!	23 53 48 47 ID 2c 33 2c 30 2c 2d 21
READ		#SHGID,3,0,?!	23 53 48 47 ID 2c 33 2c 30 2c 3f 21
WRITE	HSG (Cyan-saturation)	#SHGID,3,1,+!	23 53 48 47 ID 2c 33 2c 31 2c 2b 21
WRITE		#SHGID,3,1,-!	23 53 48 47 ID 2c 33 2c 31 2c 2d 21
READ		#SHGID,3,1,?!	23 53 48 47 ID 2c 33 2c 31 2c 3f 21
WRITE	HSG (Cyan-Gain)	#SHGID,3,2,+!	23 53 48 47 ID 2c 33 2c 32 2c 2b 21
WRITE		#SHGID,3,2,-!	23 53 48 47 ID 2c 33 2c 32 2c 2d 21
READ		#SHGID,3,2,?!	23 53 48 47 ID 2c 33 2c 32 2c 3f 21
WRITE	HSG (Magenta-Hue)	#SHGID,4,0,+!	23 53 48 47 ID 2c 34 2c 30 2c 2b 21
WRITE		#SHGID,4,0,-!	23 53 48 47 ID 2c 34 2c 30 2c 2d 21
READ		#SHGID,4,0,?!	23 53 48 47 ID 2c 34 2c 30 2c 3f 21
WRITE	HSG (Magenta-saturation)	#SHGID,4,1,+!	23 53 48 47 ID 2c 34 2c 31 2c 2b 21
WRITE		#SHGID,4,1,-!	23 53 48 47 ID 2c 34 2c 31 2c 2d 21
READ		#SHGID,4,1,?!	23 53 48 47 ID 2c 34 2c 31 2c 3f 21
WRITE	HSG (Magenta-Gain)	#SHGID,4,2,+!	23 53 48 47 ID 2c 34 2c 32 2c 2b 21
WRITE		#SHGID,4,2,-!	23 53 48 47 ID 2c 34 2c 32 2c 2d 21
READ		#SHGID,4,2,?!	23 53 48 47 ID 2c 34 2c 32 2c 3f 21
WRITE	HSG (Yellow-Hue)	#SHGID,5,0,+!	23 53 48 47 ID 2c 35 2c 30 2c 2b 21
WRITE		#SHGID,5,0,-!	23 53 48 47 ID 2c 35 2c 30 2c 2d 21
READ		#SHGID,5,0,?!	23 53 48 47 ID 2c 35 2c 30 2c 3f 21
WRITE	HSG (Yellow-saturation)	#SHGID,5,1,+!	23 53 48 47 ID 2c 35 2c 31 2c 2b 21
WRITE		#SHGID,5,1,-!	23 53 48 47 ID 2c 35 2c 31 2c 2d 21

READ		#SHGID,5,1,?!	23 53 48 47 ID 2c 35 2c 31 2c 3f 21
WRITE	HSG (Yellow-Gain)	#SHGID,5,2,+!	23 53 48 47 ID 2c 35 2c 32 2c 2b 21
WRITE		#SHGID,5,2,-!	23 53 48 47 ID 2c 35 2c 32 2c 2d 21
READ		#SHGID,5,2,?!	23 53 48 47 ID 2c 35 2c 32 2c 3f 21
WRITE	MIC 话筒	#MICID,1!	23 4d 49 43 ID 2c 31 21
WRITE		#MICID,0!	23 4d 49 43 ID 2c 30 21
READ		#MICID,?!	23 4d 49 43 ID 2c 3f 21
WRITE	menu display time 菜单显示时间	#MDTID,0!	23 4d 44 54 ID 2c 30 21
WRITE		#MDTID,1!	23 4d 44 54 ID 2c 31 21
WRITE		#MDTID,2!	24 4d 44 54 ID 2c 32 21
WRITE		#MDTID,3!	23 4d 44 54 ID 2c 33 21
WRITE		#MDTID,4!	23 4d 44 54 ID 2c 34 21
WRITE		#MDTID,5!	24 4d 44 54 ID 2c 35 21
WRITE		#MDTID,6!	23 4d 44 54 ID 2c 36 21
WRITE		#MDTID,7!	23 4d 44 54 ID 2c 37 21
WRITE		#MDTID,8!	24 4d 44 54 ID 2c 38 21
WRITE		#MDTID,9!	23 4d 44 54 ID 2c 39 21
WRITE		#MDTID,10!	23 4d 44 54 ID 2c 31 30 21
WRITE		#MDTID,11!	24 4d 44 54 ID 2c 32 31 21
WRITE		#MDTID,12!	23 4d 44 54 ID 2c 30 32 21
READ		#MDTID,?!	23 4d 44 54 ID 2c 3f 21
WRITE	menu transparency 菜单透明度	#MTCID,0!	23 4d 54 43 ID 2c 30 21
WRITE		#MTCID,1!	23 4d 54 43 ID 2c 31 21
WRITE		#MTCID,2!	24 4d 54 43 ID 2c 32 21
WRITE		#MTCID,3!	23 4d 54 43 ID 2c 33 21
WRITE		#MTCID,4!	23 4d 54 43 ID 2c 34 21
WRITE		#MTCID,5!	24 4d 54 43 ID 2c 35 21
WRITE		#MTCID,6!	23 4d 54 43 ID 2c 36 21
WRITE		#MTCID,7!	23 4d 54 43 ID 2c 37 21

WRITE		#MTCID,8!	24 4d 54 43 ID 2c 38 21
WRITE	menu transparency 菜单透明度	#MTCID,9!	23 4d 54 43 ID 2c 39 21
READ		#MTCID,?!	23 4d 54 43 ID 2c 3f 21
WRITE		#3SIID,1!	23 33 53 49 ID 2c 31 21
WRITE	3D Sync invert 3D同步反转	#3SIID,0!	23 33 53 49 ID 2c 30 21
READ		#3SIID,?!	23 33 53 49 ID 2c 3f 21
WRITE		#PSCID,current,New,Confirm!	23 50 53 43 ID 2c current 2c New 2c Confirm 21
WRITE	Password 密码	#SUPID,1!	23 53 55 50 ID 2c 31 21
WRITE		#SUPID,0!	23 53 55 50 ID 2c 30 21
READ		#SUPID,?!	23 53 55 50 ID 2c 3f 21
WRITE	Password 密码	#PWDID,current!	23 50 57 44 ID 2c current 21
READ		#PID?!	23 50 49 44 ID 2c 3f 21
WRITE		#SSCID,0!	23 53 53 43 ID 2c 30 21
WRITE		#SSCID,1!	23 53 53 43 ID 2c 31 21
WRITE		#SSCID,2!	23 53 53 43 ID 2c 32 21
WRITE		#SSCID,3!	23 53 53 43 ID 2c 33 21
WRITE	Search Screen color 搜索 画面颜色	#SSCID,4!	23 53 53 43 ID 2c 34 21
WRITE		#SSCID,5!	23 53 53 43 ID 2c 35 21
WRITE		#SSCID,6!	23 53 53 43 ID 2c 36 21
WRITE		#SSCID,7!	23 53 53 43 ID 2c 37 21
WRITE		#SSCID,8!	23 53 53 43 ID 2c 38 21
WRITE		#STCID,0!	23 53 54 43 ID 2c 30 21
WRITE		#STCID,1!	23 53 54 43 ID 2c 31 21
WRITE		#STCID,2!	23 53 54 43 ID 2c 32 21
WRITE	Start Screen color 开机画面	#STCID,3!	23 53 54 43 ID 2c 33 21
WRITE		#STCID,4!	23 53 54 43 ID 2c 34 21
WRITE		#STCID,5!	23 53 54 43 ID 2c 35 21
WRITE		#STCID,6!	23 53 54 43 ID 2c 36 21

WRITE		#STCID,7!	23 53 54 43 ID 2c 37 21
WRITE		#STCID,8!	23 53 54 43 ID 2c 38 21
WRITE	Filter Mode 滤网模式	#FLMID,1!	23 46 4c 4d ID 2c 31 21
WRITE		#FLMID,0!	23 46 4c 4d ID 2c 30 21
READ		#FLMID,?!!	23 46 4c 4d ID 2c 3f 21
WRITE	High altitude 高海拔模式	#HATID,1!	23 48 41 54 ID 2c 31 21
WRITE		#HATID,0!	23 48 41 54 ID 2c 30 21
READ		#HATID,?!!	23 48 41 54 ID 2c 3f 21
WRITE	DHCP	#DHCID,1!	23 44 48 43 ID 2c 31 21
WRITE		#DHCID,0!	23 44 48 43 ID 2c 30 21
READ		#DHCID,?!!	23 44 48 43 ID 2c 3f 21
WRITE	NetWork	#IPSID,IP!	23 49 50 53 ID 2c IP 21
READ		#IPSID,?!!	23 49 50 53 ID 2c 3f 21
WRITE		#SMSID,Subnet mask!	23 53 4d 53 ID 2c Subnet mask 21
READ		#SMSID,?!!	23 53 4d 53 ID 2c 3f 21
WRITE		#DGSID,defaultGateWay!	23 44 47 53 ID 2c defaultGateWay 21
READ		#DGSID,?!!	23 44 47 53 ID 2c 3f 21
WRITE		#DNSID,DNS!	23 44 47 53 ID 2c DNS 21
READ		#DNSID,?!!	23 44 47 53 ID 2c 3f 21
WRITE	Auto Keystone	#ATKID,1!	23 41 54 4b ID 2c 31 21
WRITE		#ATKID,0!	23 41 54 4b ID 2c 30 21
READ		#ATKID,?!!	23 41 54 4b ID 2c 3f 21
WRITE	V-keystone 垂直梯形校正	#VKSID,x!	23 56 4b 53 ID 2c x 21
WRITE		#VKSID,+!	23 56 4b 53 ID 2c 2b 21
WRITE		#VKSID,-!	23 56 4b 53 ID 2c 2d 21
READ		#VKSID,?!!	23 56 4b 53 ID 2c 3f 21
WRITE	H-keystone 水平梯形校正	#HKSID,x!	23 48 4b 53 ID 2c x 21
WRITE		#HKSID,+!	23 48 4b 53 ID 2c 2b 21
WRITE		#HKSID,-!	23 48 4b 53 ID 2c 2d 21

READ		#HKSID,?!	23 48 4b 53 ID 2c 3f 21
WRITE	Four Corner Adjust(Bottom-Left-vertical)	#FCAID,0,0,+!	23 46 43 41 ID 2c 30 2c 30 2c 2b 21
WRITE		#FCAID,0,0,-!	23 46 43 41 ID 2c 30 2c 30 2c 2d 21
WRITE	Four Corner Adjust(Bottom-Left-vertical)	#FCAID,0,1,+!	23 46 43 41 ID 2c 30 2c 31 2c 2b 21
WRITE		#FCAID,0,1,-!	23 46 43 41 ID 2c 30 2c 31 2c 2d 21
WRITE	Four Corner Adjust(Bottom-Left-vertical)	#FCAID,1,0,+!	23 46 43 41 ID 2c 31 2c 30 2c 2b 21
WRITE		#FCAID,1,0,-!	23 46 43 41 ID 2c 31 2c 30 2c 2d 21
WRITE	Four Corner Adjust(Bottom-Left-vertical)	#FCAID,1,1,+!	23 46 43 41 ID 2c 31 2c 31 2c 2b 21
WRITE		#FCAID,1,1,-!	23 46 43 41 ID 2c 31 2c 31 2c 2d 21
WRITE	Four Corner Adjust(Bottom-Left-horizontal)	#FCAID,2,0,+!	23 46 43 41 ID 2c 32 2c 30 2c 2b 21
WRITE		#FCAID,2,0,-!	23 46 43 41 ID 2c 32 2c 30 2c 2d 21
WRITE	Four Corner Adjust(Bottom-Left-vertical)	#FCAID,2,1,+!	23 46 43 41 ID 2c 32 2c 31 2c 2b 21
WRITE		#FCAID,2,1,-!	23 46 43 41 ID 2c 32 2c 31 2c 2d 21
WRITE	Four Corner Adjust(Bottom-Right horizontal)	#FCAID,3,0,+!	23 46 43 41 ID 2c 33 2c 30 2c 2b 21
WRITE		#FCAID,3,0,-!	23 46 43 41 ID 2c 33 2c 30 2c 2d 21
WRITE	Four Corner Adjust(Bottom-Right vertical)	#FCAID,3,1,+!	23 46 43 41 ID 2c 33 2c 31 2c 2b 21
WRITE		#FCAID,3,1,-!	23 46 43 41 ID 2c 33 2c 31 2c 2d 21
READ	Information信息	#INFID,?!	23 49 4e 46 ID 2c 3f 21
WRITE	Digital Zoom变焦	#DZMID,x!	23 44 5a 4d ID 2c x 21
WRITE		#DZMID,+!	23 44 5a 4d ID 2c 2b 21
WRITE		#DZMID,-!	23 44 5a 4d ID 2c 2d 21
READ		#DZMID,?!	23 44 5a 4d ID 2c 3f 21
WRITE	Digital Zoom Shift(Horizontal)	#DZSID,0,+!	23 46 43 41 ID 2c 30 2c 2b 21
WRITE		#DZSID,0,-!	23 46 43 41 ID 2c 30 2c 2d 21
WRITE	Digital Zoom Shift(Vertical)	#DZSID,1,+!	23 46 43 41 ID 2c 31 2c 2b 21
WRITE		#DZSID,1,-!	23 46 43 41 ID 2c 31 2c 2d 21

WRITE	Focus聚焦	#FCSID,+!	23 46 43 53 ID 2c 2b 21
WRITE		#FCSID,-!	23 46 43 53 ID 2c 2d 21
WRITE	Focus Zoom (面板)	#FZMID,+!	23 46 5a 4d ID 2c 2b 21
WRITE		#FZMID,-!	23 46 5a 4d ID 2c 2d 21
WRITE	Focus Shift START(Horizontal)	#FSSID,0,+!	23 46 53 53 ID 2c 30 2c 2b 21
WRITE		#FSSID,0,-!	23 46 53 53 ID 2c 30 2c 2d 21
WRITE	Focus Shift START(Vertical)	#FSSID,1,+!	23 46 53 53 ID 2c 31 2c 2b 21
WRITE		#FSSID,1,-!	23 46 53 53 ID 2c 31 2c 2d 21
WRITE	Focus Shift STOP位移停止	#FSPID,1!	23 46 53 50 ID 2c 31 21
WRITE	Focus Shift Step(Horizontal)	#FSTID,0,+!	23 46 53 54 ID 2c 30 2c 2b 21
WRITE		#FSTID,0,-!	23 46 53 54 ID 2c 30 2c 2d 21
WRITE	Focus Shift Step(Vertical)	#FSTID,1,+!	23 46 53 54 ID 2c 31 2c 2b 21
WRITE		#FSTID,1,-!	23 46 53 54 ID 2c 31 2c 2d 21
READ	Projector Status	#SNBID,?!)	
READ	Source Status	#SNCID,?!)	

维护

此投影机需要正确维护。应保持镜头清洁，不然灰尘或斑点等会投影到屏幕上，降低图像质量。如需更换任何部件，请与经销商或专业服务人员联系。清洁投影机时，应先关闭电源并拔掉电源线。



- 切勿打开投影机的任何外盖，投影机内部存在危险电压，可能导致严重伤害。
- 请勿尝试自行维修此产品，请委托专业技术人员进行维修。

清洁镜头

用镜头清洁纸轻轻擦拭镜头，请勿用手触摸镜头。

清洁投影机外壳

用软布轻轻擦拭。如果灰尘和顽渍不容易去除，可以先将软布浸湿，再在中性清洁剂溶液中蘸湿后进行擦拭，然后用柔软的干布擦干。



注意

- 在开始维护工作之前，关闭投影机的电源，从电源插座上拔掉交流电源线。
- 在清洁之前，确保镜头已冷却。
- 请勿使用上面未提到的清洁剂或化学制品，请勿使用苯或稀释剂。
- 请勿使用化学喷雾剂。
- 只应使用软布或镜头纸。

故障排除

在送修投影机之前，请参考下面列出的现象和解决办法。如果问题仍然存在，请与当地经销商或服务中心联系。此外，也请参考“LED指示灯消息”。

启动问题

如果指示灯均不点亮：

- 1、确保电源线一端牢固连接到投影机，另一端插入通电的电源插座。
- 2、再按一次电源按钮。
- 3、拔掉电源线并等待一段时间，然后重新插入并按电源按钮。

图像问题

如果显示正在搜索信号源：

- 1、按下投影机的信号源或遥控器的信号源选择一个有效的输入源。
- 2、确保外部信号源已连接并且打开电源。
- 3、对于计算机连接，请确保笔记本电脑的外部视频端口已开启，参阅计算机的手册。

遥控器问题

如果遥控器不工作：

- 1、确保没有物体挡住投影机前部的遥控接收器，在有效范围内使用遥控器。
- 2、将遥控器对着屏幕或者投影机的前部。
- 3、移动遥控器，使其直接位于投影机的前面，而不是在侧面很远的地方。

杭州罗莱迪思科技股份有限公司

智造基地地址：杭州市临平区东湖街道恒新街3号罗莱迪思产业园

电话：0571-86106001

网址：www.roleds.com