

喜马拉雅系列用户使用说明书

适用于

SNP-CW500, SNP-CW501, SNP-CW502, SNP-CW503, SNP-CW504, SNP-CW505, SNP-CW506, SNP-CW507, SNP-CW508, SNP-CW509, SNP-W5060C, SNP-CW5450W, SNP-2450CW, SNP-CH500, SNP-CH501, SNP-CH502, SNP-CH503, SNP-CH504, SNP-CH505, SNP-CH506, SNP-CH507, SNP-CH508, SNP-CH509, SNP-H5061C, SNP-CH5450H, SNP-2450CH, SNP-H55C, SNP-H54C, SNP-H53C, SNP-H52C, NP-H51C, SNP-H50C, SNP-C50H, SNP-C51H, SNP-C55H, SNP-C57H, SNP-C5H50, SNP-C2450H, SNP-5C05H, SNP-H57C, SNP-H58C, SNP-H59C, SNP-LH60C, SNP-LH61C, SNP-LH62C, SNP-LH63C, SNP-LH64C, SNP-LH65C, SNP-LH66C, SNP-C7H05, SNP-C0H70, SNP-7C05H, SNP-SH502, SNP-SH500, SNP-SH501, SNP-SH503, SNP-SH504, SNP-SH505, SNP-SH506, SNP-SH507, SNP-SH508, SNP-SH509, SNP-S5H50, SNP-S2450H, SNP-S05H2, SNP-CK502, SNP-CK500, SNP-CK501, SNP-CK503, SNP-CK504, SNP-CK505, SNP-CK510, SNP-CK511, SNP-CK512, SNP-CK513, SNP-CK514, SNP-CK515, SNP-C2K50, SNP-K2450C, SNP-C05K2, SNP-K55S, SNP-K50S, SNP-K51S, SNP-K52S, SNP-K53S, SNP-K54S, SNP-K56S, SNP-K57S, SNP-S5K50, SNP-K2455S, SNP-S05K5, SNP-K58S, SNP-K59S, SNP-K60S, SNP-K61SF, SNP-K62S, SNP-K63SC, SNP-K64SC, SNP-H55R, SNP-H57R, SNP-H58R, SNP-H59R, SNP-H54R, SNP-H53R, SNP-H52R, SNP-H51R, SNP-H50R, SNP-K52R, SNP-K50R, SNP-K51R, SNP-K53R, SNP-K54R, SNP-K55R, SNP-K56R, SNP-K57R, SNP-K58R.

- 使用本投影机前，请阅读本使用说明书，并妥善保管本手册以备日后参考。
- 使用投影机前，请务必阅读“安全使用须知”。
- 本手册中的屏幕菜单和图片可能与产品有细微的不同。
- 本手册的内容如有变动，恕不另行通知。

功能与设计

功能与设计.....	1
------------	---

免责声明

免责声明.....	2
-----------	---

安全指示

安全指示.....	5
-----------	---

安全使用须知

产品中有害物质的名称及含量.....	6
注意事项.....	7
空气流通.....	11
移动投影机.....	12

附件

产品随箱附件.....	13
-------------	----

各部分名称和功能

前面 / 上面.....	14
后面.....	14
底部.....	15
端子.....	16
顶部控制面板和指示灯.....	17
遥控器.....	18
安装遥控器电池.....	19
遥控器操作范围.....	19

安装

安装投影机.....	20
可调节支脚.....	23
连接至设备.....	24
连接交流电源线.....	25

基本操作

开启投影机.....	26
------------	----

关闭投影机.....	27
如何操作屏幕菜单.....	28
镜头变焦/聚焦调节.....	29

菜单的操作

图像菜单

显示模式.....	30
亮度.....	30
对比度.....	30
锐度.....	30
伽玛.....	30
动态黑色.....	30
极黑.....	30
颜色设置.....	31
墙壁颜色.....	31
3D设置.....	32
图像重置.....	32

显示菜单

显示比例.....	33
梯形校正.....	33
四角调整.....	34
图像位移.....	34
数字缩放.....	34
边缘遮盖.....	35
测试图案.....	35
自动同步.....	35
相位.....	36
水平尺寸.....	36
显示重置.....	36

输入设置菜单

自动搜索信号.....	37
输入源.....	37
HDMI 1 EDID 1.4.....	37
HDMI 2 EDID 2.0.....	37
HDMI声道.....	37

系统设置菜单

语言.....	38
投影方式.....	38
自动梯形校正.....	38

电源设置.....	39
光源设置.....	40
声音.....	40
安全.....	41
菜单显示.....	41
徽标设置.....	41
高海拔.....	41
系统重置.....	41

通讯菜单

网络设置.....	42
PJLINK.....	42
EXTRON.....	42
AMX.....	42
Telnet.....	42
HTTP.....	42
RS-232.....	42

信息菜单

设备.....	43
系统状态.....	43
通讯.....	44
信号.....	44
固件版本.....	44

RS-232控制说明

RS-232控制说明.....	45
-----------------	----

网络控制说明

网络控制说明.....	46
-------------	----

维护和清洁

警告指示灯.....	47
清洁投影机.....	48

附录

故障检测.....	49
树状图.....	51
指示灯和投影机状态.....	58
兼容电脑规格.....	59
端子配置.....	61

外形尺寸.....	62
-----------	----

无线投屏的操作

概述.....	64
---------	----

网络设置

连接Wi-Fi.....	64
连接投影仪本身热点.....	62

安卓设备投屏

启用安卓设备镜像投屏.....	66
使用Wifi网络(支持同屏和投屏)方式进行投屏.....	67

IOS, Mac OS系统投屏

启用AirPlay.....	68
----------------	----

Windows操作系统投屏

启用投屏功能.....	69
-------------	----

第三方应用投屏

将第三方应用内容进行投屏.....	70
-------------------	----

本款多媒体投影机的设计采用众多先进技术,具有携带方便、经久耐用和使用简单等特点。本投影机具有内置多媒体功能,采用了10bit 色彩深度,支持10.7亿色显示。

简单的电脑系统设定

- 本投影机采用多扫描系统,可快速适应几乎所有的电脑输出信号,最高可兼容4K@60Hz。

具有多种有用的投影功能

- 数码调焦功能使您可以在投影过程中将焦点集中到图像的关键部分。
- 本投影机具有内置多媒体功能,支持移动端的Android/iOS/Windows/macOS系统无线投屏设备,兼容第三方应用APP投屏。无论是在会议室、教室还是家庭环境中,都能提供便捷的画面共享体验(仅适用于指定机型)。
- 支持多种格式的主动式3D投影功能。
- 搭配大振膜、大音腔、高声压级扬声器。
- 多种色彩独立调整校正。
- 支持健康护眼模式。

多语言菜单显示

- 本投影机提供多语言菜单。

免维护设计

- 全密闭光引擎、无滤网免维护设计减少用户在使用过程中的维护工作,提升使用体验,降低维护成本。

安全功能

- 安全功能可帮助确保投影机安全。
- 通过按键锁定功能可以锁定投影机顶部控制面板或遥控器的操作。
- 密码锁定功能可以防止未授权人员操作本投影机。

版权所有*不得翻印。

- 本产品所有软、硬件所有权均属本公司所有, 未经本公司许可, 不得随意仿制、拷贝、摘抄、或转译。
- 本用户手册没有任何形式的担保、立场表达或其它暗示。
- 如果有任何因本用户手册或其提到产品的所有信息而引起直接或间接的数据损失、利益损失或事业终止, 本公司及其所属员工恕不为其承担任何责任。
- 本用户手册所提到的产品规格及信息仅供参考, 内容会随产品变化而变化, 请以实际产品为主, 恕不另行通知。
- 本用户手册的所有部分包括硬件及软件, 若有任何错误, 本公司没有义务为其承担任何责任。
- 本用户手册中所谈到的产品名称仅作识别用途, 而这些名称可能是属于第三方公司的注册商标或第三方公司拥有版权。
- 我公司尽自己最大努力为用户提供准确的文件信息, 但由于产品一直在更新中, 遂保留不通知而改动的权利。

资料和投影机采用一些图标来说明如何安全使用本投影机，指示及其含义说明如下，阅读本说明书之前，请务必正确理解这些指示说明。

 警告	若忽视本图标表示的信息，可能会因错误操作而导致人员受伤甚至死亡。
 注意事项	若忽视本图标表示的信息，可能会因错误操作而导致人员受伤或身体受伤。
 当心触电	此符号表示此部件内有危险高压，存在电击危险。
注意	此标签表示了如果不采取足够的措施可能引起投影机的损坏和人身伤害的内容。

在安装和操作本投影机前，请完整阅读本手册。

- 本投影机提供众多方便特性和功能，正确使用本机可使用户充分利用这些特性，并使本机长期保持在良好的状态中。不正确操作不仅会缩短投影机的使用寿命，而且会导致故障、火灾或其它事故。
- 如果您的投影机不能正常工作，请再次阅读本手册，并检查操作方法和电缆连接，然后尝试本手册“故障检测”部分的解决方法。如果问题仍然存在，请与经销商或维修中心联系。

 电击危险	此符号表示用户手册中关于此部件的重要操作和维护指示。
 请勿打开	此符号表示此部件内有危险高压，存在电击危险。

注意：

- 为了避免电击危险，请勿拆下机壳(或后盖)。
- 用户不可自行对其它内部部件进行维修。
- 如需维修，请求助于有资格的维修人员。

我们将坚持不懈的努力,保持清洁的环境。请将不可维修的部件送回销售单位或回收中心。

依据中国政府针对“电子信息产品污染控制管理办法”为控制和减少电子信息产品废弃后对环境造成的污染,促进生产和销售低污染电子信息产品,保护环境和人体健康,仅提供有关本产品可能含有有毒及有害物质如下:

产品中有害物质的名称及含有信息表

部件名称	有害物质									
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)	邻苯二甲酸 二正丁酯 (DBP)	邻苯二甲酸 二异丁酯 (DIBP)	邻苯二甲酸 丁基苄酯 (BBP)	邻苯二甲酸二 (2-乙基) 己酯 (DEHP)
外壳	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
主板	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○
引擎模块	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○
雷射光源模组	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○
风扇	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○
铁件	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
线材	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
遥控器	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○
包装	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

- 本表格依据 SJ/T11364 的规定编制。
- :表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T26572——2011 规定的限量要求以下。
- × :表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T26572——2011 规定的限量要求。
- 注 1:表中“×”所标示的应用仍然符合中国电器电子产品有害物质限制使用达标管理目录限用物质应用例外清单中的内容,以及符合欧盟 ROHS 指令豁免条款中的内容。
- 注 2:以上未列出的部件,表明其有害物质含量均不超出电器电子产品有害物质限制使用国家标准要求,请以实际购买的机型为准。

 本产品安全使用期限为 10 年。

注意事项

警告

► 请使用附带的电缆或指定类型的电缆进行连接。

- 如果使用不符合规格的电源线或信号电缆，则会引起火灾、触电、故障或无线电波干扰。
- 只能使用投影机附带的电源线。
- 为正确使用投影机随附以外的连接电缆或连接器，请咨询您的经销商。
- 投影机随附的电源线仅适用于本投影机，请勿将其用于其它设备。

► 请使用柔软干燥的抹布清洁电源插头。

- 如果灰尘或金属附着在本插座时。
- 连接电源线时，请小心，因为不正确的连接可能会导致火灾或电击。
- 错误的电源会导致火灾或电击。
- 确保将电源线插入指定电压的插座。
- 请不要使用松缓，松动或接触不良的电源插座。
- 不要把电源分配给多个设备，这样做可能会使插座和连接器过载，使连接松动，或造成火灾、触电等其它事故。

► 请务必连接地线。

- 通过使用适当的电源线，将该装置交流入口的接地端子与建筑物的接地端子相连。
- 如果未有效连接地线，则可能影响投影机使用稳定性或导致故障。

警告

► 请勿弄湿本产品。

- 否则可能会导致火灾、电击或投影机失灵。
- 不要将投影机靠近水放置，如浴室、厨房或水池边。
- 不要将投影机放在户外或靠窗的位置。

► 切勿将投影机放置在不牢固的平面。请将投影机安装在平稳的位置。切勿让投影机受任何震动或冲撞。

- 如果投影机掉落或破损，可能会导致伤害，继续使用会导致火灾或电击。
- 搬运投影机时，应拆下投影机上的所有附件，包括电源线和连接线。
- 请使用轮脚制动器将投影机放置在带轮脚的架子上。
- 特殊的安装方式，如安装在天花板上，请务必事先向经销商咨询。
- 请遵照“安全使用须知”、“投影机放置注意事项”中指定的方式安装投影机。
- 请勿将投影机侧面朝下放置或前/后面朝下放置。

► 请勿将投影机放在以下使用油脂或化学品的地方：

- 会产生油烟的厨房附近。
- 使用机油或芳香油等油脂的地方。
- 使用烟或气泡的表演或演出场地。
- 溶剂、药物或洗涤剂挥发或附着的地方。
- 产生腐蚀性气体的地方。

► 请勿使用螺纹锁固剂、润滑剂等粘结剂。

- 油脂会由于油烟作用附着在产品上，从而引起火灾、触电或故障。
- 如果油脂或化学品造成投影机塑料降解，则会损坏产品，导致受伤、火灾、触电或从天花板、墙壁、高处的安放位置掉落而引起的故障。

警告

► 请勿损坏电源线、电缆和连接器。

- 如果使用被损坏的电源线或电缆，会导致火灾或电击。
- 如果电源线损坏，请及时更换。

► 切勿用湿手触摸电源线。

- 会导致触电事故。

► 清洁之前，请切断电源并拔下投影机的插头。

- 忽视该步骤将会造成火灾或电击。
- 清洁之前，请切断电源并拔下投影机的插头。
- 请按照说明书正确保养本投影机。

► 小心处理电池。

- 使用不当可能会因电池爆炸、破裂或漏液而导致火灾、伤害或周围环境污染。由于电池较小，儿童或宠物可能误吞。
- 如果吞下电池，请立即与医生联系以得到紧急治疗。
- 如果发现电池泄漏，请清理漏液并更换电池。如果漏液附着到身体或衣服上，请立即用水冲洗干净。如果不慎进入您的眼睛，请立即用清水冲洗并咨询医生。
- 确保仅使用规定的电池。
- 切勿将电池置于火中或水中。避开火或高温环境。请将电池保存在黑暗、凉爽、干燥的地方。
- 请将电池放置在远离孩子和宠物的地方。
- 请遵循当地法律处理电池。

► 请勿将任何物品置于或悬挂于投影机上。

- 在投影机上面放置任何东西都将会导致平衡失调或掉落，有可能造成伤害或发生整机的破损，故障。
- 除非手册中另有规定，否则不要把任何物体放置在投影机上。

警告

► 请勿拆卸和改装投影机。

- 本产品含有超出Class4范围的高电压元件或激光发光部件。改装或拆卸本产品可能引起火灾、电击或导致眼睛或皮肤受伤。
- 请勿擅自打开或拆卸本产品的任何部分，除非本说明书有所指示。
- 内部维护应交给您的经销商或其服务人员。

► 小心投影机的高温。

- 光源点亮时会产生高温。
- 如果投影机周围存在可燃物或喷雾剂，则可能因起火或破裂而导致火灾或人身伤害。
- 不要把投影机安装在导热或易燃物品旁边。
- 在使用期间或刚刚用完后，请勿触摸排风口四周。

► 切勿在光源点亮时直视镜头或开口。

- 投影机在电源接通时会发出强光。当光源点亮时，请勿直视投影机的镜头和开口，因为投影光线有可能会损坏您的视力。

► 如果在光源打开的情况下关闭投影图像，请按照指定的步骤进行操作。

- 如果您希望在投影机光源点亮时显示遮屏画面，请使用“遮屏画面”功能。
- 请勿将物体放在靠近投影光束附近，物体挡住光束时有可能导致高温并引发火灾或冒烟。



注意事项

► 避免磁场。

- 磁性物品可能导致投影机内部的机械中断工作,从而可能干扰冷却风扇的转速或使之停止转动,还可能导致投影机完全停机。
- 如果投影机内部温度太高,投影机就可能会自动关闭或发生故障。
- 避免投影机上或投影机附近存在任何未屏蔽或未防护的磁性接触。

► 如果当前不使用投影机,请将投影机插头从电源插座上拔下。

- 若要彻底分开,请拔下电源线。
- 如果在电源线插入电源插座的情况下离开投影机,则可能引起火灾或触电事故。

► 雷雨天气时使用本产品。

- 如果在发生雷击的情况下使用投影机,则可能引起火灾或触电事故。
- 如果有可能发生雷击,请停止使用本产品并从电源插座上拔下其插头。

► 将投影机连接至网络前,务必获得网络管理员的同意。

- 有些网络可能电压过高,请勿将LAN端口连接到任何有可能产生过高电压的网络。
- 您无法将此产品直接连接到通讯运营商(如移动通讯公司、固话通讯公司和互联网服务提供商)的通信线路(包括公共无线LAN)中。将本产品接入互联网时,请务必通过路由器等连接。

⚠ 注意事项

投影机放置注意事项:

- 投影机须放置在合适的地方。否则,可能会引起火灾。
- 为了避免火灾或电击危险,请勿将本机暴露于雨中或潮湿的地方。本投影机也不能露置在有水或水泼溅的地方,花瓶等有水的物体也不能放置在投影机上面。
- 请勿将投影机放置于油烟、潮湿或烟雾环境中(例如厨房),以免导致故障或事故。如果投影机接触到油或化学品,将会导致损坏。
- 请勿将投影机放置在排气管或空调设备的附近。
- 请勿将本投影机置于散热器或暖气管附近。
- 请勿将本投影机放置于不平稳的货车、支架或桌子上,以防其掉落,对儿童或成人造成伤害和严重损坏本投影机。请仅使用制造商推荐或与本机一同销售的货车或支架。进行壁装或架装时请按照随附说明书中的指示进行操作,并且应使用制造商认可的安装组件。
- 投影机与货车一起移动时要小心。急停、用力过度和不平坦的表面均有可能导致投影机与货车一同翻转。

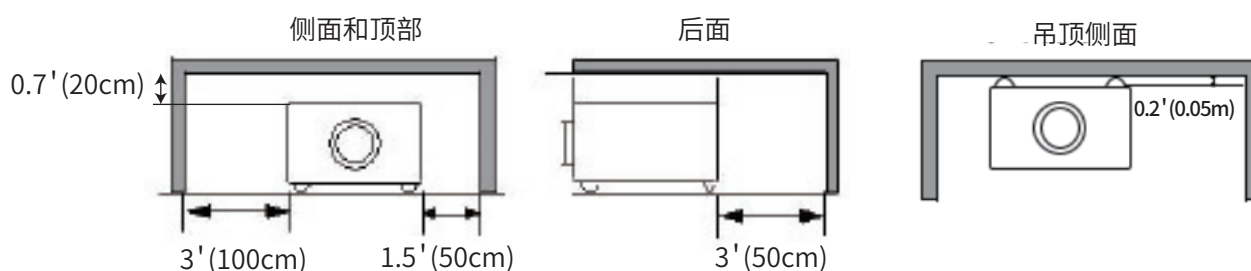
⚠ 警告

- 在居住环境中,运行此设备可能会造成无线电干扰。

⚠ 警告

通风口:

- 机壳的顶部、侧面和背面务必留出适当的空间,以供通风和冷却投影机。下图显示的尺寸指示了要保留的最小距离。如果将投影机放置在柜子或类似的密闭环境中,则必须满足最小距离要求。



- 切勿覆盖投影机的通风口。散热不良将缩短投影机的使用寿命,并且会导致危险。
- 两侧和前面的槽和开口用于通风,避免设备过热,以确保投影机稳定工作。
- 不要用布或其它物体盖住通风口,并且切勿将投影机放置在床、沙发、地毯或类似物体的表面以免底部通风口被堵。
- 请勿将投影机放置在像书柜这样的内置环境中,除非具备良好的通风条件。
- 请勿使任何物体经机壳通风口落入投影机内,以免引起由于触及危险电压点或短路而造成的火灾或电击。不要使液体溅到投影机。

空气流通

机壳上的孔是为了通风,从而避免过热。为了确保投影机正常工作和防止过热,不要堵塞或覆盖这些孔。

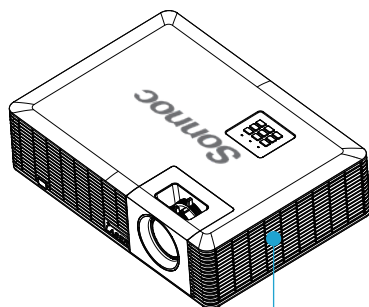
正确放置投影机

应在指示的位置正确使用本投影机。不正确放置投影机可能会缩短投影机寿命,还可能导致严重事故或火灾。

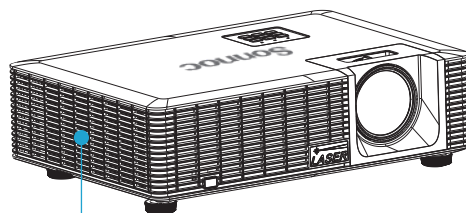
⚠ 注意事项

使用或安装投影机时, 请注意以下几点:

- 请勿在投影机附近放置易燃物或喷雾器。
 - 确保排气孔距其它物体至少1米。
 - 请勿触摸排气孔的周围, 尤其是螺丝等金属部分。一旦投影机开始工作, 这些部分会很热。
 - 不要在机壳上放置任何东西, 放在机壳上的东西不仅会受损, 而且可能会由于受热而引起火灾。
- 冷却风扇用于冷却投影机。本投影机根据内部温度调整风扇转速。



左侧——进气孔



右侧——排气孔 (排出热气)

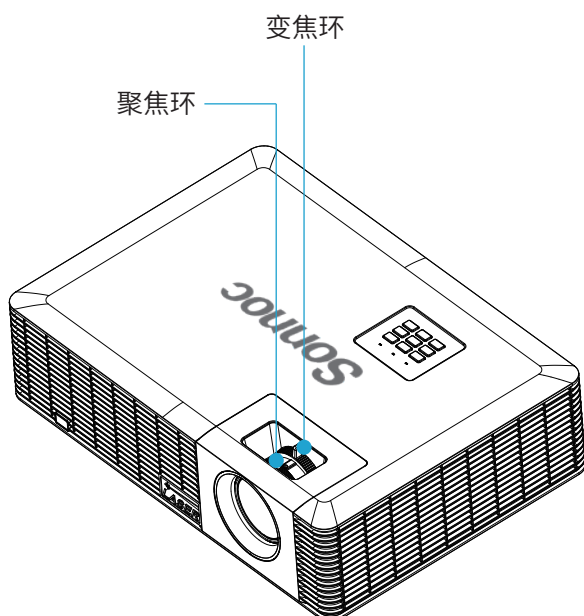
⚠ 注意事项

吊顶支架安装注意事项:

- 吊顶支架的安装工作仅由有资格的技术人员完成。
- 即使在保修期内, 如果使用从未授权的经销商处购买的吊顶支架, 在使用时造成的危害和损坏, 制造商概不负责。
- 当不使用吊架时, 请立即取下。
- 确保使用扭力螺丝刀, 切勿使用电动螺丝刀或冲击式螺丝刀。

移动投影机

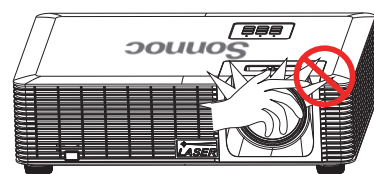
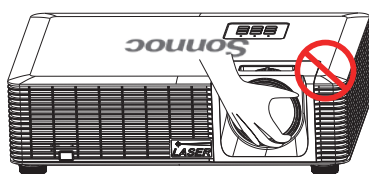
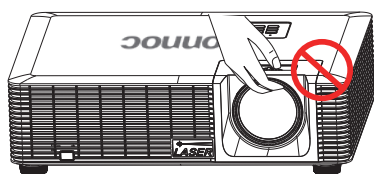
移动投影机时，请保护好镜头，并收起可调节支脚，以防镜头和机壳受损。



警告

搬运或运输投影机时的注意事项:

- 不要跌落或碰撞投影机，否则会使其受损或引起故障。
- 请使用合适的搬运箱进行搬运。
- 不要让快递人员或其它运输公司使用不合适的运输箱。否则，可能会导致投影机受损。有关通过快递人员或运输公司运送投影机的信息，请咨询经销商。
- 在投影机充分冷却之前，不要将其放进箱子。



处理投影机时的注意事项:

- 拿起或移动投影机时，不要握住投影镜头或是投影机装饰环，以防损坏镜头和投影机。处理投影机时必须小心，不要摔落投影机，避免投影机受到强力或在机壳上放其它物品。



注意事项



投影机镜头是手动镜头。

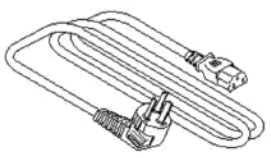
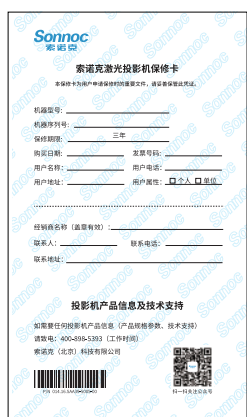
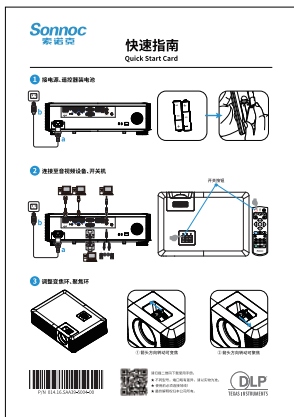
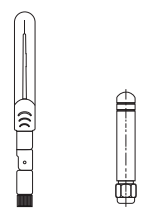
使用本投影机时，请注意：



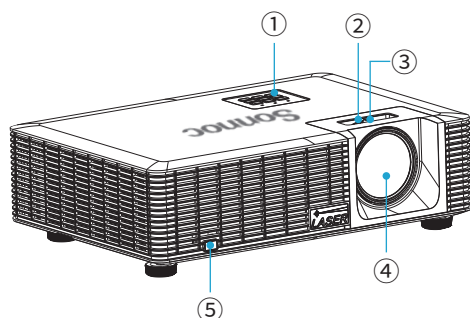
- 当镜头在转动时不要触摸它，否则可能会导致手指受伤。

- 切勿让儿童触摸镜头。

产品随箱附件

电源线	遥控器和电池 (AAA*2)
	
快速安装指南	保修卡
	
合格证	选配件
	 ANT 注意: 不同型号规格配件有差异。

前面/上面



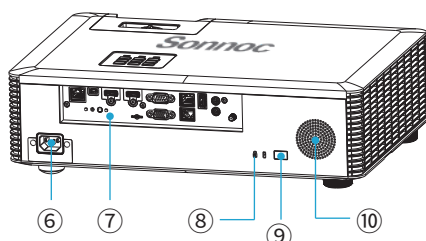
- ① 顶部控制面板
- ② 变焦环
- ③ 聚焦环
- ④ 投影镜头
- ⑤ 遥控接收器(前面)



注意事项

- 未使用投影机时, 请保护好镜头以防止划伤镜头表面。
- 小心切勿用坚硬物擦伤镜头, 可能会导致损坏、故障或图像受损。
- 请使用市售的透镜薄纸清洁透镜(用于清洁相机、镜片等)。

后面



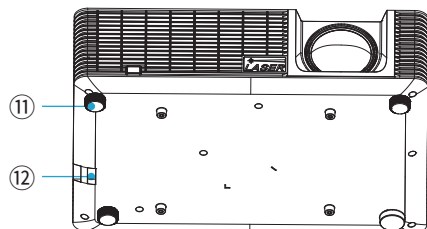
- ⑥ 电源线接口
- ⑦ 端子板
- ⑧ Kensington™ 锁端口
- ⑨ 遥控接收器(后面)
- ⑩ 喇叭出声孔



警告

- ▶ **连接电源线时, 请格外小心, 因为不正确或不妥当的连接可能会导致火灾和/或电击。**
 - 切勿用湿手触摸电源线。
 - 只能使用投影机附带的电源线。如果电源线损坏, 重新换一根正确的电源线, 切勿改动电源线。投影机随附的电源线仅适用于本投影机, 请勿将其用于其它设备。
 - 只能将电源线插入电压与电源线相符的插座。电源插座应该位于投影机附近以便使用, 若要彻底断开, 请拔下电源线。
 - 不要把电源分配给多个设备, 这可能导致插座和连接器过载或连接松动。如果插头连接松动, 则可能会因插头发热而导致灼伤或事故。
 - 切勿将投影机或重物放置在电源线或电缆上。
 - 通过使用适当的电源线(同捆的), 将该装置交流入口的接地端子与建筑物的接地端子相连。
 - 请勿使用捆绑在一起的电源线, 否则可能导致高温、起火和冒烟。

底部



⑪ 可调节支脚

⑫ 安全锁绳

注意

- 请勿将手或其他物体放置在排气孔附近:
排气孔会散出热气, 请勿将手、脸或不可耐热的物体放置在此出口附近【至少预留1米的空间】, 否则可能会导致烧毁或损坏。



警告

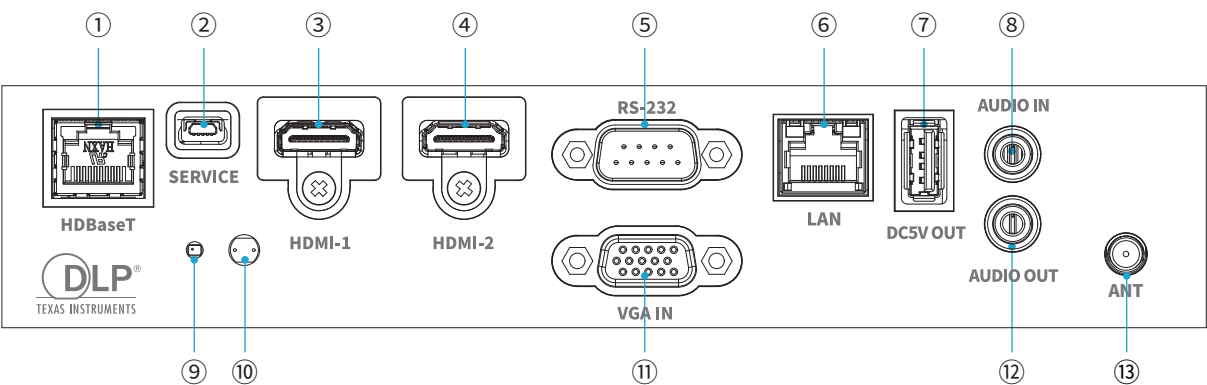
- 请勿使用防盗杆和安全锁绳来防止投影机掉落, 因为它不是为此而设计的。



注意事项

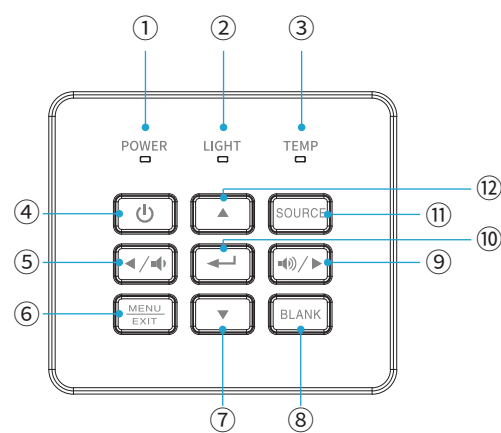
- 请勿将安全锁绳置于排风口附近。否则, 会使温度过高并导致灼伤。

端子



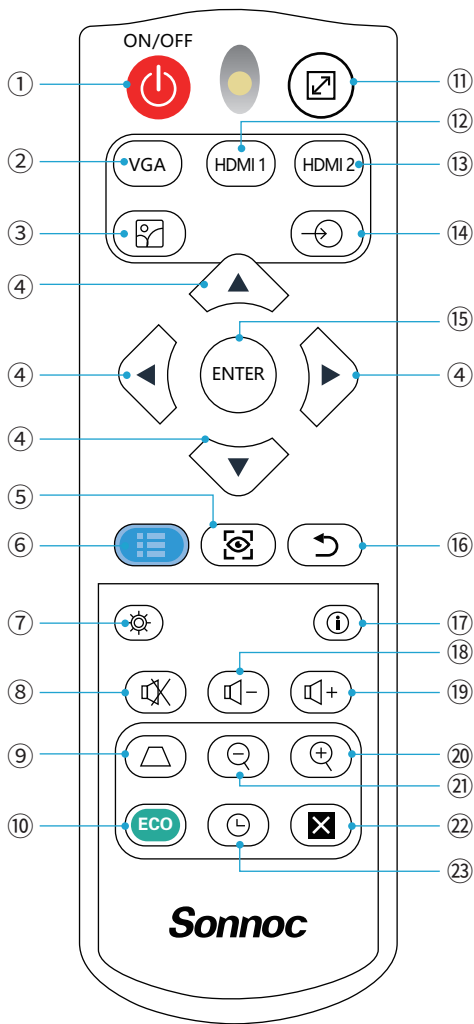
编号	部件名称	说 明
①	HDBaseT	将来自电脑的输出信号连接此端子作为显示器的输出。
②	SERVICE	用于服务人员升级操作端口。
③	HDMI-1	将外部设备HDMI输出信号连接至此端子。
④	HDMI-2	将第二个外部设备HDMI输出信号连接至此端子。
⑤	RS-232C	当使用RS232功能操作投影机时，连接串口通讯。
⑥	LAN 接口	使用有线网络控制操作投影仪时，将网络电缆连接至此端子。
⑦	DC5V OUT	为“USB-A”设备提供电源。
⑧	AUDIO IN 端子	连接外部设备音频输出信号到此端子。
⑨	感光检测	用于检测投影机的环境光线。
⑩	气压检测	用于检测不同海拔高度。
⑪	VGA IN	将外部设备VGA输出信号连接至此端子。
⑫	AUDIO OUT 端子	将外部设备音频输入信号连接至此端子。
⑬	ANT	无线投屏/LoRa网关的天线端(仅适用于指定机型)。

顶部控制面板和指示灯



编号	部件名称	说 明
①	POWER	电源状态指示灯。
②	LIGHT	光源状态指示灯。
③	TEMP	温度状态指示灯。
④	电源键	开启或者关闭投影机。
⑤	音量减小键	在屏幕菜单中选择项目进入下一子菜单或减小喇叭的输出音量。
⑥	MENU/EXIT	激活或关闭OSD菜单。
⑦	向下移动键	向下移动切换菜单。
⑧	BLANK	快门（临时关闭画面和音量静音）。
⑨	音量增大键	在屏幕菜单中选择项目进入下一子菜单或增大喇叭的输出音量。
⑩	选择确定键	选择确定键。
⑪	SOURCE	显示信号源选择。
⑫	向上移动键	向上移动切换菜单。

遥控器



编号	部件名称	说 明
①	ON/OFF	开启/关闭投影机电源。
②	VGA	选择显示VGA IN的端口信号。
③	测试图案	激活并选择适用的测试图案。
④	▲ ▼ ◀ ▶	OSD菜单导航按键。
⑤	👁	激活并选择适用的显示模式。
⑥	OSD MENU	激活或关闭投影机OSD菜单。
⑦	☀	切换为标准暖显示模式。
⑧	🔇	开启或关闭投影机喇叭的声音输出。
⑨	▤	激活梯形校正并初始化四角校正。
⑩	ECO	激活并选择适用的光源模式。
⑪	🔍	激活并选择适用的显示比例。
⑫	HDMI1	选择显示HDMI-1端口信号。
⑬	HDMI2	选择显示HDMI-2端口信号。
⑭	→	激活端口信号列表并选择适用的端口信号。
⑮	ENTER	确认按键。
⑯	↶	返回上一级菜单按键并保存菜单设置。
⑰	ℹ	显示OSD菜单信息栏。
⑱	🔊-	减小喇叭的输出音量。
⑲	🔊+	增大喇叭的输出音量。
⑳	🔍+	连接信号源时放大投影画面图像。
㉑	🔍-	连接信号源时缩小投影画面图像。
㉒	🖥	开启/关闭画面视频输出，并关闭声音。
㉓	⌚	激活并选择适用的演示计时器。

安装遥控器电池

① 打开电池盒盖。



② 装上电池。



③ 盖上盒盖。



两节 AAA 电池注意正确的极性 (+ 和 -)，确保电池电极与盒内接头接触。

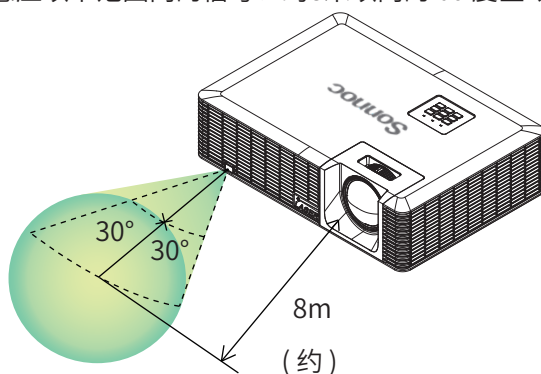


为确保安全操作, 请遵守以下事项:

- 使用 2 节 AAA 碱性电池。
- 当遥控器反应不灵敏或按键背光灯不亮时, 可能是电池电量不足, 应同时更换两节电池。
- 避免接触水或其他液体。
- 不要将遥控器置于潮湿或热的环境中。
- 不要摔落遥控器。
- 如果电池液体泄漏在遥控器中, 请仔细清洁电池盒, 然后装入新电池。
- 如果使用非本手册指定类型的电池, 会有爆炸的危险。
- 按照电池上的说明或当地处理规定或指导处理用过的电池。

遥控器操作范围

- 遥控器与投影机的遥控传感器协同工作。
- 本投影机前面和后面各有一个遥控传感器。
- 当传感器工作时, 传感器可感应以下范围内的信号: 约8米以内的 60 度区域(传感器左右各30度)。



警告

- 可使用屏幕等处反射的遥控信号, 如果很难直接将信号发送到遥控器请试着让信号反射。
- 遥控器通过红外线向投影机发送信号(1类 LED), 因此务必要在无障碍的场所使用遥控器, 因为障碍物可能会阻隔遥控器发到投影机的信号。
- 如果强光(如直射阳光)或极近范围(如倒相荧光灯)发出的光线照射在投影机的遥控传感器上, 遥控器可能会无法正常工作, 请调整投影机的位置, 避开这些光线。

安装投影机

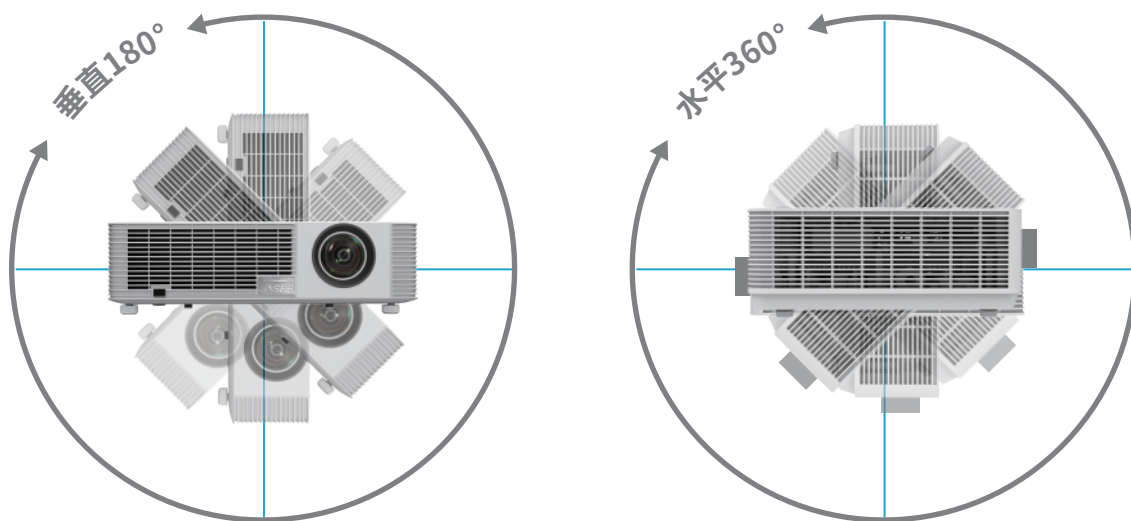
确认投影仪及配件：检查投影仪、电源线、VGA线或HDMI线、遥控器及电池等是否齐全，有无损坏。

选择安装位置：根据投影画面大小和观看距离要求，选择合适位置。若吊装，需在天花板合适位置预留电源插座和安装孔；若桌面放置，要选平稳、通风好的桌面，且周围无遮挡。

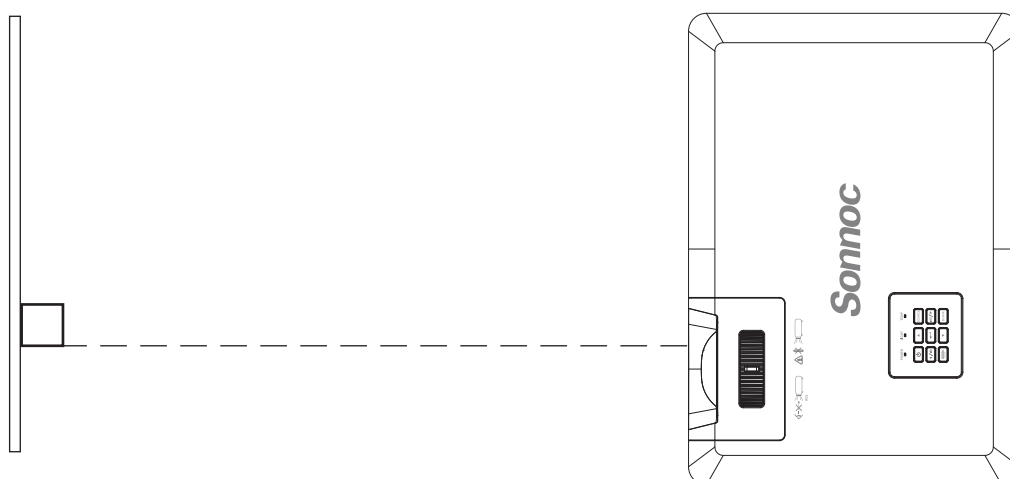
确定投影方式：常见有正投、背投和吊装等。正投是将投影仪放观众前，图像投射到前方屏幕；背投是在观众后方，图像透过特殊屏幕从背后投射；吊装则是将投影仪固定在天花板上。

支持安装角度：

- 水平/垂直倾斜范围：支持垂直 180° ，水平 360° 旋转安装。



- 放置投影机，使其垂直于画面。



图像尺寸和投影距离 (误差±5%)

• 适用于长焦1080P及4K机型 (型号中含字母'C\H'或'C\K')

1080P(16:9) 对角线	屏幕尺寸(W*H)		广角偏移(Hd)	远角偏移(Hd)	投影距离D	
	毫 米				毫 米	
	Height	Width	毫 米	毫 米	短 距	长 距
55 英寸	685mm	1218mm	85mm	79mm	1389mm	1781mm
60 英寸	747mm	1328mm	92mm	86mm	1515mm	1943mm
80 英寸	996mm	1771mm	121mm	115mm	2020mm	2590mm
100 英寸	1245mm	2214mm	149mm	144mm	2525mm	3238mm
120 英寸	1494mm	2656mm	178mm	173mm	3030mm	3885mm
150 英寸	1868mm	3321mm	221mm	216mm	3787mm	4856mm
200 英寸	2490mm	4427mm	293mm	288mm	5050mm	6475mm
300 英寸	3736mm	6641mm	437mm	432mm	7575mm	9713mm

• 适用于短焦1080机型及4K机型 (型号中含字母'S\H'或'S\K')

1080P(16:9) 对角线	屏幕尺寸(W*H)		广角偏移(Hd)	投影距离 D
	毫 米			
	Height	Width	毫 米	毫 米
55 英寸	685mm	1218mm	85mm	603mm
60 英寸	747mm	1328mm	95mm	657mm
80 英寸	996mm	1771mm	125mm	877mm
100 英寸	1245mm	2214mm	160mm	1096mm
120 英寸	1494mm	2656mm	190mm	1315mm
150 英寸	1868mm	3321mm	240mm	1644mm
200 英寸	2490mm	4427mm	325mm	2191mm
300 英寸	3736mm	6641mm	490mm	3287mm

图像尺寸和投影距离 (误差±5%)

• 适用于长焦宽屏机型 (型号中含字母'C\W')

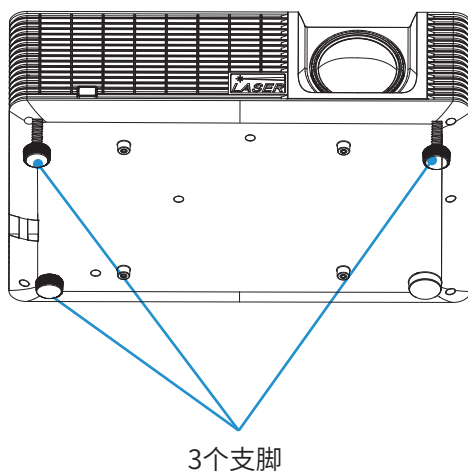
WXGA(16:10) 对角线	屏幕尺寸 (W*H)		投影距离D	
	毫米		毫米	
	Height	Width	短 距	长 距
60 英寸	810mm	1290mm	1560mm	1950mm
80 英寸	1080mm	1720mm	2090mm	2620mm
100 英寸	1350mm	2150mm	2620mm	3280mm
120 英寸	1620mm	2580mm	3150mm	3950mm
140 英寸	1880mm	3020mm	3690mm	4610mm
160 英寸	2150mm	3450mm	4220mm	5280mm
180 英寸	2420mm	3880mm	4750mm	5940mm
200 英寸	2690mm	4310mm	5280mm	6610mm
300 英寸	4040mm	6460mm	7950mm	9930mm

• 适用于短变焦1080P及4K机型(型号中含字母'RH'或'RK')

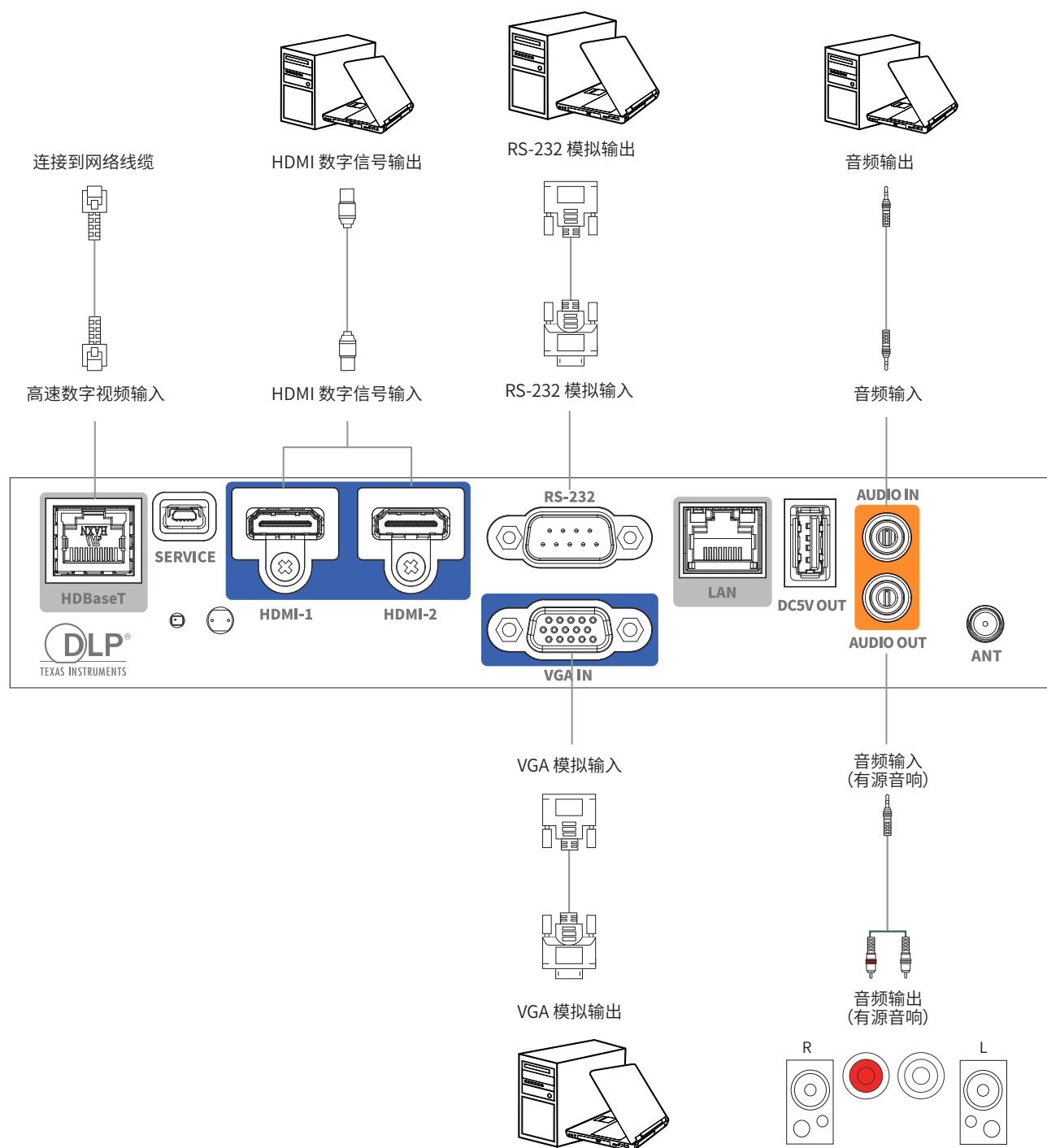
1080P(16:9) 对角线	屏幕尺寸(W*H)		广角偏移(Hd)	远角偏移(Hd)	投影距离D	
	毫米				毫米	
	Height	Width	毫米	毫米	短距	长距
55英寸	685mm	1218mm	67.8mm	67.8mm	832mm	1084mm
60英寸	747mm	1328mm	74.0mm	74.0mm	911mm	1185mm
80英寸	996mm	1771mm	98.6mm	98.6mm	1225mm	1588mm
100英寸	1245mm	2214mm	123.3mm	123.3mm	1539mm	1992mm
120英寸	1494mm	2657mm	147.9mm	147.9mm	1853mm	2395mm
150英寸	1868mm	3321mm	185.0mm	185.0mm	2325mm	3000mm
200英寸	2491mm	4428mm	246.6mm	246.6mm	3110mm	4008mm
300英寸	3736mm	6641mm	369.8mm	369.8mm	4681mm	6025mm

可调节支脚

- 旋转调节支脚，向前面、向背面调节投影机的倾斜角度，从而使得投影的图像投影在屏幕的中心。

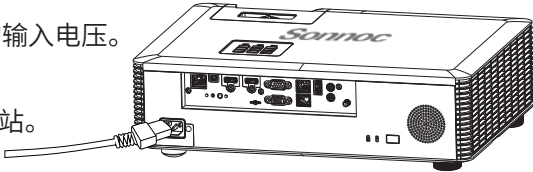


连接至设备



连接交流电源线

本投影机使用的标准电压为100-240V交流电源，可自动适应不同的输入电压。
为了避免触电危险，不要使用任何其它类型的电源系统。
如不能确定正在使用的电源类型，请咨询已获授权的销售商或维修站。
在打开投影机前，先连接好所有的外围设备。



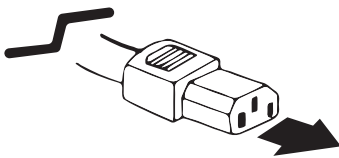
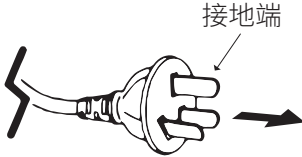
将交流电源线（已配备）
连接至投影机。

 注意事项

- 交流电源插座应靠近投影机且容易插拔。
- 为了安全起见，在不使用投影机时，请拔下交流电源线。
- 使用交流电源线将投影机连接至插座时，投影机处于待机模式并消耗少许电量。

电源线使用须知

- 交流电源线必须满足使用本投影机所在国家/地区的要求。
- 请确保交流电源插头类型与下图一致，并且必须使用正确的交流电源线。
- 如果配备的交流电源线与您使用的交流电源插座不匹配，请联系经销商。

投影机端	接交流电源插座端
 连接到投影机的电源线接口	 连接到交流电源插座

 警告

- 使用不正确电缆，可能影响产品性能，甚至可能导致电击、火灾等事故，为了保证产品性能及使用的安全性，请使用和原电缆相同型号的电缆。
- 常用连接电缆包括交流电源线、HDMI电缆、VGA 电缆、音频电缆、视频电缆、串口控制电缆等。
- 为保证产品性能及使用的安全性，请务必使用带接地线的电缆及保证接地符合国家的相关标准，如因未正确连接地线导致的投影机故障则不在厂家的质保范围内。



接 地

100-240V~
必须连接地线

开启投影机

- 1 开启投影机前, 请首先完成外部设备的连接 (与电脑和多媒体设备等)。
- 2 将投影机的交流电源线连接至交流电源插座, 电源指示灯呈红色亮起 (通讯模式下为电源指示灯呈红色闪烁)。
- 3 按顶部控制面板或遥控器上的电源键, 电源指示灯呈绿色亮起, 并且冷却风扇开始工作。
- 4 如果投影机被密码锁住, 则密码输入提示将会出现, 请按以下指示输入密码。



输入密码

- 按 ▲▼◀▶ 键, 选择1-4的数字输入设定好的六位数密码即可解锁, 正常使用投影机。



密码使用需知

- 密码(PIN)是用于识别个人身份的安全号码, 允许知道密码的人员操作投影机, 设置密码可以防止未经授权人员操作投影机。
- 密码由一组六位数的数字构成, 有关如何使用密码锁定投影机的操作, 请参见“系统设置”菜单中的“安全”功能。
- 密码操作注意事项
如果忘记密码, 将无法打开投影机, 请小心设置密码, 并将密码保存好。
如果丢失或忘记密码, 请咨询经销商或维修中心。
- 更改密码
用户使用遥控器根据菜单图示按下方向键设定或更改密码。
- 电源锁定
用户输入或设定密码进入选择是否电源锁定, 电源锁定开启后, 需输入密码才可使用投影机的完整功能。
- 清除密码
当用户设定密码才可以选择是否清除密码。

关闭投影机

- 1 按顶部控制面板或遥控器上的电源键，屏幕上出现“关机？”信息。
- 2 “关机”字样出现后，4 秒钟内再次按下电源键。电源指示灯持续呈红色闪烁，冷却风扇继续工作（您可以选择风扇的噪音状态）。
- 3 当投影机已经充分冷却到可以再次启动，电源指示灯停止闪烁。



警告

- 在使用投影机期间或刚刚关闭投影机后请勿触摸排风口及周围，因为该区域温度较高，如果当前不使用投影机，请将投影机插头从电源插座上拔下，拔下电源插头会完全断开电源。
- 不要连续频繁开关机！频繁操作将会缩短机器的使用寿命或导致故障。



注意事项

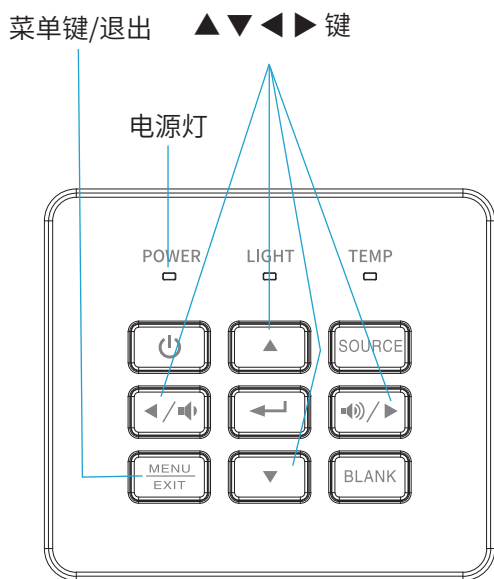
- 当“侦测电源开机”功能选项由“关”改为“开”时，投影机连接好交流电源线并通电后，投影机将会自动开启。
- 冷却风扇的转速将随本机的内部温度而改变。
- 在投影机充分冷却之前，不要将其放进纸箱、收纳箱等密闭狭小的空间。
- 如果状态指示灯闪烁或呈红色亮起，请参看“状态指示灯”说明书。
- 电源指示灯闪烁表明投影机正在冷却散热，此时不能打开投影机，直到电源指示灯变为红色时才能重新打开投影机（带无线投屏功能的机种关机后或刚通电时电源指示灯呈红色闪烁为正常情况）。
- 关闭投影机后，断开电源线连接，风扇将立即停止工作。
- 电源指示灯亮红色表明可以重新开启投影机：标准关机后重启（风扇完全冷却后）比电源关闭后立即断电再通电重启的等待时间要短。

如何操作屏幕菜单

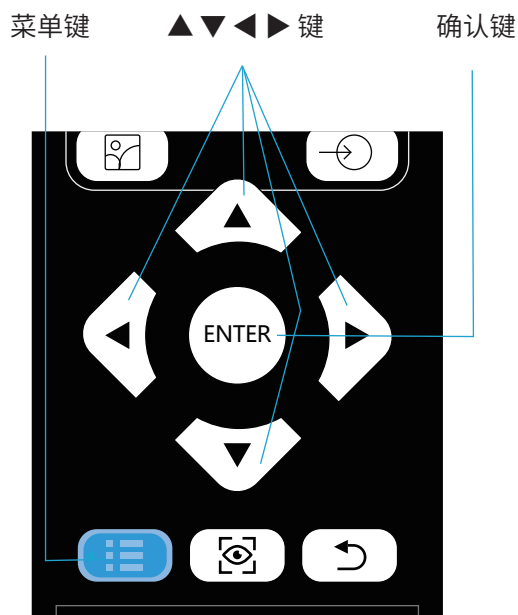
您可以通过屏幕菜单调整或设置投影机，菜单具有多层结构，每一主菜单都被划分为若干级子菜单，子菜单又被划分为若干次级子菜单。

有关各项调整和设置的步骤，请参见本手册的相应部分。

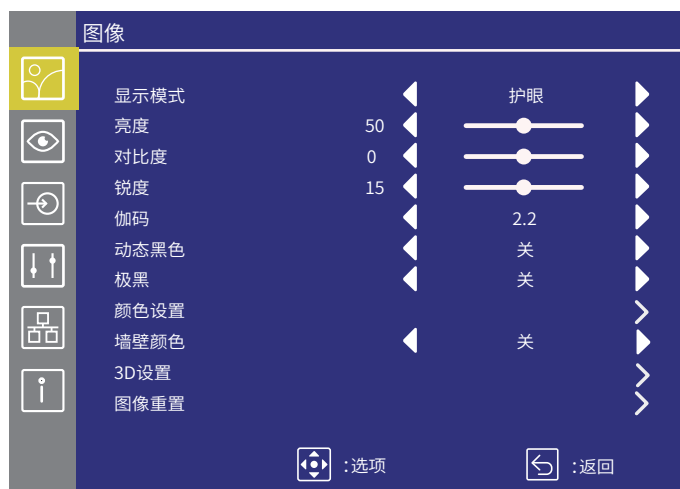
顶部控制面板



遥控器



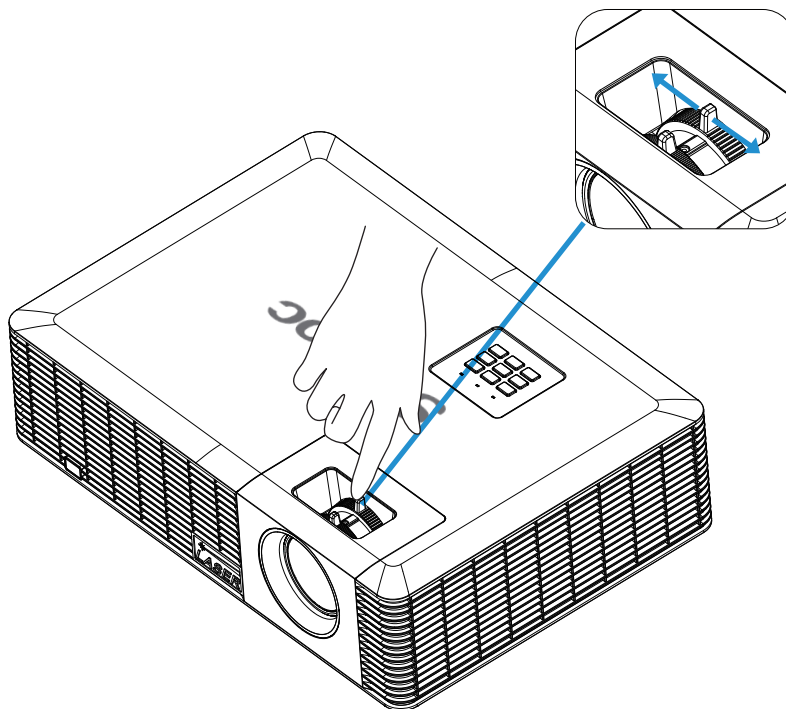
- 1 按遥控器或者顶部控制面板上的菜单键显示屏幕菜单。
- 2 按 ▲▼ 键操作选择一个主菜单项，按确认键或 ► 键进入子菜单项。
- 3 按 ▲▼ 键选择子菜单项，然后按确认键进入所选项。
- 4 按 ▲▼ 键调整设定或在各选项之间切换，然后按确认键或图示进行相应的操作。
- 5 按遥控器的返回键或顶部控制面板的MENU键返回上一级菜单。



镜头变焦/聚焦调节

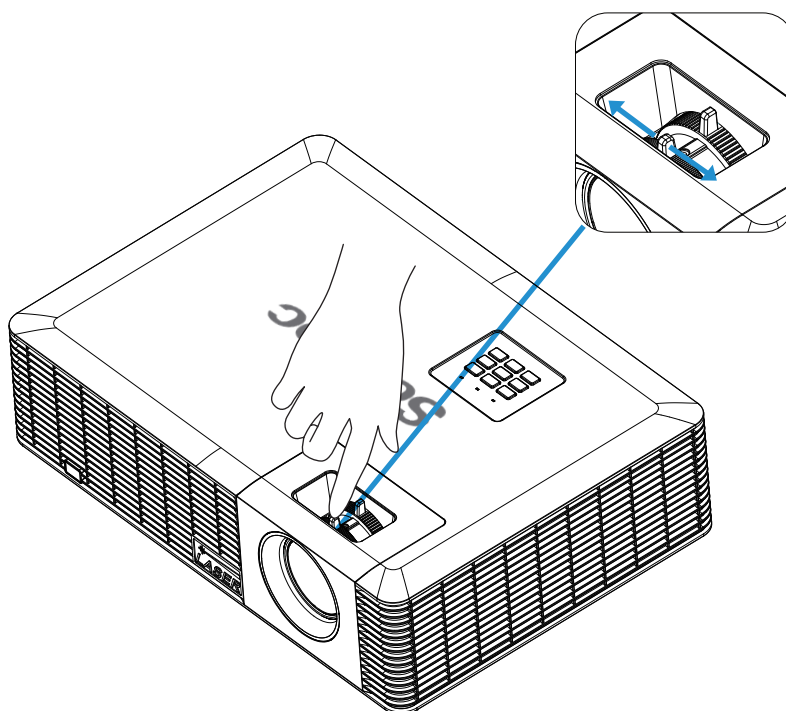
镜头变焦调整

- 旋转变焦环, 可将投影画面调节适合的尺寸(定焦机型不适用)。



镜头聚焦调整

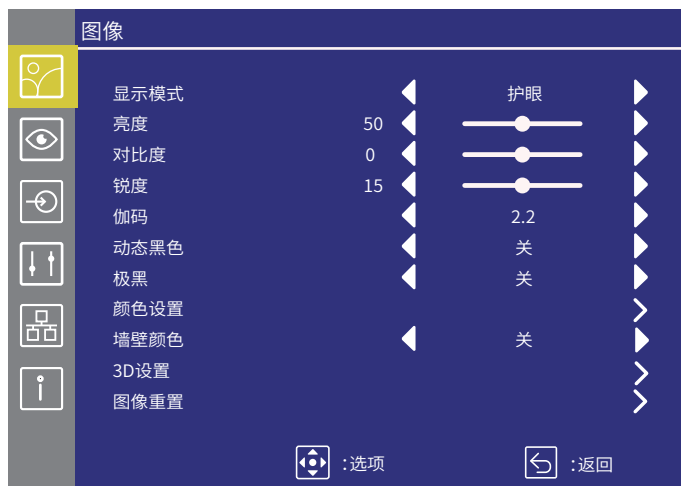
- 旋转聚焦环, 使画面达到最佳聚焦状态。



图像菜单

1 显示模式:

- ①按▲▼键选择“图像”，再按▶键选择“显示模式”。
- ②按▶键可选择的模式有标准-暖色、标准-冷色、护眼、艳丽、sRGB、DICOM SIM、用户、3D。



2 亮度:

- 调整图像的亮度，可调节范围0-100。

- ①按◀键降低亮度。
- ②按▶键增加亮度。

3 对比度:

- 调整画面最亮和最暗部分的差异程度，改变图像中黑白画面的占比。
- 按◀▶键调节对比度，可调节范围0-50。

4 锐度:

- 图像边缘清晰度的调节，可调节范围0-30。

- ①按◀键增加亮度。
- ②按▶键增加亮度。

5 伽码:

- 调节输入信号源与图像亮度。
- 按◀▶键选择伽码值2.2、2.0、1.8、DICOM SIM、sRGB、Cubic、2.5、2.35。

6 动态黑色:

- 自动调整视频内容的对比度。

- ①按◀键关闭动态黑色。
- ②按▶键打开动态黑色。

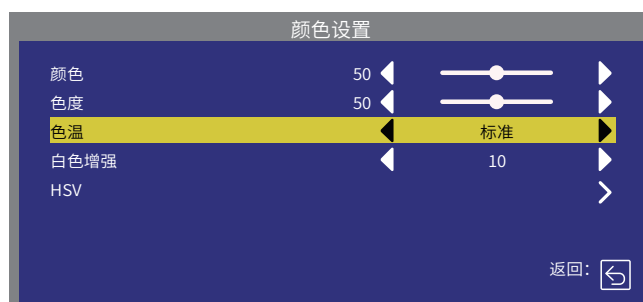
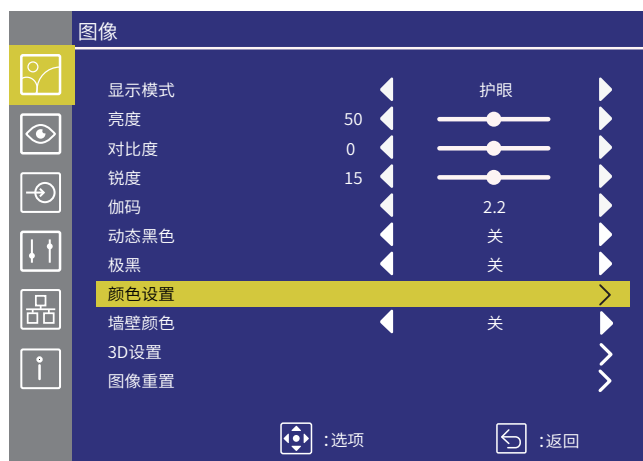
7 极黑:

- 分析当前输入图像并计算偏移值，将该值添加到模数转换器的黑色级别值，确保对每个模拟输入源进行黑色级别优化。

- ①按◀键关闭极黑模式。
- ②按▶键打开极黑模式。

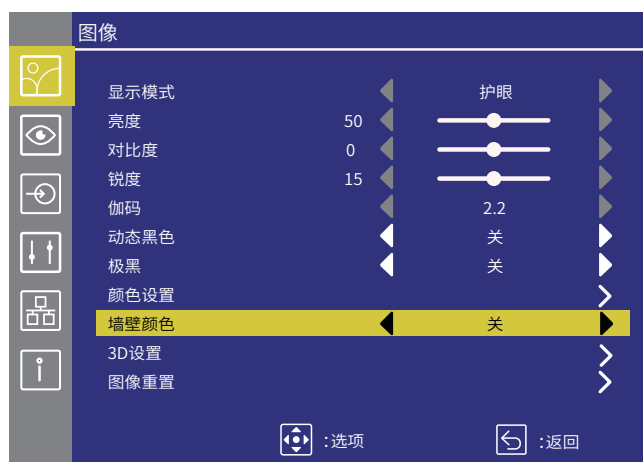
8 颜色设置:

- ①按 ▲▼ 键选择“颜色设置”菜单，然后按确认或 ► 键。
- ②按 ◀▶ 键选择需要设置的项目。
- ③按 <确认> 键进入。
- ④按 ◀▶ 键调整设定值。



9 墙壁颜色:

- ①按 ◀ 键关闭墙壁颜色。
- ②按 ▶ 键打开墙壁颜色。



10 3D设置:

• 3D模式的打开和关闭，3D格式的选择，DLP Link的打开和关闭，3D的反转。

①按▲▼键选择“3D设置”菜单，然后按确认或▶键。

②按◀键关闭3D设置。

③按▶键打开3D设置。

④按▲▼键选择需要设置的项目。

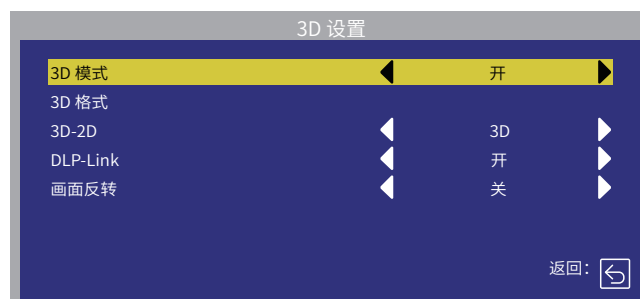
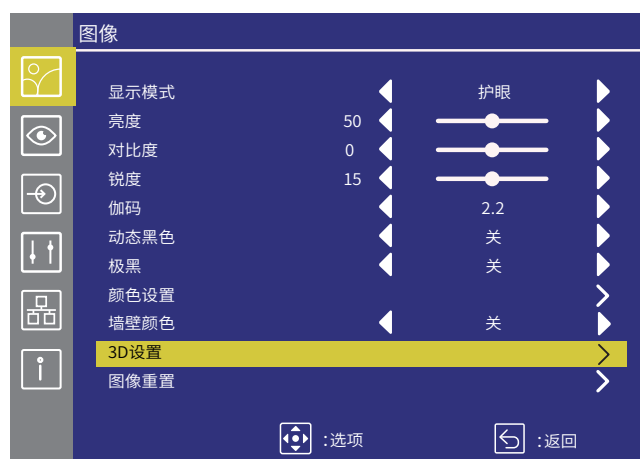
⑤按<确认>键。

⑥按◀▶调整设定值。

⑦按◀键关闭DLP Link。

⑧按▶键打开DLP Link。

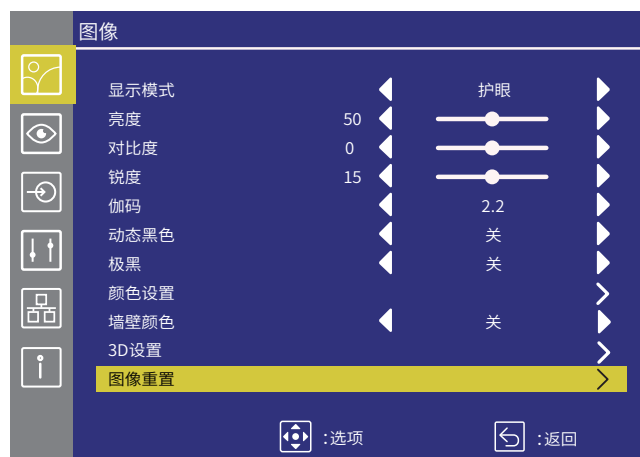
⑨3D格式:帧封装、帧连续、左右、上下。



11 图像重置:

• 对图像菜单的重置，将当前图像模式恢复为出厂预设设置。

• 按▶◀键选择是否重置图像菜单。



显示菜单

1 显示比例：

- ①按 ◀▶ 键选择所需要的宽高比显示比例。
- ②按 ▶ 键可选择调整图像比例4:3\16:9\16:10\自动，宽高比显示在屏幕上。



2 梯形校正：

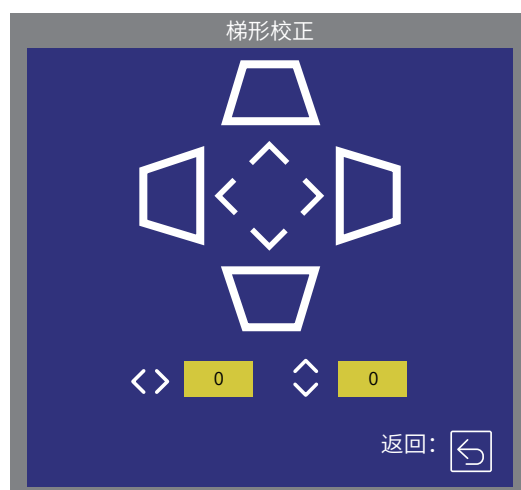
- 手动校正因投影角度而产生的扭曲图像，支持 V: $\pm 30^\circ$ ，H: $\pm 30^\circ$ 。

- ①按 ▶ 键选择梯形校正，然后按确认或 ▶ 键。
- ②按 ▲▼◀▶ 键校正图像的梯形失真。
- ③按“确认”键。

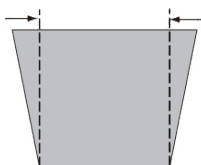
*当自动梯形校正设置为“自动”时不可用。

*H/V 梯形校正

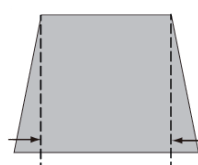
*当投影图像的水平或垂直梯形失真时调节。



按 ▲ 键减小上部的梯形失真。

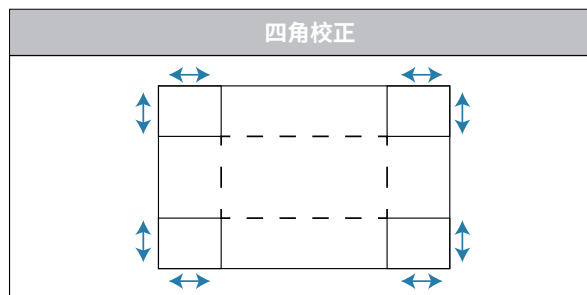
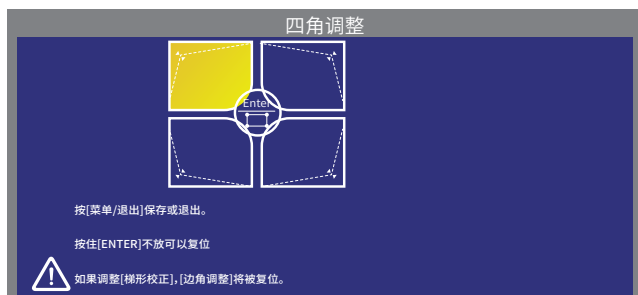


按 ▼ 键减小底部的梯形失真。



3 四角调整：

- ①根据图示选定调节4个边角，保存设置然后关闭菜单。
- ②按“Enter”3秒复位
- ③“复位声明：是否重置？重置/取消”。



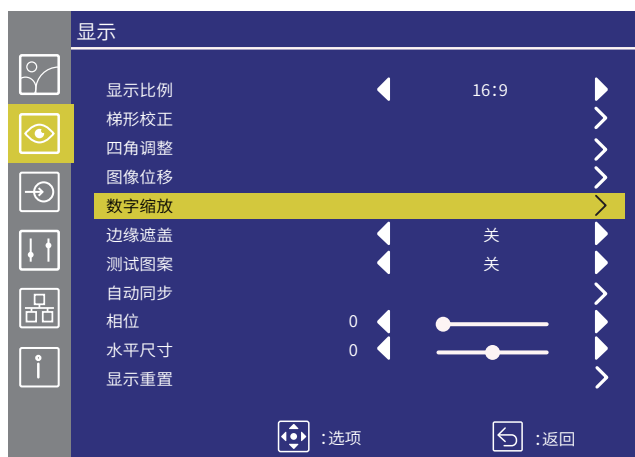
4 图像位移：

- 电脑校准模拟信号下的图像质量。



5 数字缩放：

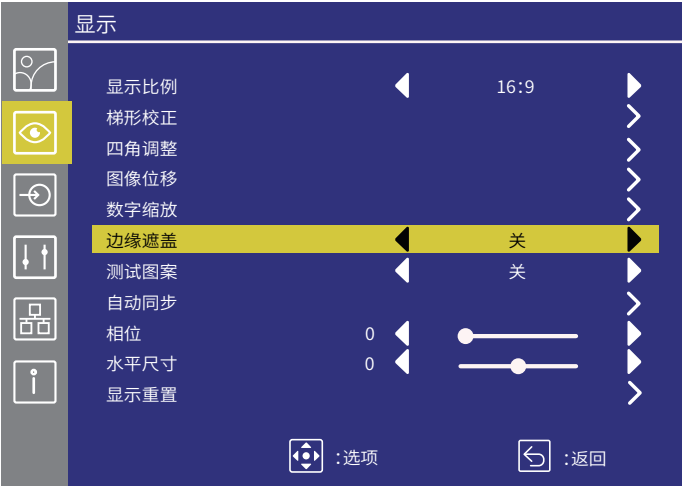
- 调整此选项来放大或缩小画面。
- 按 ► 键选择数字缩放，支持0.8-2倍数字变焦。



6 边缘遮盖：

- 为避免在屏幕边沿出现图像的畸形部分，采用扫描技术，把图像扩大5%甚至10%，将畸变的图像延伸到屏幕范围之外，只显示中部线性较好的部分。

- ①按 ◀ 键开。
- ②按 ▶ 键关。



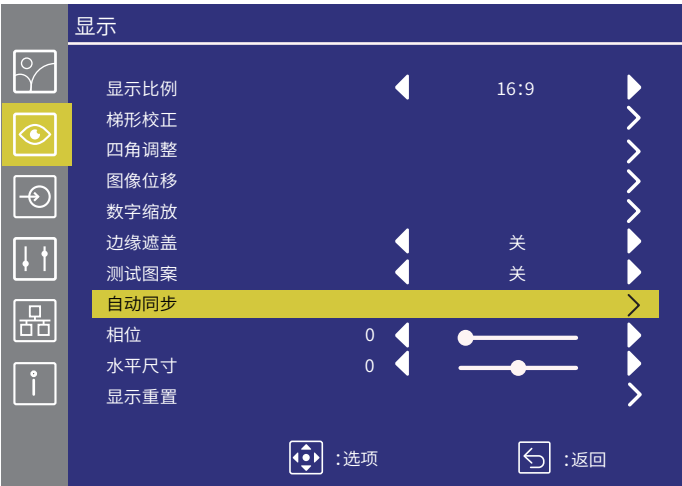
7 测试图案：

- 选择所需的内部测试图案进行显示，或者选择“关”以关闭测试图案。

- ①按 ◀ 键开。
- ②按 ▶ 键关。

8 自动同步：

- 按 ▶ 键选择子菜单。

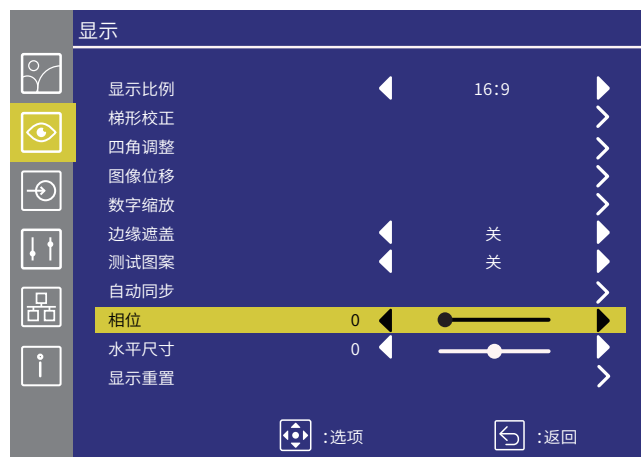


9 相位：

• 调整时钟相位以减轻图像变形。此功能仅在选择了电脑类型输入信号时可用。

①按 ◀ 键降低亮度，±50。

②按 ▶ 键增加亮度，±50。

**10 水平尺寸：**

• 调整图像水平宽度。此功能仅在选择了电脑类型输入信号时可用。

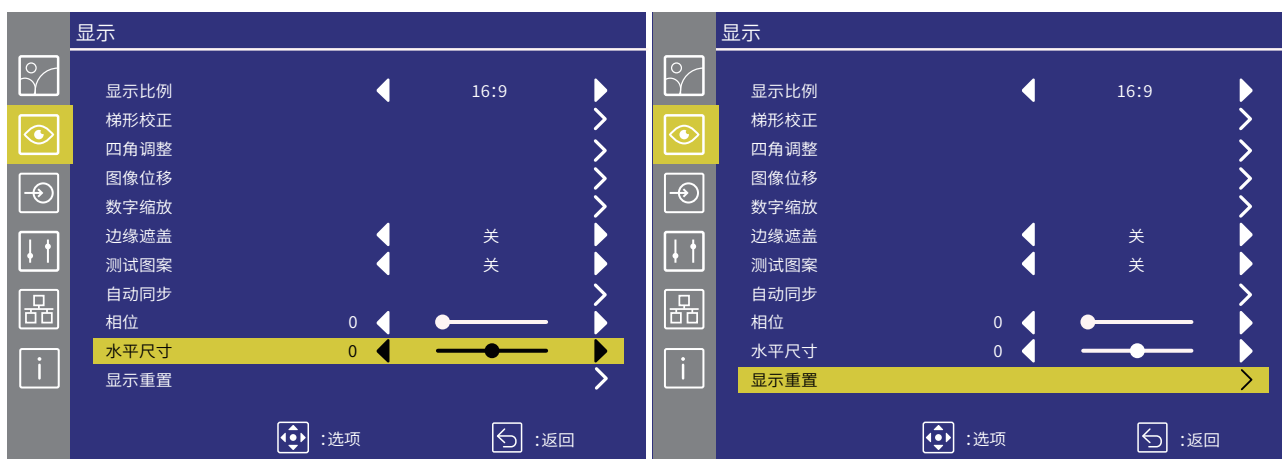
• 按 ◀▶ 键调整水平尺寸。

11 显示重置：

• 对显示菜单的重置，将当前显示菜单恢复为出厂预设设置。

• 按 ▶ 键选择是否重置显示菜单。

注释：四角调整保留原始状态，需进入四角调整页面恢复原值。



输入设置菜单

1 自动搜索信号：

- 自动搜索信号设置为“开”，投影机在当前输入信号丢失时，将自动搜索其它信号；
- 自动搜索信号设置为“关”，投影机将不会自动搜索其它信号，仅搜索当前选择的输入信号。”

①按 ► 键选择打开自动搜索信号。

②按 ◀ 键选择关闭自动搜索信号。



2 输入源：

- 选择当前的输入信号源。

①按 ► 键选择信号的来源。

②按 ◀ 键返回输入设置菜单。

3 HDMI 1 EDID 1.4：

- 最大支持4K分辨率视频（3840*2160）的传输，但只能以24Hz或30Hz的刷新率传输。支持最大8位色深，即每个像素的红、绿、蓝通道各有8位。HDMI 1.4不支持HDR（高动态范围）视频传输。

4 HDMI 2 EDID 2.0：

- 支持更高的分辨率和刷新率，可以以最高60Hz的刷新率传输4K分辨率视频，并且支持更高分辨率的视频传输。

- 按 ◀► 键选择适合的HDMI版本（如选择2.0需搭配使用2.0或更高质量的HDMI传输线）。

5 HDBaseT EDID：

- HDBaseT可通过一根网线实现音频、视频、控制信号和供电线路的集中传输，传输距离可达100米。
- EDID 2.0配合HDBaseT，在长距离传输过程中，能确保视频源设备与投影机之间准确通信，保证信号质量和显示效果。
- EDID 2.0支持更高的分辨率和刷新率，可以以最高60Hz的刷新率传输4K分辨率视频，并且支持更高分辨率的视频传输。

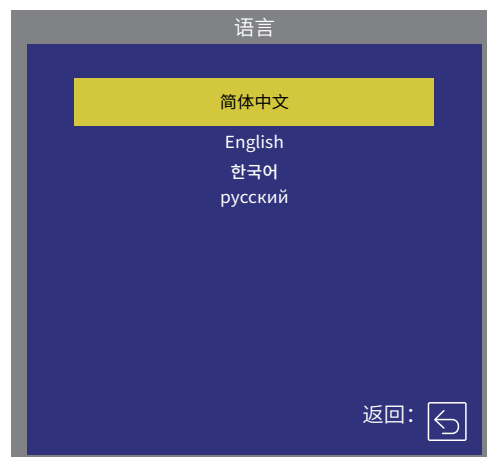
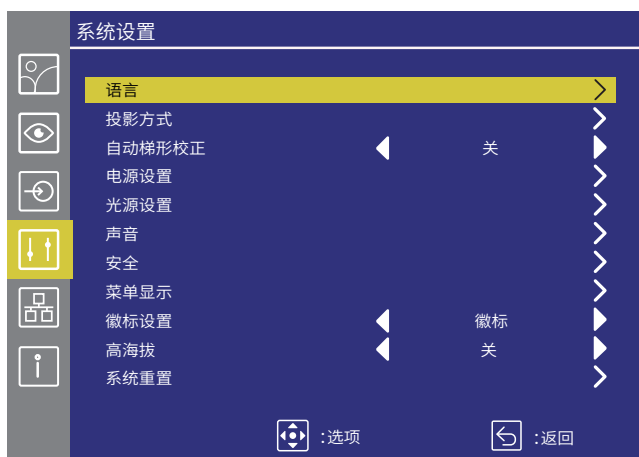
6 HDMI声道：

- ①按 ◀► 键选择HDMI声道的打开或关闭。
- ②开 投影机将打开内部扬声器的声音输出。
- ③关 关闭来自HDMI到投影机的音频输出。

系统设置菜单

1 语言：

- 系统支持四种语言：简体中文、英语、韩语、俄语。该项允许您选择一种可用的菜单显示语言。
- 按 ► 键进入语言选择子菜单，再按 ▲▼ 键选择所需要的语言。



2 投影方式：

- 此功能用于设置投影机投影图像的方式。
- ①按 ◀▶ 键选择吊装打开或关闭。
吊装 “使图像上下颠倒，以实现吊顶投影”。
- ②按 ◀▶ 键选择背投打开或关闭。
背投 “使图像反向”。



3 自动梯形校正：

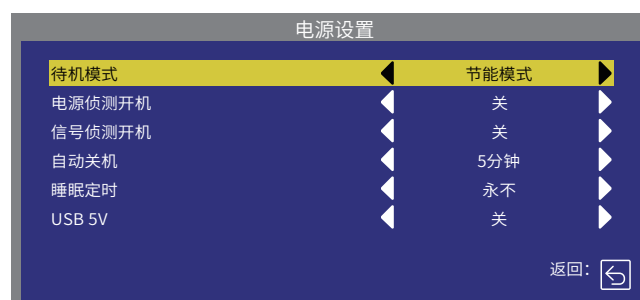
- 按 ◀▶ 键选择自动梯形校正打开或关闭。



4 电源设置：

1、待机模式

- ①按 ◀▶ 键可选择不同的待机模式。
- ②通讯模式——网络相关功能正常工作的待机状态。
- ③省电模式——省电模式即最小化节电待机状态。
- ④正常模式——标准出厂预设设置。



2、电源侦测开机

- ①按 ◀▶ 键打开侦测电源 “检测到AC 100V-240V输入时，投影机完成自动开机”。
- ②按 ◀▶ 键关闭侦测电源 “AC无工作规格电压时，投影机处于待机状态”。

3、信号侦测开机

- ①按 ◀▶ 键打开信号侦测开机 “检测到输入信号HDMI、HDBaseT、完成自动开机”。
- ②按 ◀▶ 键关闭信号侦测开机。

4、自动关机：

- 按 ◀▶ 键选择自动关机时间：永不/5-960分钟。

5、睡眠定时：

- 按 ◀▶ 键选择睡眠定时：永不/1-12小时。
- *无论有无检测到信号，定时结束自动关闭投影机。

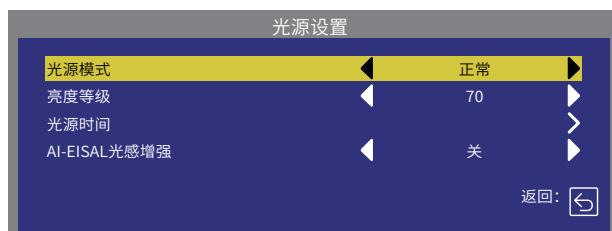
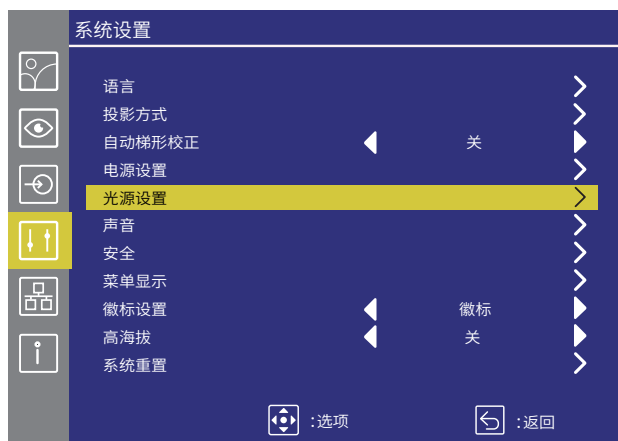
6、USB 5V

- 按 ◀▶ 键选择打开或关闭USB 5V的输出。

5 光源设置：

1、光源模式

- ①按 ◀▶ 键选择不同的光源模式。
- ②正常——恒定功率亮度模式。
- ③省电——降低激光二极管功率的值(W)约为正常模式的 80%。
- ④自定义——自定义亮度输出，调节激光二极管功率的值(W)。



2、亮度等级：

- ①按 ◀▶ 键选择不同的亮度等级。
- ②自定义 30-100 亮度值的设定。

3、光源时间：

- ①按 ▶ 键显示不同的光源模式时间。
- ②显示正常、省电、自定义模式下激光二极
- ③管已经使用的总时数信息。

4、AI-EISAL光感增强：

- 按 ◀▶ 键“打开”或“关闭”光感增强功能。

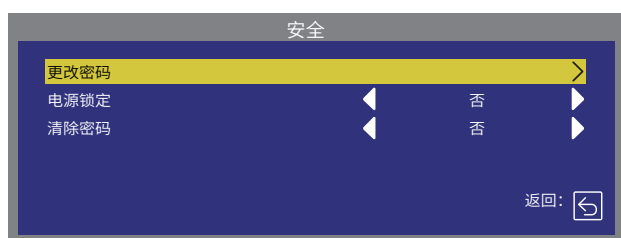
6 声音：

- ①按 ▶ 键显示不同的声音设置选项。
- ②静音“开”投影机将关闭内部喇叭的声音输出。
- ③静音“关”投影机将打开内部喇叭的声音输出。
- ④音量 按↔调整音量。0-20进行调整。



7 安全：

- ①按 ► 键显示安全设置。
- ②更改密码：用户使用遥控器根据菜单图示按下方向键设定或更改密码。
- ③电源锁定：用户输入或设定密码进入选择是否电源锁定，电源锁定开启后重新开机则需输入密码才可以正常使用投影机完整功能。
- ④清除密码：当用户设定密码才可以选择是否清除密码。
- ⑤按 ▲▼◀▶ 键选择 1-4 的数字。
- ⑥设定好的号码变为 *，光标自动移动到下一帧。
- ⑦重复以上步骤输入一组六位数。



8 菜单显示：

- ①按 ► 键进入菜单显示子菜单。
- ②按 ◀▶ 键调整各子菜单设置。
- ③菜单定时：5S/10S/15S/20S/25S/30S。
- ④菜单位置：显示菜单居中/左下角/右下角/左上角/右上角。
- ⑤消息显示：打开或关闭菜单消息显示。

9 徽标设置：

- 按 ◀▶ 键选择要显示的徽标。



10 高海拔：

- ①按 ◀▶ 键选择高海拔“开”或“关”。
- ②选择“开”会提高风扇速度。为确保图像质量和防止投影机损坏，在高温、高湿或高海拔环境中，应启用高海拔模式。
- ③关“投影机将根据系统温度自动调节散热性能”。

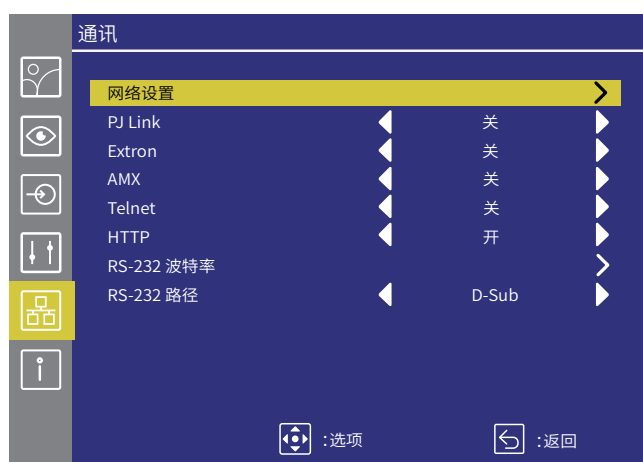
11 系统重置：

- ①重置“投影机将所有设置恢复为出厂预设值”。
- ②取消“仍将保留目前所有设置状态”。

通讯菜单

1 网络设置-LAN:

- ①按 ► 键进入网络设置。
- ②DHCP: 开启/关闭DHCP。
- ③IP地址: 指派网络IP地址。
- ④子网掩码: 指派网络子网掩码。
- ⑤默认网关: 指派网络默认网关。
- ⑥DNS: 指派网络DNS。
- ⑦应用: 应用网络设置。
- ⑧网络重置: 对网络设置的重置。
- ⑨MAC地址: 显示网络MAC地址的值。



2 PJ Link:

- 按 ◀▶ 键选择开关, 打开或关闭该功能。

3 Extron:

- 按 ◀▶ 键选择开关, 打开或关闭该功能。

4 AMX:

- 按 ◀▶ 键选择开关, 打开或关闭该功能。

5 Telnet:

- 按 ◀▶ 键选择开关, 打开或关闭该功能。

6 HTTP:

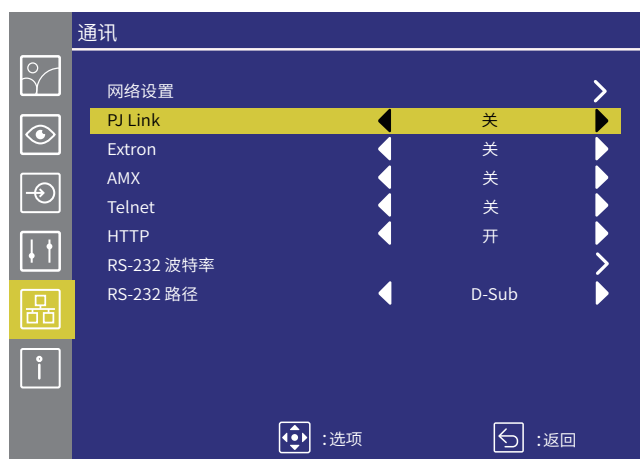
- 按 ◀▶ 键选择开关, 打开或关闭该功能。

7 RS-232波特率:

- 按 ► 键进入波特率设置, 可选择 “1200/2400/4800/9600/19200/38400/57600/115200”。

8 RS-232路径:

- 按 ◀▶ 键选择 “D-Sub” 或 “HDBaseT” 路径。

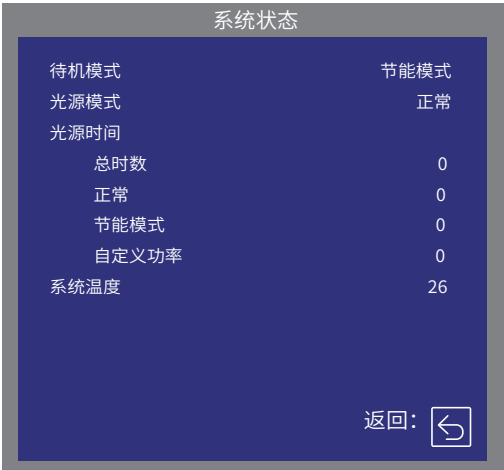


信息菜单

- 1 设备：
- 按 ► 键查看设备信息。
 - 在屏幕上显示投影机的型号/序列号/投影时数。



- 2 系统状态：
- 按 ► 键查看系统状态信息。
 - 在屏幕上显示待机模式/光源模式/正常、省电、自定义光源模式下光源时数/系统温度。



3 通讯：

- 按 ► 键查看通讯信息。
- 在屏幕上显示MAC地址/网络状态/DHCP/IP地址/子网掩码/网关/DNS/Extron/PJ Link/AMX/Telnet/HTTP。



4 信号：

- 按 ► 键查看信号信息。
- 在屏幕上显示输入信号/分辨率/信号格式/像素时钟/水平刷新/垂直刷新/颜色空间/显示模式。



5 固件版本：

- 按 ► 键查看固件版本信息。
- 在屏幕上显示主版本/MCU版本/LAN版本。

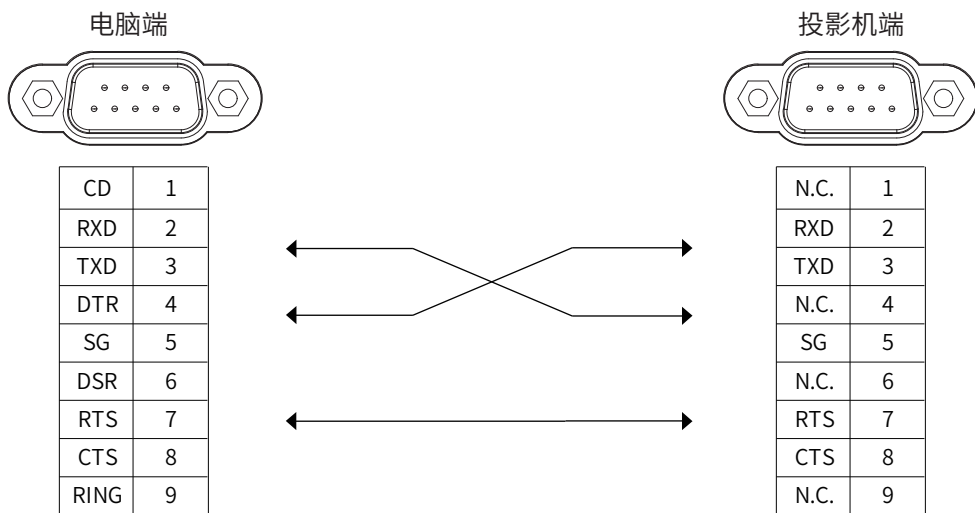


RS-232控制

1 串口连接： • 端口设置

基本命令				
选项	ASCLL命令	HEX命令	通讯设置（交叉线）	
开机	[POWR1]	5B 50 4F 57 52 31 5D	通讯方式	串口RS232
关机	[POWRO]	5B 50 4F 57 52 30 5D	波特率	19200
HDMI1	[ISRC1]	5B 49 53 52 43 31 5D	校验位	NONE
HDMI2	[ISRC2]	5B 49 53 52 43 32 5D	数据位	8位
VGA	[ISRC0]	5B 49 53 52 43 30 5D	停止位	1位
HD-BaseT	[ISRC3]	5B 49 53 52 43 33 5D	通讯线缆	使用2-3、3-2、5-5交叉线
查询遮屏状态	[PMUT?]	5B 50 4D 55 54 3F 5D		
遮屏开	[PMUT0]	5B 50 4D 55 54 30 5D	网络端口: 4352 支持PJLINK协议	
遮屏关	[PMUT1]	5B 50 4D 55 54 31 5D	网络端口号: 23 支持串口控制协议	
USB开	[USBV1]	5B 55 53 42 56 31 5D	协议类型: TCP客户端	
USB关	[USBV0]	5B 55 53 42 56 30 5D		

2 电缆配线图： • 串行连接 ①连接器形状:D-Sub 9-针(凸)。 ②投影机输入端口名称: RS-232C。 ③电缆类型: 交叉(空调制解调器)电缆。



信号名称	功能
GND	信号线接地
TD	传输数据
RD	接收数据

网络控制

您可以通过网络从（连接同一网络）电脑上的网络浏览器调节或控制投影机。

支持局域网Crestron、AMX Discovery、PJ Link协议进行网络控制。

投影机初设网络地址为：192.168.0.100，端口号为4660，支持发送ASCII、HEX两种数据类型串口协议，通过网络端口控制投影机。

1 投影机Web控制

• 您可在投影机Web控制上控制投影机、获知使用情况、设置电子邮件等。

• 推荐的网络浏览器：

* Internet Explorer® 11

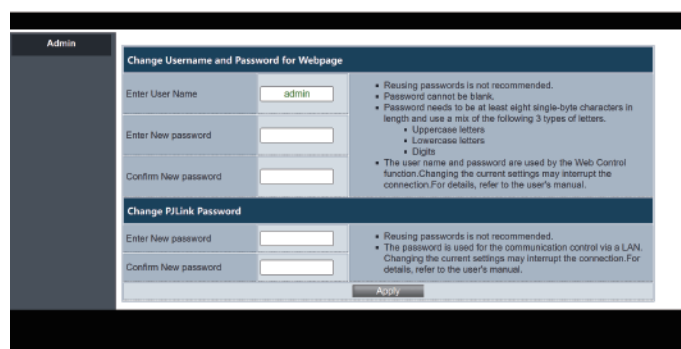
* Microsoft® Edge

登录：

①购买投影机后第一次使用投影机 web 控制时,会显示用户帐户设置画面。配置您的用户名和密码，登录投影机Web 控制。

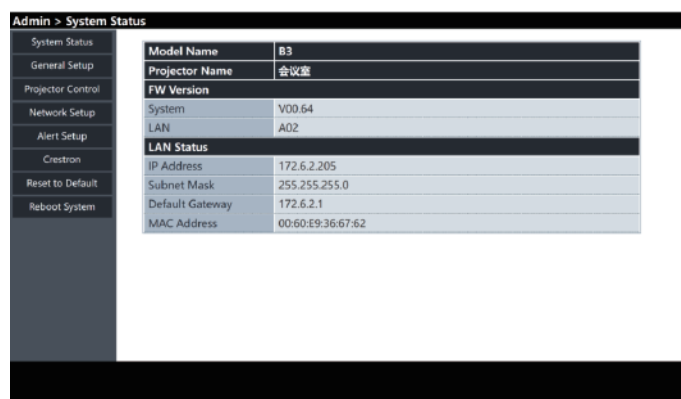
②在更改设置时，在点击【应用】按钮之后点击【网络重新启动】按钮以显示投影机的设置。请勿忘记用户名和密码。

③第二次或之后不显示用户账户设置画面。



④设置完毕后，会显示登录画面。输入您的用户名和密码，然后单击【确定】。如果成功登录，将显示如下屏幕。

⑤同投影机系统【菜单】用户可根据需要自定义调整设置。



2 投影机网络集中控制

• 您可在投影机菜单【通讯】项目子菜单【网络设置】进行本地化网络设置。

• 将投影机连接至网络前，务必获得网络管理员的同意。

• 请勿将LAN端口连接到任何可能产生高电压的网络设备，如失误接入‘POE’类型协议线缆或带高电压的网络线缆将会烧毁投影机从而导致机器故障，将不再享受厂家的质保服务。

设置：

• 投影机初设网络地址为：192.168.0.100，可自定义设置符合用户场景的网络地址、网关，也可自定义选择是否要打开【DHCP】功能，打开DHCP投影机将会自动获取一个本地的网络地址。

警告指示灯

警示指示灯是一种用于发出警示信号的装置，通过不同颜色、是否闪烁等向人们传递特定信息，提醒注意潜在危险或设备运行状态。

作用：警示指示灯对于保障投影机的正常运行和延长其使用寿命至关重要。它们能够让用户在第一时间了解设备的运行状态，及时发现潜在问题并采取相应措施，避免设备因故障而损坏。同时，对于维修人员来说，指示灯的状态是判断故障原因和位置的重要依据，有助于快速准确地进行故障排查和修复，提高维修效率。



警告

- 在异常状态时要切断交流电源线，否则可能会导致火灾或电击。

警告指示灯呈红色闪烁。

- 当系统检测到温度异常后，投影机会自动关机，直到投影机温度恢复到正常温度以后才能正常工作。



警告指示灯
红色闪烁



注意事项

- 投影机内部温度恢复至正常后，警告指示灯仍继续闪烁。如果重新开启投影机，状态指示灯停止闪烁。

按以下步骤处理：

1 立即停止使用：

- 一旦收到温度高报警提示，应立即断开投影机电源，防止因过热造成内部元件的永久性损坏，不要尝试继续使用，避免危险发生。

2 检查通风口：

- 查看投影机的通风口是否被遮挡，像沙发、窗帘、书本等都可能阻碍通风。
- 要是遮挡物，需及时移开，保证通风顺畅。
- 检查通风口处是否积聚了大量灰尘，若灰尘较多，可使用小型吸尘器或压缩空气罐小心地清理通风口和内部风扇叶片上的灰尘。

3 检查使用环境：

- 确认投影机是否放置在高温、潮湿或空气不流通的环境中。
- 尽量将其放置在凉爽、干燥且通风良好的地方，并且与墙壁、其他物体保持一定距离（一般建议至少10-15厘米），以利于空气流通。

4 检查风扇运转情况：

- 在投影机冷却后，仔细听风扇是否正常运转。
- 如果风扇不转或转速明显异常，可能是风扇故障，这种情况下，不建议自行拆卸维修，最好联系专业的维修人员进行检修或更换风扇。

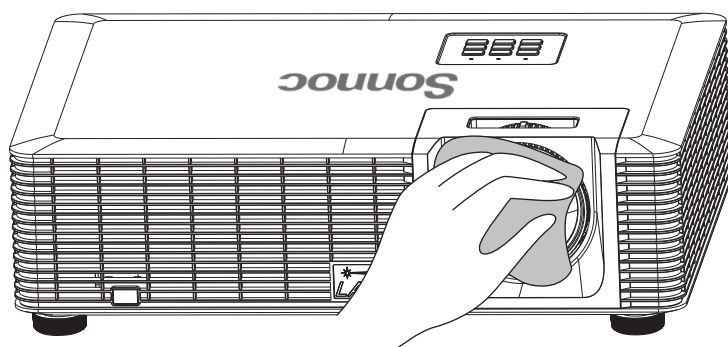
5 重新启动并观察：

- 完成上述检查和处理后，等待一段时间（约15-30分钟），让投影机充分冷却，然后重新启动。启动后观察温度高报警是否再次出现，若报警仍然存在，可能存在更严重的硬件问题，应联系投影机制造商的售后服务或专业维修机构进行进一步检查和维修。

清洁投影机

1 清洁镜头：

- ①准备工具：购买专业的镜头清洁套装，包含非研磨性镜头清洁液、专用镜头布（如超细纤维布）和镜头刷。
- ②去除灰尘：先用镜头刷轻轻刷去镜头表面的灰尘，动作要轻柔，从镜头中心向外呈螺旋状刷动，避免划伤镜头。
- ③擦拭镜头：在镜头布上滴少量清洁液（不要直接滴在镜头上），然后从镜头中心开始，以螺旋形向外轻轻擦拭。不要来回用力擦拭，一块区域擦拭后，更换布的干净部分继续，直至镜头清洁

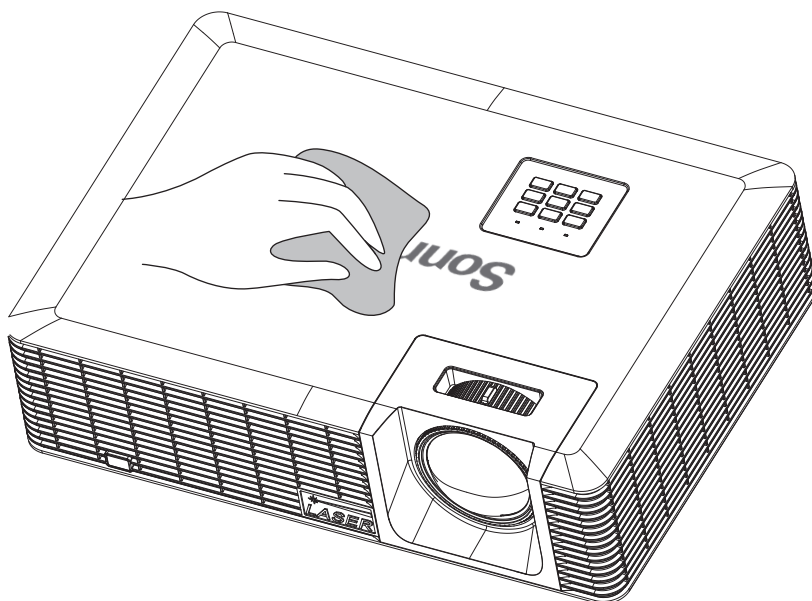


警告

- 在清洁之前拔掉交流电源线。

2 清洁外壳：

- ①准备工具：干净的软布、温和的清洁剂（如稀释的中性肥皂水，注意不要使用含有酒精、氨等强腐蚀性成分的清洁剂）。
- ②断电：清洁前务必拔掉投影机的电源插头，确保操作安全。
- ③擦拭外壳：用微湿的软布轻轻擦拭外壳表面，去除污渍和灰尘。对于顽固污渍，可将软布蘸取少量温和清洁剂，拧干后擦拭，然后再用干净的湿布擦去清洁剂残留，最后用干布擦干。
- ④清洁通风口：外壳上的通风口容易积尘，可用吸尘器的软毛刷头或压缩空气罐清理通风口的灰尘，保持通风顺畅。



故障检测

• 投影机出现故障，在请求经销商或维修中心帮助之前，请再次检查下列各项：

故 障	解决方法
不开机	- 检查电源线缆是否插好。
	- 将投影机电源插头插入交流电源插座。
	- 确认电源指示灯是否呈红色亮。
	- 检查警告指示灯。如果警告指示灯呈红色亮，则无法开启投影机。
输入信号自动搜索（或不自动搜索）	- 确定“自动搜索”功能是否打开。
图像不清晰	- 调整投影机的焦距。
	- 提供合适的投影距离。
	- 检查投影镜头是否需要清洁。
	- 将投影机从较冷的温度环境移至较热的温度环境时可能会导致投影镜头上出现湿气凝结。如果发生此情况，要等到凝结消失后再观察图像清晰度。
图像左 / 右翻转	- 检查“吊装 / 背投”功能。
图像上 / 下翻转	- 检查“吊装”功能。
图像不够亮	- 检查对比度或亮度的调节是否合适。
	- 检查图像模式选择是否合适。
无图像	- 检查电脑或视频设备与投影机的连接。
	- 检查来自电脑的输入信号是否正确。与某些便携式电脑连接时，通常需要改变其显示器输出的设置。请参见电脑用户手册进行设置。
	- 检查输入信号、色彩系统、视频系统或电脑系统模式。
	- 确定温度没有超出指定的操作温度 [0°C–40°C (0-35ECO)]。
	- 使用无显示功能时，图像无法显示。按遥控器上的黑屏键或其它按键。
颜色异常	- 检查连接线：确保HDMI线、VGA线等连接稳固，无松动或损坏。若有损坏，需更换连接线。 - 检查输入源设置：确认投影机输入源与信号源一致，可通过投影机菜单或遥控器切换输入源检查。 - 检查色彩设置：进入投影机菜单，恢复色彩设置为默认值，再根据画面效果微调亮度、对比度、色彩饱和度等参数

故 障	解决方法
分辨率自动识别错误	- 检查连接线：确保HDMI线、VGA线等连接稳固，无松动、损坏，如有问题及时换线。 - 重启设备：关闭并重启投影机与连接的电脑等信号源设备，让它们重新进行识别和通信。 - 清洁接口：用干净的软布擦拭投影机和信号源设备的接口，去除灰尘、污渍等可能影响信号传输的杂物。 - 检查投影机设置：进入投影机菜单，查看分辨率设置选项，确保其设为“自动”或与信号源输出分辨率匹配 - 调整信号源分辨率：在电脑等信号源设备上，尝试更换不同的分辨率设置，找到投影机可正确识别的选项。比如原本是1920×1080，可尝试改为1280×720等。
设置无法在电源关闭后保存	- 确定在调整设置后选择了储存。某些设置在未选择“储存”的情况下无法保存。
电源管理失效	- 投影机开机后不连接任何外部设备且不进行任何操作，一段时间后（默认20分钟，可在菜单中重新设置，5-900分钟/永不）投影机自动关机。
投影机信号无法连接或中断	- 解决方法：检查HDMI线、VGA线等有无破损、断裂，如有则需更换；确保接口连接牢固，可拔下重新插入，用橡皮擦或酒精棉清洁接口去除氧化层。 - 解决方法：通过投影机遥控器或机身按键，正确选择与信号源对应的输入通道；在电脑上按Win+P组合键，选择合适的投影模式，还可尝试调整电脑的分辨率和刷新率，使其与投影机匹配。 - 解决方法：重启信号源设备，检查其是否正常运行；移动鼠标、按下键盘按键等操作，唤醒处于睡眠状态的设备。
图像变形	- 检查投影机位置，是否与投影面垂直，确保镜头中心与屏幕中心在同一水平线上。若吊装，要保证吊架安装牢固且角度正确。 - 镜头脏污会使光线传播受影响，导致图像局部模糊或变形，用专用的镜头清洁布和清洁液轻轻擦拭镜头。 - 检查梯形校正是否设置或参数设置错误，重新进入投影机菜单，手动调整梯形校正参数，检查自动梯形校正是否打开，关闭自动梯形校正后再重新开启投影机 - 检查投影屏幕是否平整、有褶皱或倾斜，会使投射的图像变形；
在开机后出现密码提示框	- 设置了密码锁定。
遥控器不工作	- 检查有无电池或电池是否有电。 - 确保投影机与遥控器之间没有障碍物。 - 确保使用遥控器时不会离投影机太远。最大的操作范围是8米。 - 在设置菜单中解除遥控器的按键锁定。
无法解除锁定开机画面密码、	- 请与经销商或维修中心联系。



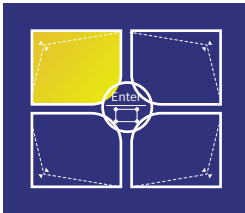
注意事项

- 在异常状态时要切断交流电源线，否则可能会导致火灾或电击。

树状图

主菜单	子菜单	选 项	设 置	备 注
图像	显示模式		标准-暖色	
			标准-冷色	
			护眼	
			艳丽	
			sRGB	
			DICOM SIM.	
			用户	
			3D	
	亮度		0~100	
	对比度		-50~50	
	锐度		0~31	
	伽码		1.8	
			2.0	
			2.2	
			2.35	
			2.5	
			Cubic	
			sRGB	
			DICOM SIM.	
	动态黑色		关	
			开	
	极致黑		开和关	
	颜色设置	颜色	黑色	
		色度	0 ~ 100	
		色温	暖色	
			标准	
			冷色	
		白色增强	关, 1~10	
		HSV	颜色: 红色, 绿色, 蓝色, 青色, 洋红色, 黄色, 白色	
			色调: -99 ~ 99	
			饱和度: 0 ~ 199	
			光亮度: 5~195	

主菜单	子菜单	选 项	设 置	备 注
图像	墙壁颜色		关	
			红色	
			蓝色	
			黄色	
			绿色	
			灰色	
			紫色	
			青色	
			粉红色	
			浅蓝色	
			浅黄色	
			浅绿色	
			浅灰色	
	3D	3D 模式	开	
			关	
		3D 格式	自动	
			帧连续	
			帧封装	
			上下	
			并排	
		3D-2D	3D	
			2D-左	
			2D-右	
		DLP Link	开	
			关	
		画面 反转	开	
			关	
	图像重置		重置	
			取消	

主菜单	子菜单	选 项		设 置	备 注
显示	显示比例			自动	
				4:3	
				16:9	
				16:10	
				原始	
	梯形校正			-30 ~ 30	
				-30 ~ 30	
	四角调整	左上角	45°		无数值显示
			90°		
		左下角	45°		
			90°		
		右上角	45°		
			90°		
		右下角	45°		
			90°		
	图像位移			-5 ~ 5	
				-5 ~ 5	
	数字缩放			0.8 ~ 2.0	
					无数值显示
	边缘遮盖			关, 1 ~ 5	
	测试图案			关	
				彩条	
				格子	
				灰阶1	
				灰阶2	
				灰阶3	
				灰阶4	
				红色	
				绿色	
				蓝色	
				白色	
				黑色	
	自动信号			无数值显示	
	相位			0 ~ 31 (系统自动抓取)	
	水平尺寸			-15 ~ 15	
输入设置	自动搜索信号			关	
				开	
	输入源			COMPUTER	
				HDMI 1	
				HDMI 2	
	HDMI 1 EDID			1.4	
				2.0	
	HDMI 2 EDID			1.4	
				2.0	
	HDBaseT EDID			1.4	
				2.0	
	HDMI 声道			开	
				关	

主菜单	子菜单	选 项	设 置	备 注
系统设置	语言		简体中文	
			English	
			한국어	
			Русский	
	投影方式	吊装	自动	
			关	
			开	
		背投	关	
			开	
	电源设置	电源侦测 开机	节能模式	
			通讯	
			关	
			开	
		信号侦测 开机	关	
			开	
		自动关机	永不	
			5 分钟	
			10 分钟	
			15 分钟	
			20 分钟	
			25 分钟	
			30 分钟	
			60 分钟-960 分钟	
		睡眠定时	永不	
			1 分钟	
			30 分钟	
			1 小时	
			2 小时	
			3 小时	
			4 小时	
			8 小时	
			12小时	
		USB 5V	关	
			开	
	光源设置	光源模式	正常	
			节能模式	
			自定义功率	
		亮度等级	30% ~ 100%	
		光源时间	正常模式小时数	
			省电模式小时数	
			自定义功率小时数	
		AI-EISAL 光源增强	开	
			关	

主菜单	子菜单	选 项	设 置	备 注
系统设置	声音		关	
			开	
			0 ~ 20	
	安全			
		更改密码	设置密码或更改密码	
		电源锁定	需要先输入密码才可以进行电源锁定操作	
	菜单显示	菜单定时	5 秒	
			10 秒	
			15 秒	
			20 秒	
			25 秒	
			30 秒	
		菜单位置	左上	
			右上	
			居中	
			左下	
			右下	
		消息显示	关	
			开	
	徽标设置		徽标	
			蓝色	
			黑色	
	海拔模式		关	
			开	
	系统重置		重置	
			取消	

主菜单	子菜单	选 项	设 置	备 注
通讯	网络设置	DHCP	关	
			开	
		IP 地址		
		子网掩码		
		网关		
		DNS		
		应用		
		网络重置		
		MAC地址		
	PJ Link		关	
			开	
	Extron		关	
			开	
	AMX		关	
			开	
	Telnet		关	
			开	
	HTTP		关	
			开	
	RS-232	波特率	1200	
			2400	
			4800	
			9600	
			19200	
			38400	
			57600	
			115200	
		路径	D-Sub	
			HDBaseT	

主菜单	子菜单	选 项	设 置	备 注
信息	设备	型号		
		序号		
		投影时数		
	系统状态	待机模式		
		光源模式		
		光源时间	总时数	
			正常	
			节能模式	
			自定义功率	
		系统温度		
	通讯	MAC 地址		
		网络状态		
		DHCP		
		IP 地址		
		子网掩码		
		网关		
		DNS		
		Extron		
		PJ Link		
		AMX		
		Telnet		
		HTTP		
	信号	输入信号		
		分辨率		
		信号格式		
		像素时钟		
		水平刷新		
		垂直刷新		
		颜色空间		
		显示模式		
	固件版本	主版本		
		MCU版本		
		Lan版本		

指示灯和投影机状态

• 检查指示灯，以了解投影机状态。

POWER LED	LAMP LED	TEMP LED	说明
常亮红色 (带物联网投屏功能的 机型为红色闪烁)			待机状态
交替闪烁红色和绿色			正在开机
常亮绿色			正常使用中
闪烁红色	闪烁红色		光引擎启动失败
闪烁红色	闪烁红色	闪烁红色	光模组故障
常亮绿色	闪烁红色		机内温度过高
常亮绿色	闪烁红色	闪烁红色	
常亮绿色	常亮红色		风扇故障
常亮绿色	常亮红色	常亮红色	
常亮绿色	常亮红色	闪烁红色	

兼容电脑规格

• 适用于长焦宽屏和1080P机型。

Resolution	FPS (Hz)	VGA	HDMI1	HDMI2
800x600	24		√	√
	30		√	√
	60	√	√	√
	75	√	√	√
	120		√	√
1024x768	24		√	√
	30		√	√
	60	√	√	√
	75	√	√	√
	120		√	√
1280x720	24		√	√
	30		√	√
	60	√	√	√
	75	√	√	√
	120		√	√
1280x800	24		√	√
	30		√	√
	60	√	√	√
	75	√		
	120			
1280x960	24		√	√
	30		√	√
	60	√	√	√
	75	√		
	120			
1280x1024	24		√	√
	30		√	√
	60	√	√	√
	75	√		
	120			

Resolution	FPS (Hz)	VGA	HDMI1	HDMI2
1366x768	24		√	√
	30		√	√
	60	√	√	√
	75	√		
	120			
1920x1080	24		√	√
	30		√	√
	60	√	√	√
	75	√		
	120			
3840x2160	24			√
	30			√
	60			√
	75			
	120			

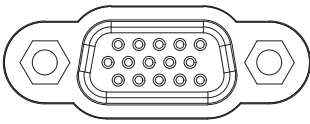
- 适用于4K机型。

Resolution	FPS(Hz)	VGA	HDMI1	HDMI2	HDBaseT
800x600	24		✓	✓	✓
	30		✓	✓	✓
	60	✓	✓	✓	✓
	75	✓			✓
	120				✓
1024x768	24		✓	✓	✓
	30		✓	✓	✓
	60	✓	✓	✓	✓
	75	✓			✓
	120				✓
1280x720	24		✓	✓	✓
	30		✓	✓	✓
	60	✓	✓	✓	✓
	75	✓			✓
	120				✓
1280x800	24		✓	✓	✓
	30		✓	✓	✓
	60	✓	✓	✓	✓
	75	✓			
	120				
1280x960	24		✓	✓	✓
	30		✓	✓	✓
	60	✓	✓	✓	✓
	75	✓			
	120				
1280x1024	24		✓	✓	✓
	30		✓	✓	✓
	60	✓	✓	✓	✓
	75	✓			
	120				
1366x768	24		✓	✓	✓
	30		✓	✓	✓
	60	✓	✓	✓	✓
	75	✓			
	120				
1920x1080	24		✓	✓	✓
	30		✓	✓	✓
	60	✓	✓	✓	✓
	75	✓			
	120				
1920x1200	24		✓	✓	✓
	30		✓	✓	✓
	60		✓	✓	✓
	75				
	120				

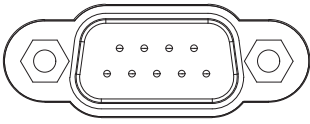
Resolution	FPS(Hz)	VGA	HDMI1	HDMI2	HDBaseT
1920x1440	24		✓	✓	✓
	30		✓	✓	✓
	60		✓	✓	✓
	75				
	120				
2048x1152	24		✓	✓	✓
	30		✓	✓	✓
	60		✓	✓	✓
	75				
	120				
2048x1536	24		✓	✓	✓
	30		✓	✓	✓
	60		✓	✓	✓
	75				
	120				
2560x1440	24		✓	✓	✓
	30		✓	✓	✓
	60		✓	✓	✓
	75				
	120				
2560x1600	24		✓	✓	✓
	30		✓	✓	✓
	60		✓	✓	✓
	75				
	120				
2560x1920	24		✓	✓	✓
	30		✓	✓	✓
	60		✓	✓	✓
	75				
	120				
2560x2048	24		✓	✓	✓
	30		✓	✓	✓
	60		✓	✓	✓
	75				
	120				
3840x2160	24		✓	✓	✓
	30		✓	✓	✓
	60		✓	✓	✓
	75				
	120				

端子配置

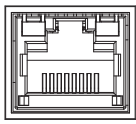
MONITOR OUT 端子 RGB (D-sub 15)

	1	Red (Input/output)	9	Dsuba-5V
	2	Green(Input/output)	10	Grounding
	3	Blue(Input/output)	11	Grounding
	4	-----	12	VGAA-SDA
	5	Grounding(line synchronizing)	13	VGAA-HS
	6	Grounding(red)	14	VGAA-VS
	7	Grounding(green)	15	VGAA-SCL
	8	Grounding(blue)		

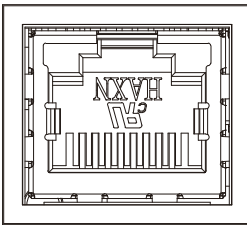
SERIAL 端子 (D-SUB-9)

	1	-----	6	-----
	2	RXD	7	-----
	3	TXD	8	-----
	4	-----	9	-----
	5	GND		

LAN 端子

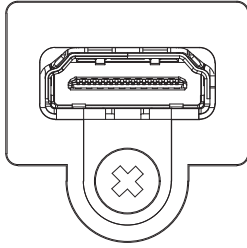
	1	TX	5	RX
	2	TX	6	RX
	3	RX	7	-----
	4	TX	8	GND

HDBaseT 端子

	1	Red/Pr/S-C input	9	-----
	2	Green/Y/S-Y input	10	Grounding(field synchronizing)
	3	B/Pb/- input	11	Grounding
	4	-----	12	DDC data
	5	Grounding(linesynchronizing)	13	Horizontal synchronizing (compound sync.)input
	6	Grounding(red)	14	Vertical synchronizing input
	7	Grounding(green)	15	DDC clock
	8	Grounding(blue)		

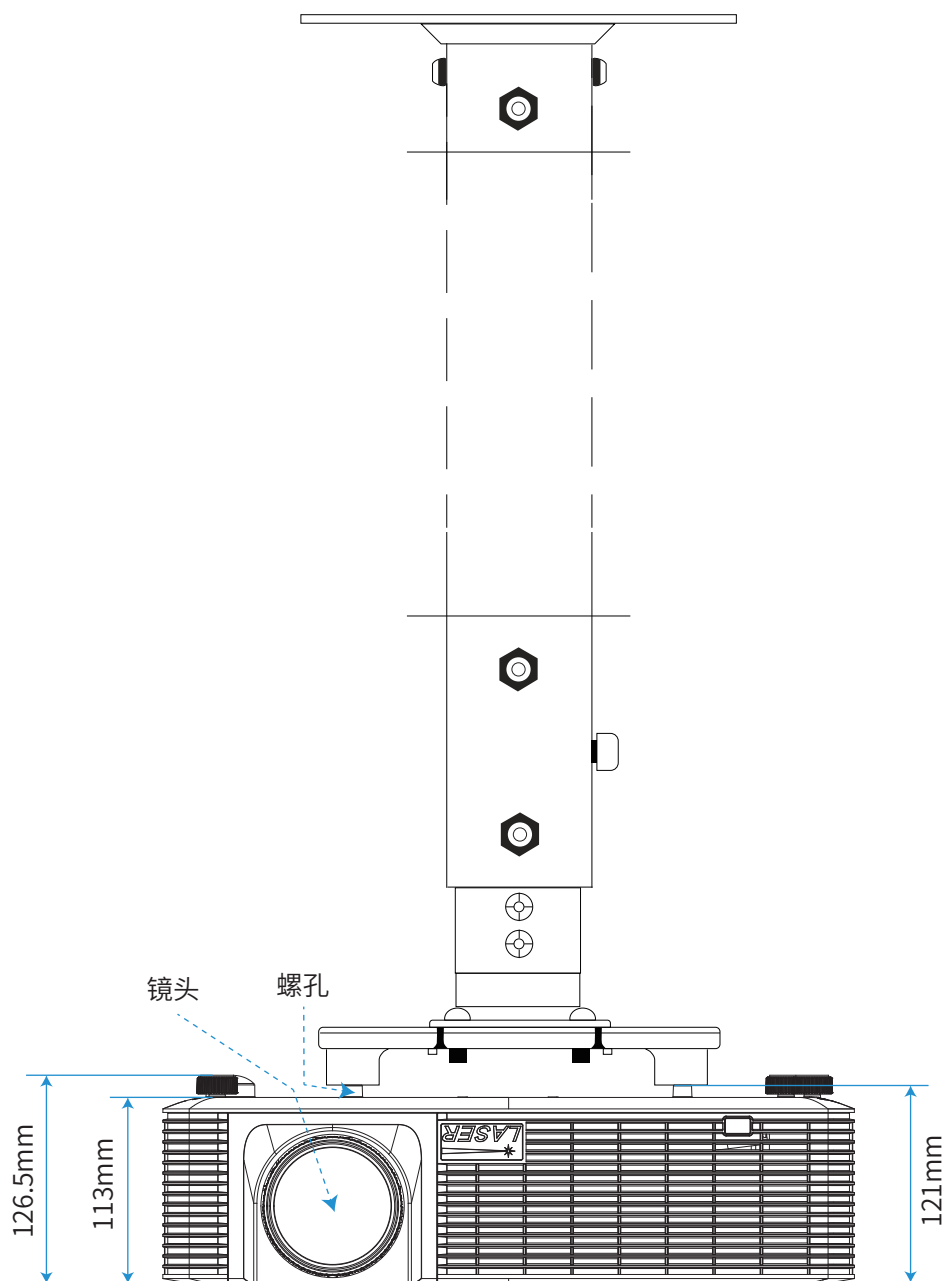
- 本投影机基本能接收所有 DCLK 在 160MHz 以下的电脑信号格式。详细分辨率和对应场频如下列表。

HDMI 端子 (HDMI Type A 19)

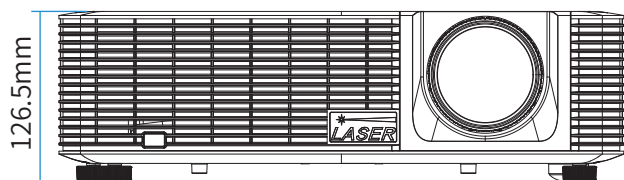
	1	HD02-RX2P	11	Grounding
	2	Grounding	12	HD02-RXCM
	3	HD02-RX2M	13	HD02-CEC
	4	HD02-RX1P	14	-----
	5	Grounding	15	HD02-SCL-IN
	6	HD02-RX1M	16	HD02-SDA-IN
	7	HD02-RX0P	17	Grounding
	8	Grounding	18	HD02-CABLE
	9	HD02-RX0M	19	HD02-HPD-IN
	10	HD02-RXCP		

外形尺寸

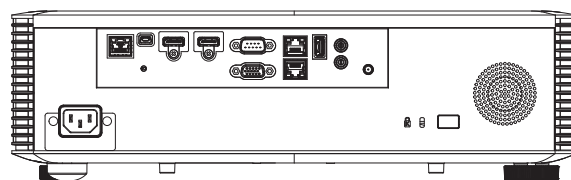
- 用于吊顶安装的螺孔 螺钉：M4 深：10.0 单位：毫米



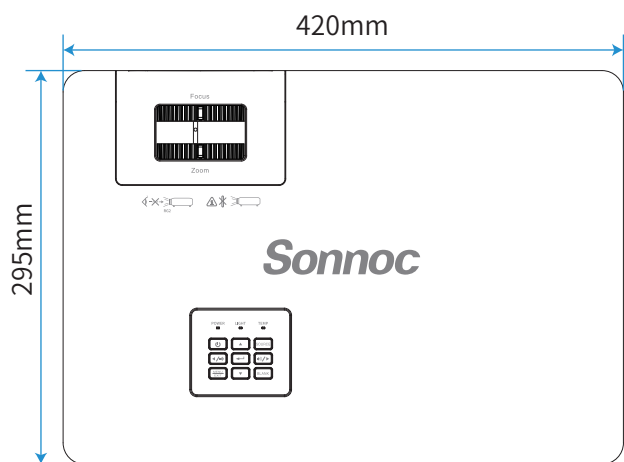
前视图



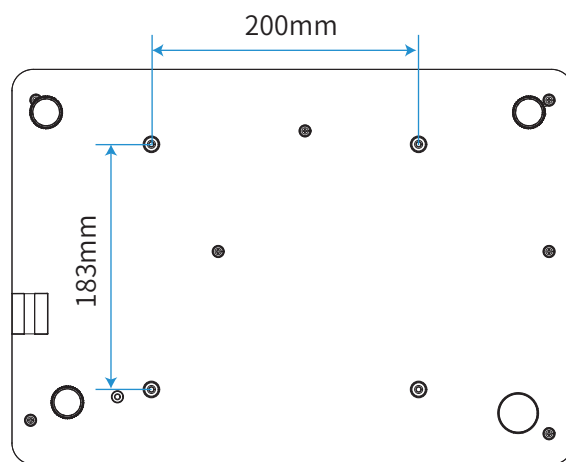
后视图



顶视图



底视图



概述

该部分操作说明书旨在指导用户如何使用索诺克投影机进行网络设置、安卓设备投屏、iOS设备投屏、第三方应用投屏以及笔记本设备的投屏操作。用户可轻松将手机、平板、笔记本等设备的屏幕内容通过索诺克投影机投射在投影画面上，无论是在会议室、教室还是家庭环境中，都能提供便捷的共享体验。兼容支持无网络热点方式（仅支持同屏）和Wifi网络（支持同屏和投屏模式）两种连接方式。

网络设置

1 连接Wi-Fi

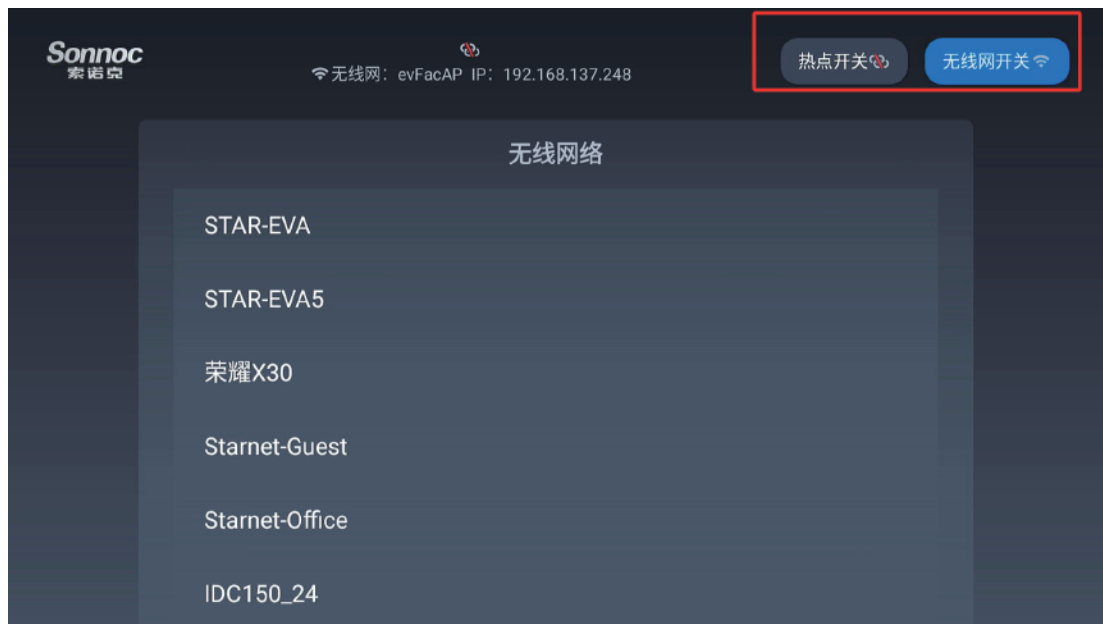
①将投影机输入信号源切换至Wifi投屏信号源，确保其处于待连接状态。



②在设备首页右上角上找到“网络设置”选项，点击进入网络设置界面。



③用户根据网络环境选择“热点开关”（仅支持同屏）或“无线网开关”（支持同屏和投屏）模式。



2 连接投影仪本身热点

①无网络热点方式（仅支持同屏）。

②投影画面将显示热点名称及密码，此时处于等待链接状态，请将智能电子设备（手机、平板、电脑等）选择并连接此热点。



安卓设备投屏

1 启用安卓设备镜像投屏

①在索诺克首页点击安卓设备“开始投屏”按钮，进入投屏等待界面。



②打开安卓设备“无线投屏”功能：路径通常为“设置”→“连接”或“更多连接方式”→“无线投屏”、“投射屏幕”、“多屏互动”等。部分品牌安卓设备可能在通知栏快捷开关中直接提供投屏按钮。

③安卓设备在搜索到的可用投影机列表中，点击您的索诺克投影机，即可将安卓设备屏幕内容通过索诺克投影机投放到屏幕上。

④若使用安卓设备进行第三方APP软件内投屏可以根据下文“第三方应用投屏”进行操作。



2 使用Wifi网络（支持同屏和投屏）方式进行投屏

①选择如下图‘无线网开关’，选择内部局域网Wifi并输入密码（如有）。需将索诺克投影机与要投屏的智能电子设备（手机、平板、电脑等）连接至同一网络。



*部分品牌安卓设备可能在“相册”→“某张图片或者视频”→“左下角发送”或者“右下角更多”→“投屏相关按钮”→“选择索诺克相关名称的设备”即可。



②在安卓设备选择相册中某个视频或者图片进行投屏，退出某个视频或者图片到相册列表，投影仪不再显示手机屏幕内容。



IOS,Mac OS 系统投屏

1 启用苹果设备镜像投屏

①在索诺克首页点击苹果设备“开始投屏”按钮，进入投屏等待界面。



②打开苹果设备控制中心：从屏幕底部向上滑动（iPhone X及以后型号从右上角向下轻扫），调出控制中心。

③选择“屏幕镜像”：点击“屏幕镜像”或“AirPlay”按钮（图标为两个叠加的方形）。

④苹果设备在搜索到的可用投影机列表中，点击您的索诺克投影机，即可将苹果设备屏幕内容通过索诺克投影机投放到屏幕上。



Windows 操作系统投屏

- 启用投屏功能

①在索诺克首页点击Windows笔记本下“开始投屏”按钮，进入投屏等待界面。



②Windows笔记本启用“投影到此电脑”功能：进入“设置”→“系统”→“投影到此电脑”，按照向导设置允许投影的权限和其它选项。

③开始投屏：在任务栏右键点击通知区域的网络图标，选择“投影”（或直接按下键盘Win+K键），在弹出菜单中选择“连接到无线显示器”。找到并点击您的索诺克投影机名称，完成投屏。



第三方应用投屏

①根据上文“网络设置”操作说明设置并连接好网格，返回投屏主页面，如下图如示。



- ②打开需要进行投屏的第三方应用软件：如“优酷视频”、“爱奇艺视频”等视频软件。
- ③点击第三方应用投屏按钮（不同应用软件投屏按钮所在的位置与图标样式可能不一致）。
- ④在第三方应用搜索到的可用投影机列表中，点击您的索诺克投影机，即可将第三方应用内容通过索诺克投影机投放到屏幕上。





索诺克（北京）科技有限公司



扫一扫关注

