

FUJIFILM

投影机

FP-Z8000

FP-Z6000

FUJIFILM



PROJECTOR





简易说明书（安装和基本操作）

富士胶片株式会社

BL00005206-601



目录


安全注意事项	1
安全须知	1
⚠ 警告	1
⚠ 注意	2
存放和使用时的注意事项	4
安全使用激光产品	5
⚠ 警告	5
⚠ 注意	5
关于激光的注意事项	6
激光警告标签	6
激光光源规格	6
电池的安全注意事项	7
规则声明	8
安全	8
激光安全	8
电磁兼容	8
辐射	8
免疫	8
环保	9
标记	9
简介	10
包装内物品	10
投影机部件	11


安装	12
选择安装环境	12
安装位置	12
高度调节	13
天花板吊装时的注意事项	14
连接	15
接口	15
基本操作	16
控制面板	16
使用遥控器	17
遥控器按钮及其功能	17
遥控接收范围	17
启动/待机	19
连接电源电缆	19
启动投影机电源	20
切换至待机状态	20
投影机设置	21
旋转镜头	21
旋转机轴	21
旋转机头	22
调焦  	23
调整焦点	24
镜头移位 	25
变焦 	26
选择 ID	27
指示灯	28
技术规格	29
镜头移位范围和投影距离	31

安全注意事项

安全须知

本文档中的  警告 和  注意 之处代表以下含义：

 **警告** 若不遵守此警告，可能导致死亡或严重损伤。

 **注意** 若不遵守此注意，可能导致损伤或产品故障。

为确保安全、正确使用本产品，特此例举以下必须遵守的重要注意事项。请务必在使用产品之前详细阅读本说明书并依照记载内容正确使用。

警告

- 此为 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，可能需要用户对干扰采取切实可行的措施。
- 确保产品安装牢固。如果产品从高处跌落，可能导致严重事故。
- 吊顶安装（吊装在天花板上）应由具备特殊技能的专业人员进行。如果安装不当，产品会跌落，可能导致严重事故。
- 在高空作业时，至少确保 2 人以上共同作业，使用安全带并采取一切必要的安全措施，以确保人身安全。一旦滑倒、跌落或失去平衡可能导致严重事故。
- 在将投影机安装到高处时，请疏散安装场所下方的人员。坠落物体时可能导致严重事故。
- 请勿在浴室或淋浴间安装或使用本产品。否则可能导致火灾或触电。
- 请勿用湿手接触本产品。否则可能导致触电。
- 请勿对连接电缆进行改造、过度拉扯或扭曲、使其受热或将其放置在重物之下。电缆损坏可能导致火灾或触电。如果电缆损坏，请联系富士胶片授权的维修技术部门。请使电缆远离进气口和排气口。
- 请勿使用连接器已弯曲的电缆。
- 请勿将本产品放置在表面不平稳之处。确保产品水平放置。若本产品倾斜或跌落，可能导致损伤。
- 雷雨天气时请勿触摸本产品的金属部件。雷击产生的感应电流可能会导致触电。
- 请勿在本产品之上放置装有水、化学制剂或其他液体的容器。一旦液体流入本产品可能会导致火灾或触电。
- 投影机启动状态下，请勿直视镜头。强光可能会导致视力损害或其他损伤。请勿用放大镜、望远镜或其他光学仪器观察镜头。

- 请勿将易燃材料、金属或其他异物插入本产品，或将本产品放置在上述物品附近。否则可能导致火灾、灼伤或触电。
- 请勿使用含有易燃气体的喷雾剂来清除镜头上的灰尘或其他异物。气体可能会点燃，引起火灾。
- 请勿在空气中含有易燃或易爆气体的地方使用本产品。气体可能会点燃，引起火灾。
- 请勿在镜头前放置易燃物品。否则可能导致火灾。
- 该设备必须接地。
- 请勿让书、布或其他物品挡住投影机的光线。光束照射下的物体可能会变热、熔化或引起灼伤或火灾。从物体反射来的光线也可能使镜头过热，导致产品故障。
- 在启动电源或刚刚切换至待机状态后，请勿触摸投影机的镜头或金属部件。否则可能导致灼伤或其他损伤。
- 提起本产品时，请小心不要将其跌落。
- 若您注意到产品工作异常，请将其切换至待机状态，并断开电源和 USB 电缆。当产品出现冒烟、异常气味或其他功能异常时，若继续使用可能导致火灾、电击或视力损伤。
- 请仅使用配备的电源电缆。使用其他电缆可能会引起过热或短路，从而导致火灾或电击。如果未正确将配备的电源电缆所连接的插座接地，也可能导致触电。

注意

- 请严格按照本说明书所述使用本产品。
- 本产品及其配件均为精密仪器。在任何情况下，都应避免使其受到强烈撞击。
- 若您预计较长时间内不使用本产品，请将镜头盖盖回镜头。
- 镜头里包含可动部件：请勿过度用力或使镜头受到物理撞击。
- 请勿将本产品安装在多尘、潮湿或暴露在烟尘、蒸汽或热源之处。否则可能导致火灾或触电。此外，润滑油可能会导致投影机的塑料外壳变性而腐蚀支架，留下导致产品跌落的隐患。
- 请勿将本产品暴露在高温或阳光直射之处。否则可能导致火灾。
- 请勿将本产品或插有电池的遥控器暴露在阳光直射或加热器的吹风口等高温之处。过热可能会使外壳变形或损坏产品的内部部件，进而导致火灾。
- 请勿在本产品上放置重物。重物可能失去平衡，发生倾斜或跌落，进而造成损伤。
- 如果插头损坏或无法牢固插入插座，请勿使用该电源电缆。否则可能导致火灾或触电。

安全注意事项

- 使用投影机时，请使自己的脸和手以及受热时易卷曲或易受损的物体远离排气口。来自排气口的热气可能会使物体变形、或引起灼伤或事故。
- 为安全起见，不使用本产品时请务必拔下电源插头。否则可能会因绝缘劣化或其他原因导致火灾。
- 在移动或清洁产品之前，请将其切换至待机状态，将插头从电源插座上拔下并断开所有电缆。否则可能导致火灾或触电。
- 请勿使用湿布或酒精、苯（石油醚）等溶剂或者稀释剂来清洁本产品。否则可能导致产品进水、外壳发生老化和破裂或遭受其他损坏，从而导致触电。
- 产品内部积聚的灰尘可能导致火灾或故障。建议定期检查和清洁产品内部。有关此类服务，请咨询购买店。
- 切勿通过持拿镜头提起本产品。否则可能会损坏本产品。
- 在高海拔（1500 米以上）地区使用本产品时，启用高海拔模式以确保产品的内部温度控制机制正常运行。否则可能会缩短产品部件的使用寿命。
- 若您注意到产品工作异常，请将其切换至待机状态，并断开电源和 USB 电缆。当产品出现冒烟、异常气味或其他功能异常时，若继续使用可能导致火灾、电击或视力损伤。请咨询购买店。
- 请勿让水或异物进入本产品中。若发现水或其他异物进入机内，请将产品切换至待机状态，并将插头从电源插座上拔下。继续使用可能导致短路，引起火灾或触电。请咨询购买店。
- 请勿拆卸或改造产品（切勿打开外壳）。否则可能导致火灾或触电。
- 请勿让婴幼儿和宠物接触小的部件。诸如从遥控器中取出的电池之类的部件，因为尺寸太小有可能会被婴幼儿和宠物意外吞食。请将其放置在婴幼儿和宠物接触不到的地方。若婴幼儿误吞了本产品的任何部件，请立即咨询医生。
- 配线时请务必注意安全。否则可能导致跌倒或损伤。
- 请勿将本产品安装在易受冲击或振动的地方。
- 请勿在将产品切换至待机状态后立即触摸镜头。否则可能导致灼伤。
- 请确保产品正确接地。
- 用本产品随附的塑料袋罩住鼻子和嘴时有窒息的危险。请将其存放在儿童接触不到的地方。

存放和使用时的注意事项

- 请勿在温度过高或过低的地方使用或存放本产品。亦要避免温度会发生急剧变化的地方。请在规定的使用温度和存放温度范围内进行使用和存放。
- 请勿将本产品安装在高压线附近或产生磁场的设备附近。否则本产品可能无法正常操作。
- 请勿将本产品倾斜使用。否则可能会造成产品损坏或导致事故。
- 请勿赤手触摸镜头。镜头上的指纹和污迹会影响投影画面质量。为保持镜头清洁和避免发生划痕，在不使用本产品时，请将镜头盖盖回镜头。
- 存放产品之前，请将电池从遥控器中取出。若将电池长期留置在遥控器中，可能导致电池漏液或其他损坏。
- 请勿在受到烟熏或有香烟烟雾的地方使用或存放本产品。否则可能降低投影画面质量。
- 火灾、地震、洪水、闪电或其他天灾；人为污染或环境灾害；盐害；电压波动；或使用未经授权电压或频率下工作的电源，这些原因造成的故障或损坏不属于保修范围。
- 若要清洁镜头，请先将产品切换至待机状态，等待镜头和金属部件冷却后，用吹风机除去灰尘和浮屑，然后再用第三方玻璃清洁布或类似物轻轻擦拭镜头。
- 清洁或维护之前，请让镜头冷却。
- 搬运产品时，请握持其底座。切勿握持镜头或镜头周围部位。否则可能会损坏本产品。
- 吊顶安装部件上的螺纹锁固剂、润滑剂或润滑油会导致投影机的塑料外壳变性，因而损坏产品或使其跌落。
- 请勿将本产品安装或存放在暴露于盐害或腐蚀性气体的地方。腐蚀可能损坏本产品或导致其掉落。

安全使用激光产品

本设备被定义为 IEC/EN60825-1:2014 规格下的 1 类激光产品。请务必遵守以下警告和注意事项。

警告

- 本产品含有激光；请勿打开外壳。
- 强光可能导致视力损害或其他损伤；请勿直视光源。如果您因直视光源而出现不适，请根据情况咨询医生。
- 切勿试图改装或拆卸投影机。高压会引起火灾或电击。

注意

- 丢弃本产品时，请按国家和地区的处理规则进行废弃；请勿拆卸。
- 使用非本说明中指定的程序进行控制、调整或性能操作可能会导致有害的辐射暴露。
- 与任何亮光源一样，切勿凝视直射光束，请参阅 RG2 IEC 62471-5:2015。

Lens RG2



关于激光的注意事项

本产品采用激光作为光源，具有以下特点：

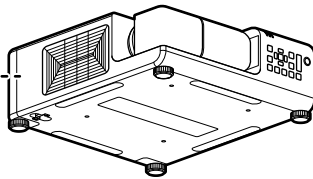
- 某些条件下光源可能变暗。
- 温度越高，光源就越暗。
- 使用的时间越长，光源就越暗。
- 可通过亮度设定来调整光源亮度和使用时间长度之间的关系。
- 需要对投影机进行检查、调整和维修时，请联系授权服务中心，以防止导致危险的激光辐射泄露。
- 投影机内装备了激光模块。请按照投影机产品使用说明书中规定的程序进行操作和调整。
- 启动投影机电源之前，请务必取下镜头盖。如果在启动投影机电源并开启激光时未将其取下，则可能会损坏镜头盖。
- 无论离投影机的距离远近，切勿让儿童凝视光束。
- 启动投影机电源之前，请确保没有人站在镜头前。
- 投影机运行时，请勿使用望远镜或双筒望远镜等光学仪器。

激光警告标签

激光警告标签贴在产品的侧面。



侧面



激光光源规格

FP-Z8000

- 波长：455 nm
- 最大输出功率：74 W

FP-Z6000

- 波长：455 nm
- 最大输出功率：105 W

安全注意事项

关于产品中的有毒、有害物质

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
线路板组件	X	○	○	○	○	○
机箱	X	○	○	○	○	○
光学系统	X	○	○	○	○	○
其他附件	X	○	○	○	○	○

本表格依据 SJ/T 11364 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/T 26572 规定的限量要求以下。

X: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/T 26572 规定的限量要求。

盒内各类同装物品的包装材料的标识



缓冲材: PE-LD 04
包装袋: PE-LD 04



电池的安全注意事项

- 如果未正确更换电池，电池可能会爆炸。只能更换相同或同等型号的电池。
- 请勿使电池（包括安装在设备或电池组中的电池）暴露在高热环境下（如直射的阳光下或火中）。
- 在使用、存放或运送时，请勿使电池暴露于海拔高的低气压环境中或极高或极低的温度之下。
- 请勿使用安全规格外的电池。
- 将电池投入火中、放在热烤箱中、压碎或切割时，电池可能会发生爆炸。
- 如果暴露于极高的温度中或极低的气压下，电池可能会爆炸或泄漏出易燃的液体或气体。

规则声明

本产品符合以下与产品安全、环境要求和电磁兼容性（EMC）相关的法规。

安全

- CSA C22.2 No.60950-1, 62368-1
- UL 60950-1, 62368-1
- IEC 60950-1, 62368-1
- EN 60950-1, 62368-1

激光安全

- IEC 60825-1
- IEC 62471
- FDA CDRH CFR 1040.10
- FDA CDRH CFR 1040.11

电磁兼容

辐射

- FCC CFR47, 第15部分, 第B/ANSI C63.4条, A级无意辐射体
- CISPR32/EN55032 A类信息技术设备
- ICES/NMB003 (A) 信息技术设备

免疫

- CISPR 24/EN55024 EMC要求信息技术设备

环保

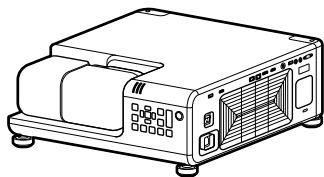
- 该产品符合：
 - 关于限制在电气电子设备中使用某些有害物质（RoHS）的欧盟指令（2011/65/EU）和适用的官方修正案。
 - 欧盟关于化学品注册、评估、授权和限制的法规（EC）第1907/2006号（REACH）和适用的官方修正案。
 - 关于废弃物和电气电子设备（WEEE）的欧盟指令（2012/19/EU）和适用的官方修正案。
 - 中国信息产业部第39号令（02/2006）中关于控制电子信息产品污染，有害物质浓度的限定（SJ/T11363-2006），以及适用的产品标识的要求（SJ/T11364-2006）。

标记

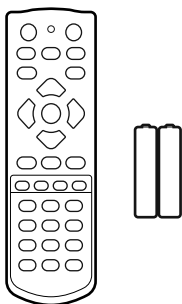
- 本产品符合所有相关的加拿大、美国和欧洲的指令、标准、安全、健康和环境问题。国际包装回收标志符合：
 - 欧盟关于废物和电气电子设备（WEEE）的指令（2012/19/EU）。
 - 欧盟关于包装和包装废弃物的指令（94/62/EC）。
 - 中国关于包装回收标志的标准（GB18455-2001）。

简介

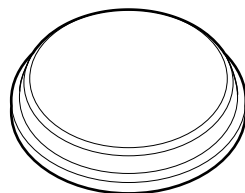
包装内物品



投影机



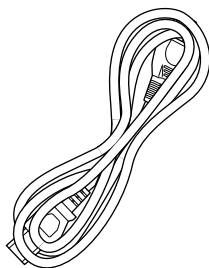
遥控器 (附带两节 AAA 电
池)



镜头盖



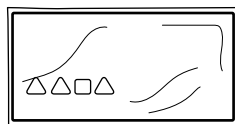
电缆锁 (1 个)



电源电缆 (约 3 米)



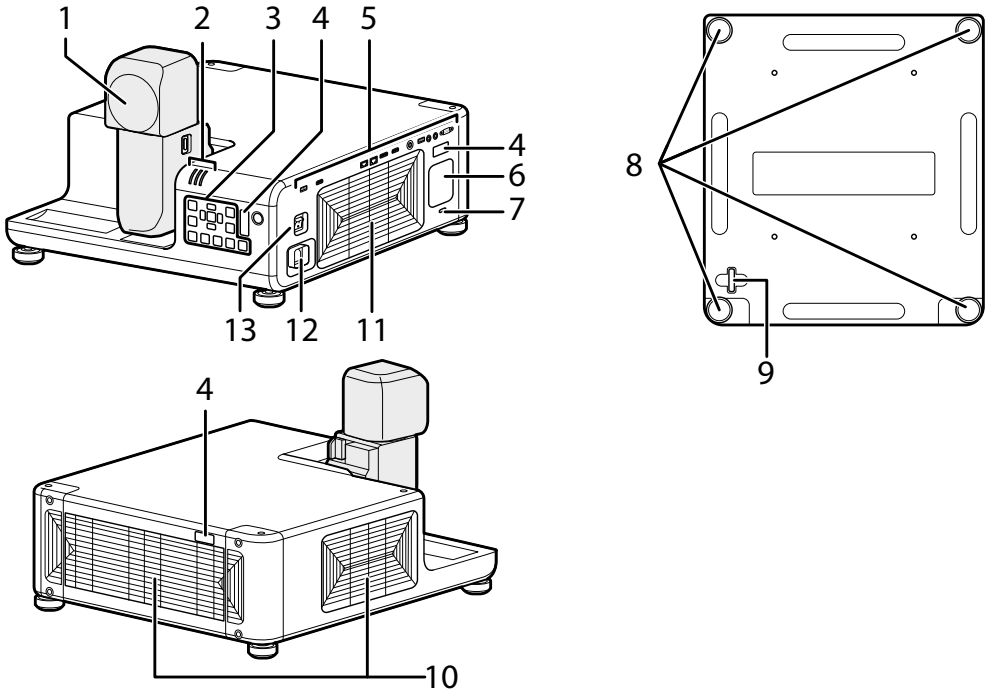
简易说明书 (本手册)



保护垫 (2 个)

投影机出厂时保护垫处于盖上状态。(在存放和运送过程中, 保护垫也必须盖在投影机上。)

投影机部件



项目	名称	项目	名称
1	镜头	7	安全插槽*
2	指示灯 (图 28)	8	可调支脚
3	控制面板	9	安全锁
4	遥控接收器	10	进气口
5	接口 (连接器) 面板 (图 15)	11	排气口
6	扬声器	12	电源接口
		13	主电源

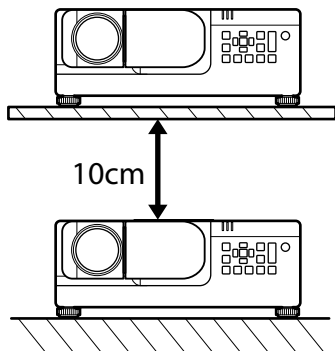
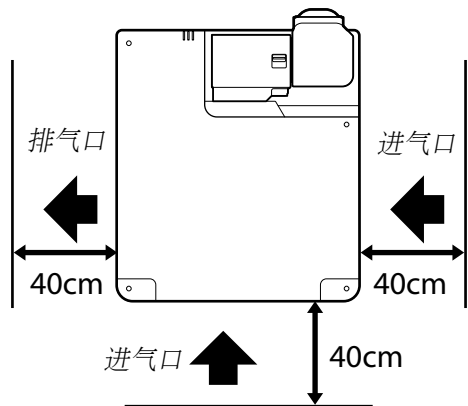
* 与 Kensington Microsaver 安全系统锁兼容。

安装

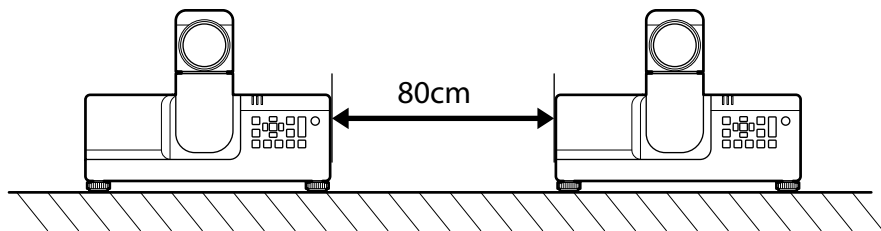
选择安装环境

安装位置

安装投影机时，请选择其通风口与墙壁或其他障碍物之间保持安全距离的位置。当擦起来安装，如安装在支架上时，支架和墙壁之间至少要留出10cm 的距离。



并排安装两台以上的投影机时，请在它们之间至少留出 80 cm 以上的空间。您还需要确保从排气口排出的热气不会进入投影机的任何进气口。

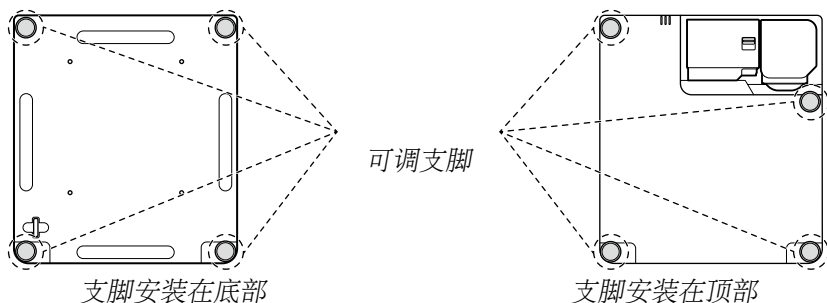


⚠ 注意 切勿遮挡通风孔。投影机内积聚的热量可能导致火灾。

安装

高度调节

投影机的高度可以使用可调支脚进行调节（可调高度约 2.5 cm）。如果需要，可将支脚卸下并安装到投影机的顶部。投影机出厂时，支脚安装在底部。



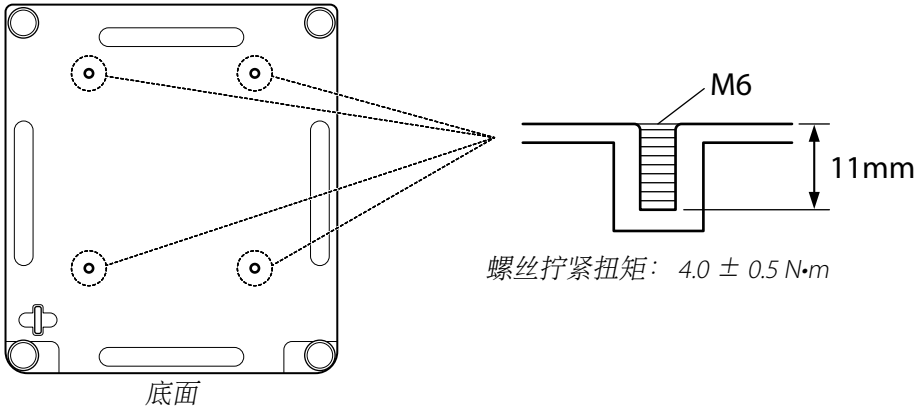
⚠ 注意： 为防止进入灰尘，投影机顶部可调支脚用插孔上配备了插孔帽。将支脚从顶部移至底部或反过来从底部移至顶部后，确保将插孔帽插入未使用的插孔，以防止灰尘进入投影机。

交换可调支脚

天花板吊装时的注意事项

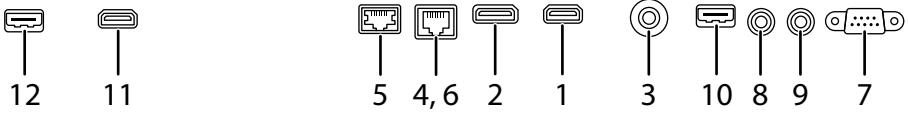
- 将投影机吊装到天花板上时，请务必使用指定的天花板吊装支架。
- 安装投影机时，建议安装天花板吊装支架随附的防落套件。想要购买防落套件时，请咨询经销商。
- 想要将投影机吊装在天花板上时，请委托专业技术人员进行安装。
- 有关详细信息，请阅读天花板吊装支架的使用说明。

天花板吊装螺丝规格



连接

接口



接口		说明	
视频输入	1	HDMI 1 IN	HDMI 2.0 (支持 HDCP 2.2容, 接收 3840 × 2160 60P 输入信号)
	2	DisplayPort IN	Display Port 1.2 (支持 HDCP 1.3, 接收 3840 × 2160 60P 输入信号)
	3	SDI IN	BNC (3G/HD/SD SDI 输入)
	4	HDBaseT IN	视频/音频/连接控制用 RJ-45 端子 (接收 3840 × 2160 60P 输入信号)
控制输入/输出	5	LAN	网络连接用 RJ-45 (10Base-T/100Base-TX) 端子
	6	HDBaseT IN	投影机连接控制用 RJ-45 端子
	7	RS-232C IN	投影机连接控制用 D-Sub 9 PIN 端子
音频输入/输出	8	AUDIO IN	3.5 mm 立体声微型插孔
	9	AUDIO OUT	3.5 mm 立体声微型插孔
其他	10	USB 1	维护用 A 型端子, 直流 5V 1.5A (最大)
转换/边缘混合功能* (仅限 FP-Z8000)	11	HDMI 2 IN	HDMI 1.4 端子 (支持 HDCP 1.4; 不支持音频输入)
	12	USB 2	转换/边缘融合功能用 A 型端子

*有关详情, 请参阅 完整版用户手册。

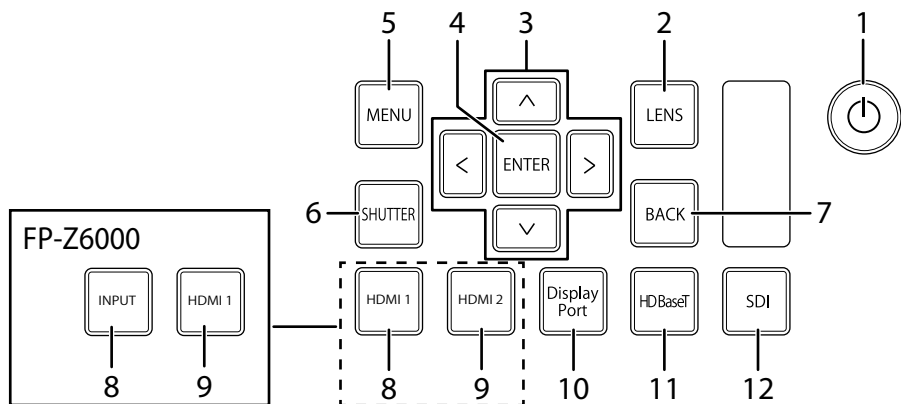
⚠ 注意

- 连接电缆之前, 请将投影机切换到待机状态, 并确认外围设备已关闭或处于待机模式。将电缆连接到两个设备之后, 先打开投影机, 然后再打开外围设备。
- 某些设备需要适配器和/或专用电缆。

基本操作

控制面板

使用控制面板执行基本操作。控制面板上的按钮名称和功能如下所示。

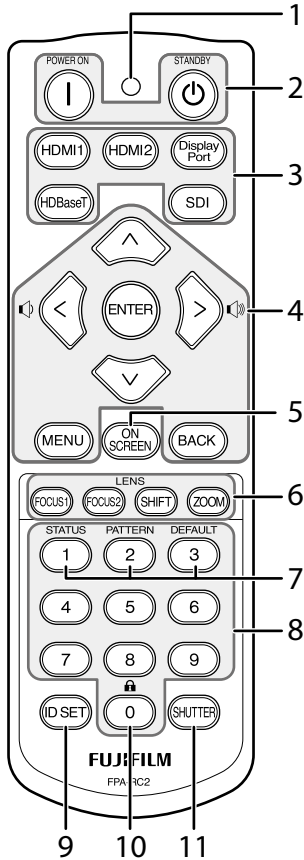


项目	按钮	功能
1	⏻ (电源)	启动投影机或将其切换为待机状态。
2	LENS (镜头)	调整镜头焦点、移位和变焦。
3	选择器	操作菜单。
4	ENTER (确定)	选定高光显示的菜单项目。
5	MENU (菜单)	显示投影机设置调整用菜单。
6	SHUTTER (快门)	暂停投影并使音频静音。再次按下可恢复投影和音频。
7	BACK (返回)	返回上一级菜单。
8	HDMI 1	选择 HDMI 1 (FP-Z8000)。
	INPUT 1	选择输入源 (FP-Z6000)。
9	HDMI 2	选择 HDMI 2 (FP-Z8000)。
	HDMI 1	选择 HDMI 1 (FP-Z6000)。
10	DisplayPort	选择 DisplayPort。
11	HDBaseT	选择 HDBaseT。
12	SDI	选择 SDI。

使用遥控器

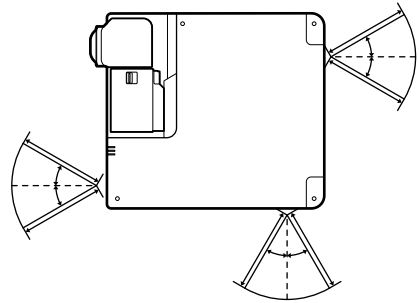
遥控器按钮及其功能

以下列出了遥控器上按钮的名称和功能。



遥控接收范围

投影机的三个遥控接收器的接收范围如下：



- 角度：±30°
- 距离：最远8米

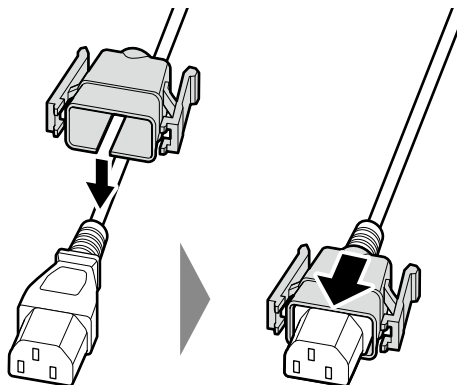
项目	按钮	功能
1	操作灯	按下遥控器上的按钮时闪烁。
2	POWER ON (启动电源)	启动投影机电源。
	STANDBY (待机状态)	将投影机切换到待机状态。

项目	按钮	功能	
3	HDMI 1	输入 选择 HDMI 1。	
	HDMI 2		选择 HDMI 2（仅限 FP-Z8000）。
	DisplayPort（显示端口）		选择显示端口。
	HDBaseT		选择 HDBaseT。
	SDI		选择 SDI。
4	选择器（上/下/左/右键）	浏览菜单。	
	音量（按下选择器左键和右键）	调整内置扬声器的音量。	
	ENTER（确定）	选定高光显示的菜单项目。	
	MENU（菜单）	显示投影机设定调整用菜单。	
	BACK（返回）	返回上一级菜单。	
5	ON SCREEN（屏幕显示）	隐藏菜单。再次按下可重新查看菜单。	
6	FOCUS 1（调焦 1）	镜头 调整整体区域的焦点。	
	FOCUS 2（调焦 2）		调整图像边缘区域的焦点。
	SHIFT（移位）		调节镜头移位。
	ZOOM（变焦）		调整缩放比。
7	STATUS（状态）	查看投影机信息。	
	PATTERN（模式）	显示测试模式。可使用 ◀▶ 键来选择模式。	
	DEFAULT（默认）	恢复至所选菜单项目的默认设置。	
8	10 数字键盘	输入遥控器 ID 时使用。	
9	ID SET（ID 设置）	在屏幕上显示投影机和遥控器的 ID。有关选择 ID 的信息，请参阅 27。	
10	遥控器锁定	按住此按钮 4 秒钟可禁用遥控器操作。执行此操作时，请务必将遥控器对准遥控接收器。	
11	SHUTTER（快门）	暂停投影并使音频静音。再次按下可恢复投影和音频。	

启动/待机

连接电源电缆

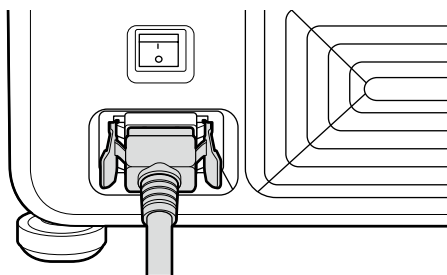
- 1 连接随附的电缆锁。



提示： 电缆锁

为防止电源电缆断开连接，请使用随附的电缆锁将其固定在投影机上。

- 2 将随附的电源电缆连接到投影机，然后将其插入电源插座。
当听到电缆锁上的卡舌卡入到位时发出的咔嚓声时，表明电缆已固定。

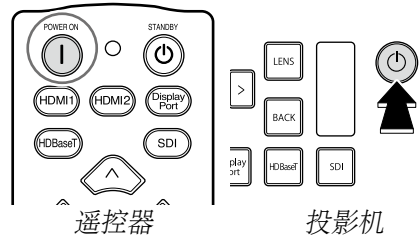
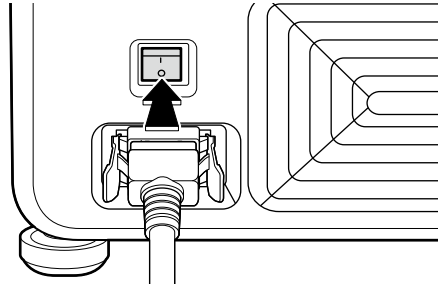


注意

请仅使用随附的电源电缆。此外还请注意，随附的电源电缆专用于本产品。请勿将本电源电缆用于任何其他设备、或带有另外电源电缆的投影机。

启动投影机电源

- 1 打开电源开关。
投影机将切换至待机模式。指示灯将点亮或闪烁红色。
- 2 按下电源按钮启动投影机电源。
指示灯将点亮为绿色。短停后便开始投影。

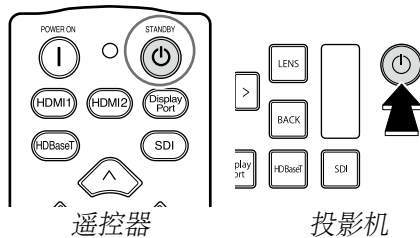


⚠ 注意

- 投影机启动状态下，请勿直视镜头。
- 镜头返回至存放位置大约三秒后，投影机将自动切换至待机状态。

切换至待机状态

投影机启动状态下按下电源按钮将显示出确认对话框。再次按下按钮可将投影机切换至待机状态。冷却风扇将在几秒钟后关闭。



投影机设置

旋转镜头

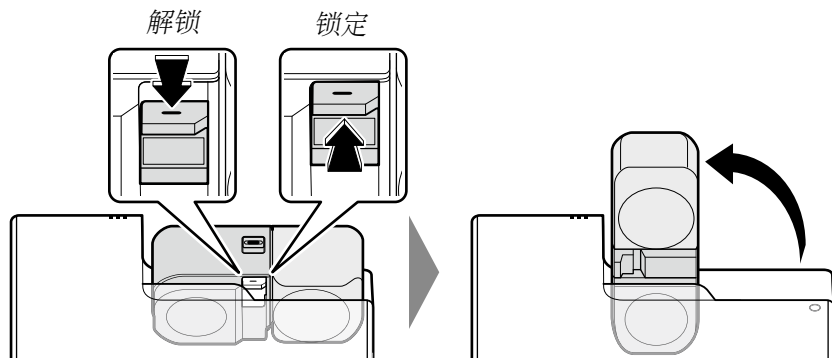
镜头可以旋转，并且其上配有机轴锁和机头锁。可按如下所示旋转镜头。在使用投影机时，确保为镜头上锁。

⚠ 注意

- 根据镜头移位位置和方向，投影图像的某些部分可能看不到。
- 旋转之后，镜头会自动返回到上一个移位位置，从而导致图像移动。镜头正在移位时（即图像移动时）请勿旋转镜头。
- 旋转镜头时，请将其托住并慢慢旋转。
- 旋转镜头时请注意周围环境。从投影机投射出的光照射到眼睛可能会导致视力障碍。

旋转机轴

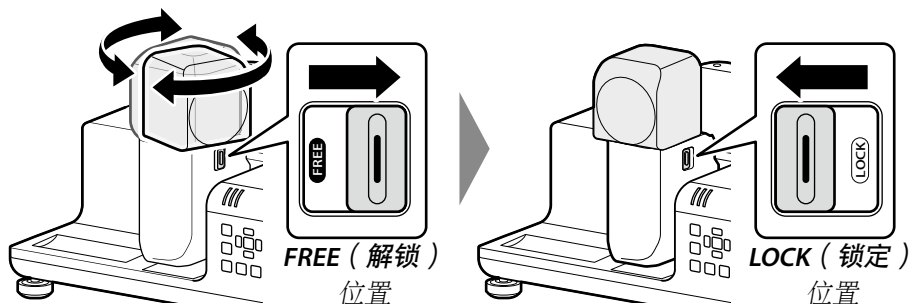
当按下机轴解锁按钮使机轴解锁时，机轴可朝所示方向旋转90°。提起卡口轴解锁杆再次锁定卡口轴。



旋转机头

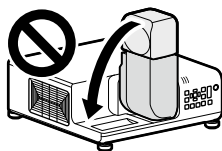
通过将机头锁释放器滑动至 **FREE (解锁)** 位置将机头锁解锁后，可以 90° 的增量将投影机的机头旋转 360° 。

当机头锁释放器位于 **FREE (解锁)** 位置时，镜头可以旋转，位于 **LOCK (锁定)** 位置时，镜头被锁定。



请勿在镜头朝下的状态下将机轴扳回到存放位置。否则可能会划伤或损坏镜头。

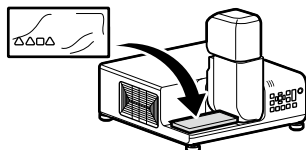
⚠ 注意



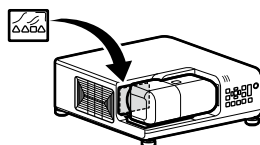
为防止在搬运和存放过程中划伤或损坏镜头，请遵守以下注意事项。

- 将镜头返回到原始镜头移位位置。（**遥控器**：按住 **SHIFT**（位移）键 3 秒钟。）
- 确保使镜头返回到存放位置。
- 搬运时，将两个保护盖（一大一小）安装到镜头上。

⚠ 注意：
搬运和存放



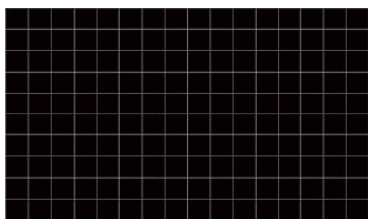
大盖



小盖

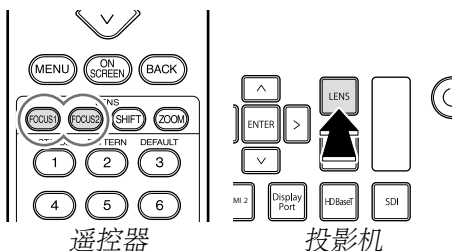
调焦

可通过为投影机调焦来调整投影图像的清晰度。调焦时使用测试模式 1。

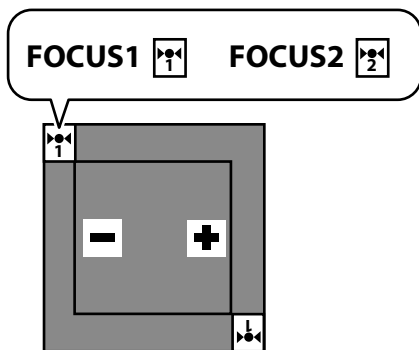


- 1 遥控器：使用遥控器上的“**FOCUS1**（调焦 1）”和“**FOCUS2**（调焦 2）”按钮。


投影机：反复按 **LENS**（镜头）按钮，直到显示调焦设置。



- 2 按下选择器左/右键来调整焦点 (📖 24)。所选的调焦设置（1 或 2）以图标表示。



- 3 操作完成后，按下 **BACK**（返回）按钮退出。

 **提示** 也可从菜单中调整焦点。

调整焦点

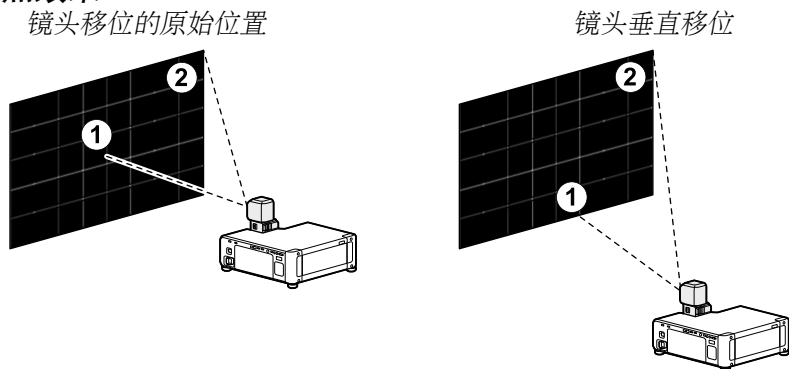
可使用遥控器上的 **FOCUS1**（调焦 1）和 **FOCUS2**（调焦 2）按钮来调整焦点。

- **FOCUS1**（调焦 1）：调整整体焦点。
- **FOCUS2**（调焦 2）：调整图像边缘区域的焦点。

若要调整焦点，可显示测试图案 1，然后执行以下步骤。

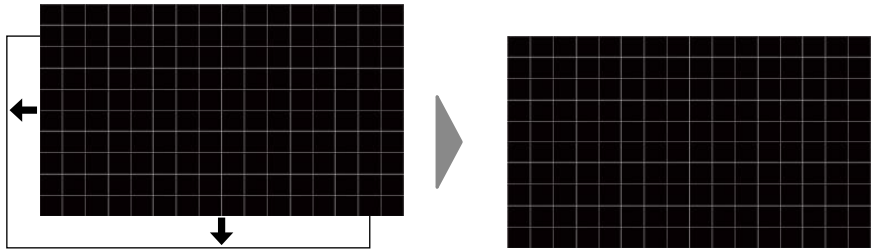
- ① 使用 **FOCUS1**（调焦 1）按钮调整整体区域的焦点。
调整屏幕中靠镜头最近区域的焦点。
- ② 使用 **FOCUS2**（调焦 2）按钮调整图像边缘区域的焦点。
调整屏幕中离镜头最远区域的焦点。
- ③ 重复步骤 ①，使用 **FOCUS1**（调焦 1）按钮调整整体区域的焦点。
- ④ 如果图像未清晰对焦，重复操作步骤 ① 到 ③。

确认调焦效果



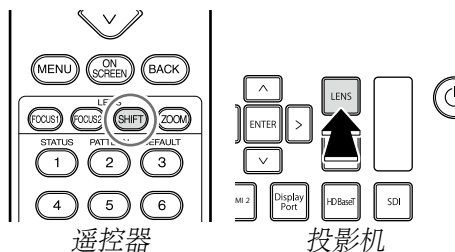
镜头移位

可通过为投影机调焦来调整投影图像的清晰度。使用测试模式 1。

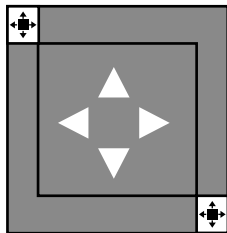


1 **遥控器**：按下 **SHIFT**（移位）按钮。

投影机：反复按 **LENS**（镜头）按钮，直到显示镜头移位设置。



2 使用选择器（上/下/左/右键）来调整投影图像的位置。



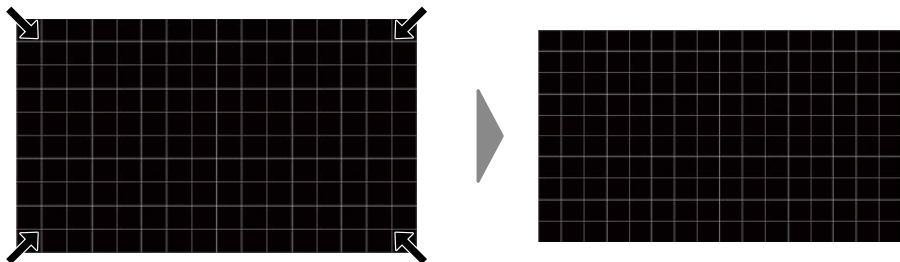
3 按下 **BACK**（返回）按钮退出。

提示

- 也可从菜单中调整镜头移位。
- 镜头旋转时，选定的移位位置会被存储。
- 在将镜头旋转到新位置后锁定时，将自动调出先前选定的移位位置。
- 按住 **SHIFT**（移位）按钮 3 秒钟，将显示一个确认对话框，可利用其将镜头恢复到原始位置。

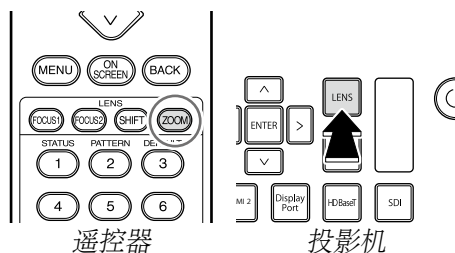
变焦

可通过变焦来调整投影图像的尺寸。

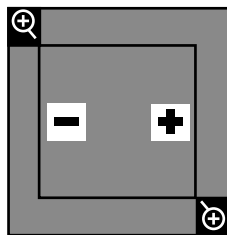


1 **遥控器**：按下 **ZOOM**（变焦）按钮。

投影机：反复按 **LENS**（镜头）按钮，直到显示变焦设置。



2 按下选择器左键或右键来调整投影图像的尺寸。



3 按下 **BACK**（返回）按钮退出。

提示

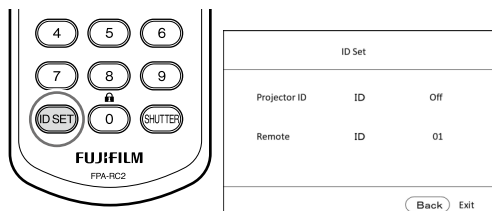
- 也可从菜单中调整变焦设置。
- 调整变焦设置后，您可能需要重新调焦。

选择 ID

ID 可使您通过一个遥控器来分别遥控或共同遥控多台投影机。例中将 ID 设置为“02”。

1 确认投影机和遥控器的 ID。

通过按遥控器上的 **ID SET (ID 设置)** 按钮可显示 ID。



2 设置投影机 ID。

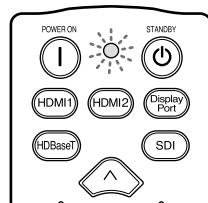
投影机 ID 的默认为“禁用”。

- ① 在 **系统设置：基本** 菜单中选择 **投影机ID设置**。
- ② 在 ID 选择画面中将 **投影机 ID 设置** 选为 **打开**。接下来，选择“02”并按下 **ENTER (确定)**。

3 设置遥控器 ID。

遥控器 ID 的默认为 **01**。

- ① **遥控器**：按住遥控器上的 **ID SET (ID 设置)** 3 秒。
→ 遥控器操作指示灯将开始闪烁。
- ② 按下 10 键键盘上按“0”“2”。
- ③ 按下 **ENTER (确定)** 按钮。
→ 遥控器操作指示灯将停止闪烁。

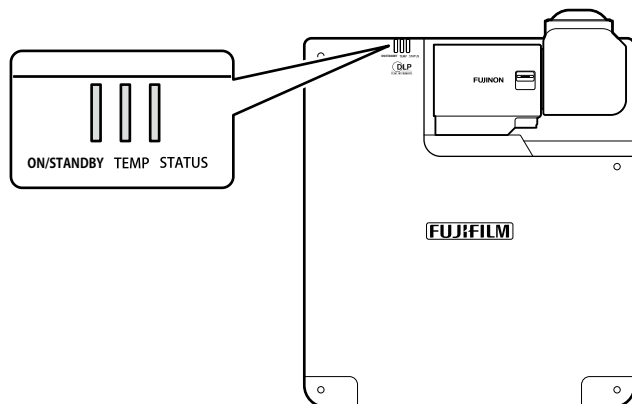


注意 操作完成后，确认投影机和遥控器上的 ID 是否正确。

提示 ID 处于禁用状态的投影机可使用 ID 为“01”至“99”的遥控器进行操作。

指示灯

投影机的状态可通过指示灯（ON/STANDBY（启动/待机）、TEMP（温度）和STATUS（状态））的点亮，闪烁或熄灭来显示。



以下列出了指示灯状态所示的投影机状态。

指示灯			投影机状态
ON/STANDBY	TEMP	STATUS	
点亮（红色）	熄灭	熄灭	投影机处于待机模式。
点亮（绿色）	熄灭	熄灭	投影机处于启动状态。
点亮（绿色）	闪烁（红色）	熄灭	投影机温度升高。
闪烁（红色）	熄灭	熄灭	网络待机。
点亮（绿色）或 闪烁（绿色）或 熄灭	点亮（红色）或 熄灭	点亮（红色）或 闪烁（红色）	冷却风扇出现问题。

技术规格

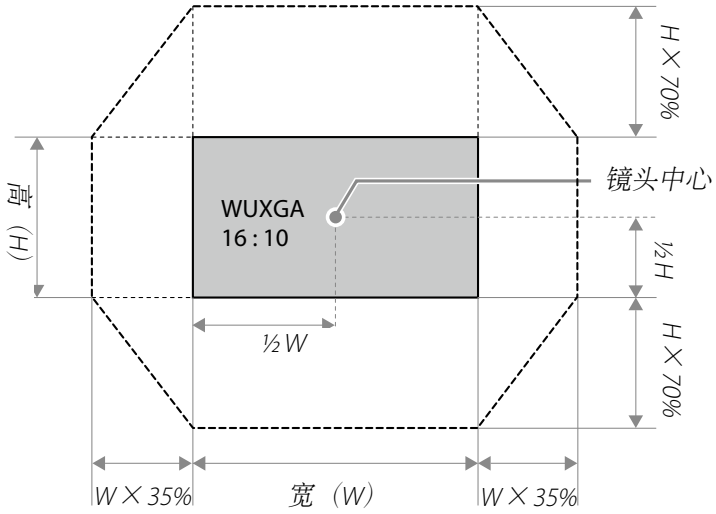
型号名称		FP-Z8000	FP-Z6000
DLP 芯片	尺寸	0.67 英寸, 长宽比 16 : 10	
	显示方法	单芯片显示	
	分辨率	2,304,000 像素 (1920 × 1200)	
镜头	类型	折叠式双轴可旋转镜头	
	移位	电动: 纵向 ±70%、横向 ±35%	
	变焦	电动: ×1.0 至 ×1.1	
	投射比 (TR) ¹	0.34 (广角) 至 0.37 (望远)	
	焦距	f=5.0 mm (广角) 至 5.5 mm (望远)	
	F 编号	F2.3 (广角) 至 F2.39 (望远)	
	梯形失真校正范围	纵向 ±5° / 横向 ±5°	
光源		激光二极管	
亮度 (ANSI lm ²)		FP-Z8000	FP-Z6000
		8,000 lm	6,000 lm
光源半衰期 ³		最长大约 20000 小时	
对比度 ⁴		12,000 : 1	
投影图像尺寸		70 至 300 英寸	
扬声器		10 W × 1	
最大显示分辨率 (宽 × 高)		WUXGA 1920 × 1200	
视频输入	HDMI 1	HDMI 2.0 (支持 HDCP 2.2 容, 接收 3840 × 2160 60P 输入信号)	
	DisplayPort	Display Port 1.2 (支持 HDCP 1.3, 接收 3840 × 2160 60P 输入信号)	
	SDI	BNC (3G/HD/SD SDI 输入)	
	HDBaseT	视频/音频/连接控制用 RJ-45 端子 (接收 3840 × 2160 60P 输入信号)	
控制输入/输出	LAN	网络连接用 RJ-45 (10Base-T/100Base-TX) 端子	
	HDBaseT	投影机连接控制用 RJ-45 端子	
	RS-232C	投影机连接控制用 D-Sub 9 PIN 端子	
音频输入/输出	AUDIO IN	3.5 mm 立体声微型插孔	
	AUDIO OUT	3.5 mm 立体声微型插孔	
转换/边缘混合功能 (仅限 FP-Z8000)	HDMI 2	HDMI 1.4 端子 (支持 HDCP 1.4; 不支持音频输入)	
	USB 2	转换/边缘融合功能用 A 型端子	
其他	USB 1	维护用 A 型端子, 直流 5V 1.5A (最大)	

电源		AC 100 至 120 V, AC 220 至 240 V, 50/60 Hz	
功耗		FP-Z8000	FP-Z6000
		1020 W; 标准使用状态下: 960 W; 节能使用状态下: 620 W 待机时约 0.5 W, 网络待机时约 3.0 W	642 W; 标准使用状态下: 604 W; 节能使用状态下: 386 W 待机时约 0.5 W, 网络待机时约 3.0 W
尺寸 (宽 × 深 × 高)		460 mm × 510 mm × 162.5 mm (不包括可调支脚)	
重量		FP-Z8000	FP-Z6000
		约 18.4 kg	约 17.5 kg
噪声等级 ⁵		FP-Z8000	FP-Z6000
		标准: 43 dB; ECO: 40 dB	标准: 42 dB; ECO: 39 dB
使用环境	操作温度	0 至 40° C	
	操作湿度	10 至 90% (无结露)	
	存放温度	-20 至 +60° C	
附带配件		电源电缆 (约 3 m)	
		电缆锁	
		镜头盖	
		遥控器	
		遥控器电池 (AAA 型, 2块)	
		简易说明书	

1. “投射比”是投射距离除以屏幕宽度。
2. 根据 ANSI 标准, 该机型在出厂时的平均值。
3. 亮度下降一半所需的预计时间。因操作环境和使用条件而异。
4. 表示动态对比度处于开启状态时。
5. 该机型在出厂时的平均值。

镜头移位范围和投影距离

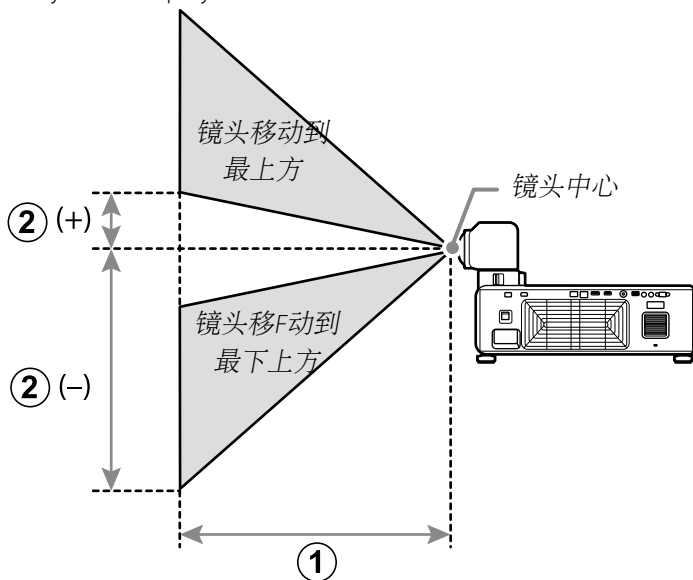
镜头移位范围



投影距离

有关投影距离的更多详细信息，可通过富士胶片网站上的模拟器获取：

<https://optics.fujifilm.com/projector/simulator/cn.html>



① 投影距离（厘米），最小（最短投影距离）到最大（最长投影距离）


② 镜头中心到屏幕底边的垂直距离（厘米）

投影距离

屏幕尺寸 (16 : 10)		① 投影距离 (厘米) 最短到最长	② 垂直移位 (厘米) 最低到最高
对角线 (英寸)	宽×高 (厘米)		
70	151 × 94	50 至 55	-113 至 +19
80	172 × 108	58 至 64	-129 至 +22
90	194 × 121	65 至 72	-145 至 +24
100	215 × 135	72 至 80	-162 至 +27
120	258 × 162	87 至 96	-194 至 +32
150	323 × 202	109 至 121	-242 至 +40
200	431 × 269	147 至 161	-323 至 +54
250	538 × 337	184 至 202	-404 至 +67
300	646 × 404	221 至 243	-485 至 +81

屏幕尺寸 (16 : 9)		① 投影距离 (厘米) 最短到最长	② 垂直移位 (厘米) 最低到最高
对角线 (英寸)	宽×高 (厘米)		
70	155 × 87	52 至 57	-111 至 +24
80	177 × 100	59 至 65	-127 至 +28
90	199 × 112	67 至 74	-143 至 +31
100	221 × 125	75 至 82	-159 至 +35
120	266 × 149	90 至 99	-191 至 +42
150	332 × 187	113 至 124	-239 至 +52
200	443 × 249	151 至 166	-318 至 +69
250	553 × 311	189 至 208	-398 至 +86
300	664 × 374	227 至 250	-477 至 +104

屏幕尺寸 (4 : 3)		① 投影距离 (厘米) 最短到最长	② 垂直移位 (厘米) 最低到最高
对角线 (英寸)	宽×高 (厘米)		
60	122 × 91	49 至 54	-110 至 +18
70	142 × 107	57 至 63	-128 至 +21
80	163 × 122	65 至 72	-146 至 +24
90	183 × 137	74 至 81	-165 至 +27
100	203 × 152	82 至 91	-183 至 +30
120	244 × 183	99 至 109	-219 至 +37
150	305 × 229	124 至 137	-274 至 +46
200	406 × 305	166 至 183	-366 至 +61
240	488 × 366	200 至 220	-439 至 +73

 **提示** 所用数值是近似值，与实际值存在百分之几的误差。

备忘录

FUJIFILM

原产地：中国

制造商：富士胶片株式会社

销售商：富士胶片(中国)投资有限公司

地址：上海市浦东新区平家桥路100弄6号晶耀前滩7号楼601单元

电话：400-820-6300

执行标准：GB4943.1-2011

出版日期：2022年8月



P/N: 4J.4WJ01.011

