

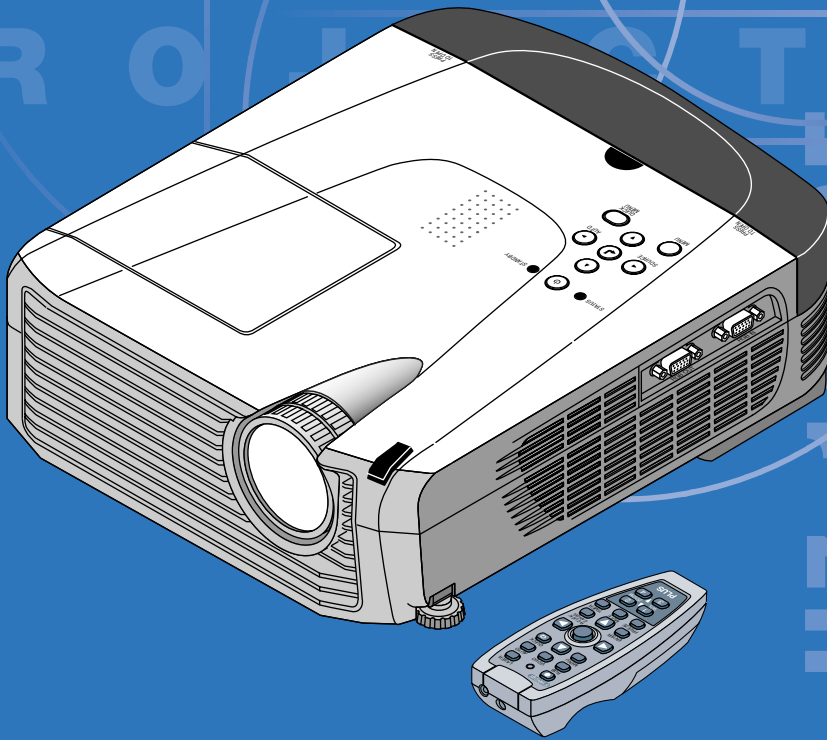
# PLUS

数据投影机

## U7-137SF

## U7-132SF/U7-132hSF

使用说明书



### 重要事项

- \* DLP™ (Digital Light Processing) 及DMD (Digital Micromirror Device) 均属Texas Instruments Incorporated (U.S.A.) 的注册商标。
- \* PC/AT, VGA及XGA是International Business Machines Corporation (U.S.A.) 的注册商标。
- \* S-VGA是Video Electronics Standards Association的注册商标。
- \* Microsoft及Windows是Microsoft Corporation (美国及其他国家) 的注册商标。
- \* Macintosh是Apple Computer Inc. (U.S.A.) 的商标。
- \* TMDS是Silicon Image Inc.的商标。

注意纵使在没有注释的情况下，各公司的商标及产品商标均获得严正对待。

# 重要安全注意事项

## 注意事项

在使用本 PLUS 型数据投影机之前，务必仔细阅读本使用说明书，并妥善加以保管以备日后做参考使用。

这些操作说明均用于U7-132SF, U7-237hSF和U7-137SF型号。

两种型号具有同样的显示分辨率投影距离，但它们的紧凑式闪（CF）卡、无线LAN卡和有线LAN功能不同。详见下表。

该说明介绍U7-137SF（全功能型号）。

型号名称	CF卡/无线LAN卡功能	有线LAN功能	USB存储功能
U7-137SF	○	○	○
U7-132SF	—	—	—
U7-132hSF	—	—	—

不针对两种型号的说明会标有 **只限U7-137SF**。

### 注意

为预防触电，请勿打开机壳。机内无顾客能够进行修理的部件。维修事宜请委托有资格的PLUS维修人员进行。



本标识警告用户机组内有未进行绝缘处理的电压，有可能引起表面磁场造成触电。因此，接触机组内部的任何部件均非常危险。



本标识提醒用户在操作和维修时必须非常小心谨慎，因此，必须仔细阅读以防止任何故障。

上述注意事项在产品底部均有注明。

### 警告

为预防失火或触电，切勿将本机暴露于雨水或潮气之中。除非全部三个插脚能够完全插入，否则请勿利用延长电线或在输出插座中使用本机的接地插头。请勿打开机壳。机内有高压部件。全部维修事宜应由有资格的PLUS维修人员进行。

### 声明

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，可能需要用户对其干扰采取切实可行的措施。

## 重要安全注意事项

---

### 重要安全措施

下列安全指示确保本机能维持长久的使用寿命，以及防止失火或触电。务请仔细阅读它们并留心下列全部警告。

#### 安装

- 为获得最佳效果，请在黑暗的房间内使用本机。
- 本机要安放在平坦及水平的表面上，远离灰尘及潮气。
- 请勿将本机安放在阳光直射、靠近取暖装置或散热装置的地方。
- 暴露于阳光直射、烟或蒸汽之中可能会损坏机内部件。
- 请小心使用本机。掉落或撞击可能会损坏机内部件。
- 切勿在本机上放置重物。

#### 电源

- 本机设计成在交流100至240 V、50/60 Hz电源上操作。在试图使用本机之前，确保所使用的电源符合本机要求。
- 小心使用电源线，避免过度弯折。电源线损坏可导致触电或失火。
- 使用本机后，应从电源插座拔下电源线。  
拔下电源线之前，请确认STANDBY指示灯为琥珀色（而非闪动或绿色）。

#### 清洁

- 从本机拔下电源线。
- 用一蘸湿的布定期清洁机壳。如脏污严重，可使用中性洗净剂。切忌使用烈性洗净剂或溶剂，如酒精或稀释剂。
- 镜头要用气刷或镜头纸清洁，并注意不要刮伤或擦伤镜头。
- 请用吸尘器定期清洁本机上的通风口和扬声器部分。如果通风口被积尘堵塞，本机会过热，从而引起本机故障。使用吸尘器时，请使用软刷。切勿使用硬质附件，如清洁缝隙的工具，以防止损坏本机。

#### 更换灯泡

- 当状态指示灯亮起时，务须立即更换灯泡。若您在灯泡使用了2000小时后仍继续使用，灯泡将自行熄灭。

#### 关于失火和触电的注意事项

- 确保有足够的通风以及通风口没有被阻塞，以免热积聚在本机内。本机与墙壁之间至少留下10厘米空间。
- 防止异物，如纸夹和纸屑等掉进本机中。请勿试图取回任何落进本机中的物件。切勿将任何金属物件，如铁丝或螺丝刀等插入本机中。万一有任何物件掉进本机中，务请立即关断电源并由有资格的PLUS维修人员取掉。
- 本机上面请勿放置任何液体。

#### 高温注意

在投影时和投影完毕后，进气口附近会变得热烫，若此时用手触摸，可能会引致烫伤。

在投影时和投影完毕后，由于进气口附近尚未冷却，因此切勿用手触摸。

**在本机通电期间，请勿窥视镜头，否则可能会导致眼睛严重伤害。**

# 主要特征

## ■ 亮度高、体轻的投影机，带有无线/有线网络演示和无PC的演示功能。

DLPTM系统和独特的光学设计配合在一起，提高了灯的使用效果。单独的DMD（超高精细数码装置）产生出表现颜色的三种原色（红、绿、蓝），实现了高亮度，小型和轻量。另外，无线LAN技术做到不用将投影机与带RGB电缆的计算机连接就可以实现无线演示。图像浏览器功能可以用于保存在CF存储卡或者USB存储器的含有图像文件及动画的PowerPoint文件的演示。（\*1）。

\*1. 详细内容，请参照“Image Viewer / Network”使用说明书。

## ■ 短焦距镜头

本镜头可让你从1.85米的地方将图像投影至60英寸屏幕上，即使在狭小的空间也能够使用投影机，扩大用途范围。

## ■ 灯的更换不必自天花板取下投影机

投影机安装在天花板上时，可以从投影机顶部更换灯而不需取下投影机。这减少了取下投影机换灯、然后重新安装投影机并调节投影位置等的麻烦。（\*2）其他投影机是需要这样做的。

\*2. 详见C-61页的“更换灯泡”。

## ■ 画面清晰玲珑

DLPTM显像系统提高RGB色彩原真度和消除彩点间极细微的空隙后，使显示细小字体和图形时更为清晰。

## ■ 先进的颜色轮盘(ACW) 能够进一步增强彩色再现效果。

通过采用PLUS独特的ACW以保持亮度，正因为采用DLPTM技术，从而大幅度增强彩色再现效果，实现了令人惊叹的清晰的图像质量。

## ■ 2000：1高对比度

采用新一代DMD部件，能产生2000：1的超高对比度。

在把黑色和白色的光度扩阔后，你所看到的图像比由同样规格光度所产生的图像更显清晰。

## ■ 利用数据影院技术相同的原理，提供卓越的移动影像重播效果

PLUS DLP投影机拥有大型电影院所采用的DLP影院技术，借著极迅速的反应，纵是极具动感的影像——如运动、电影等，也能够顺畅地放映，而不会出现模糊的画面。

## ■ 安全锁功能

当安全锁被设定后，在投影机启动时，必须输入一个口令。假如口令不正确，投影机除了开关以外，不能进行任何操作。这项功能确保在未经授权的情况下，任何人士均不能使用投影机。

## ■ 多项强大功能

投影机内置多项操作简易的功能，包括数求梯形纠正功能（在作设定时使用），能纠正扭曲图像；自动调整功能，能自动分辨来自个人电脑的输入信号。

另设有「显示定时器」功能，使演示更加方便。

## ■ 可把DVD影像以超高质素显示

原真色彩显示使画象更觉自然，从DVD或高分辨度数字电视广播输入的高质图像，更能表现出此DLP™显像系统投影机的超卓效能。

## ■ 除数字／模拟RGB输入外，更支援RGB输出．．．

只须使用一条DVI接线把投影机和设有DVI接头的个人电脑连接起来，即可显示数字图像。

此外，利用投影机的RGB输出接头，同一图像可输出至个人电脑显示器。

## ■ 为灯泡输出而设的环保省电模式切换功能

使用环保省电模式可延长灯泡寿命，和减低消耗能源。

根据操作环境而适当采环保省电模式，你不但可节省成本，更可对节约能源和保护环境作出贡献。

# 目录

## 事前准备及背景资料

重要安全注意事项 .....	C-2
主要特征 .....	C-4
目录 .....	C-5
部件检查单 .....	C-7
主机部件名称 .....	C-9
遥控器部件名称 .....	C-11
遥控器的事先准备 .....	C-12
插入电池 .....	C-12
遥控范围 .....	C-12

## 摆放及投影

投影到屏幕上的顺序 .....	C-13
放置位置	
屏幕尺寸和投影距离 .....	C-14
与个人电脑和视频设备的接续方法	
连接个人电脑 .....	C-15
配备DVI接头的个人电脑 .....	C-15
配备迷你D-Sub 15芯接头的个人电脑 .....	C-16
输出笔记本电脑的向外输出讯号 .....	C-17
连接综合信号 .....	C-18
配备视频接头的视频设备 .....	C-18
配备S-视频接头的视频设备 .....	C-18
连接分组讯号 .....	C-19
连接音频接头 .....	C-20
连接RGB OUT接头 .....	C-21
电源线的接续和开关主电源	
操作 .....	C-22
结束操作 .....	C-24
投影屏幕调整方法	
投影屏幕调整方法 .....	C-25
使用调整器调整图像 .....	C-26

## 一般操作

输入选择 .....	C-27
模拟RGB的自动调整 .....	C-27
静止活动画面 .....	C-28
暂停视频和音频输出 .....	C-28
音量调整 .....	C-28
放大图像和移动图像 .....	C-29
使用显示定时器 .....	C-30
使用激光指针 .....	C-31
利用投影机的遥控器在电脑上进行滑鼠操作 .....	C-32
由电脑控制投影机 .....	C-33
利用保护锁保护投影机 .....	C-34
使用快速功能选单 .....	C-36

## 功能选单操作

功能选单操作方法 .....	C-37
菜单操作使用的按钮的名称和功能 .....	C-37
屏幕上显示的菜单名称和功能 .....	C-38
进行功能选单操作 .....	C-39
用遥控器操作选择另一功能选单名称 .....	C-41
不同输入选择的可供调整/设定项目名称一览表 .....	C-42

## 调整及设定

### 图像

亮度/对比度/彩色/色调/精纯度 .....	C-44
图像调整/微调/水平位置/垂直位置 .....	C-44
复位 .....	C-45

### 彩色

快速色彩调整 .....	C-46
伽马 .....	C-46
色温 .....	C-47
白色 .....	C-47
颜色范本或色距 .....	C-47
白色均衡 .....	C-48

### 画面

纵横比 .....	C-49
滤波器 .....	C-49
垂直反转/水平反转 .....	C-50
梯形 .....	C-50
梯形保存 .....	C-50

### 设定

自动输入源 .....	C-51
自动电源关闭 .....	C-51
项目单位位置 .....	C-51
灯泡模式 .....	C-52
输入格式 .....	C-52
显示定时器 .....	C-53

### 选项

语言 .....	C-54
显示切换 .....	C-54
背景 .....	C-54
启动屏幕 .....	C-55
安全锁 .....	C-55
网络密码 .....	C-55

### 信息

状态 .....	C-56
出厂设定 .....	C-56
灯计时器复原 .....	C-56
图像分辨率度/频率 .....	C-57
灯定时器 .....	C-57

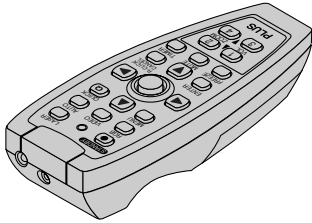
## 其他资料

当显示灯点亮或闪动时 .....	C-58
故障解决方法 .....	C-59
清洁方法 .....	C-60
更换灯泡 .....	C-61
规格 .....	C-64
支援频率表 .....	C-65
外观图 .....	C-66

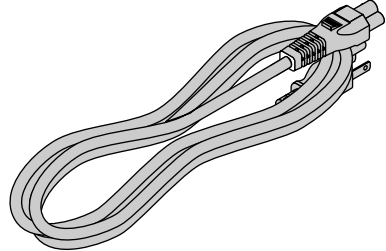
# 部件检查单

打开包装箱，拿出主机和附件，检查下列部件是否齐全。

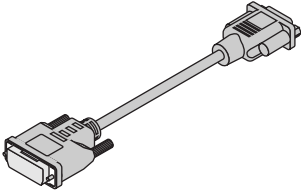
**设有激光指针的无线遥控器[1]/  
AAA电池[2]**  
凭此控制投影机。（参看C-11页）



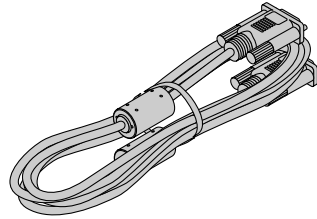
**电源线(1.8米) [1]**  
此电源线为主机供电，接线方法请参照C-22页。



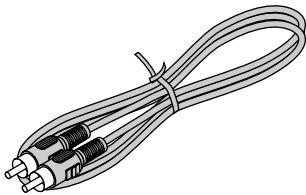
**DVI/ 微型 D-SUB 15 针转换适配器 (18厘米) [1]**  
用于接驳配备迷你D-sub 15芯显示器接头的个人电脑，接驳方法请参照C-16和C-19页。  
No.772708000



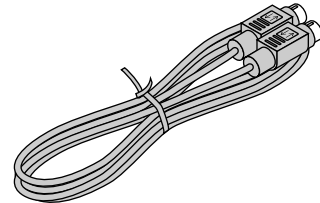
**RGB信号线  
(迷你D-sub 15芯, 2米) [1]**  
用于接驳个人电脑，接驳方法请参照C-16页。  
No. 773711000



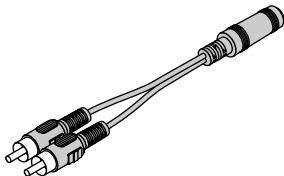
**视频接线 (RCA型插头, 2米) [1]**  
用于接驳配备视频接头的视讯设备，接驳方法请参阅C-18页。  
No. 771703000



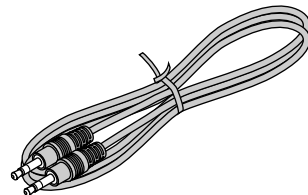
**S视频接线 (迷你DIN 4芯插头, 2米) [1]**  
用于接驳配备S视频接头的视讯设备，接驳方法请参阅C-18页。  
No. 771709000



**音频转换适配器 (迷你插头/RCA型插头, 15厘米) [1]**  
用于接驳配备phono型音频接头的设备，接驳方法请参阅C-20页。  
No. 770704000



**音频接线 (迷你插头, 2米) [1]**  
用于接驳配备phono型音频接头的设备，接驳方法请参阅C-20页。  
No. 769710000

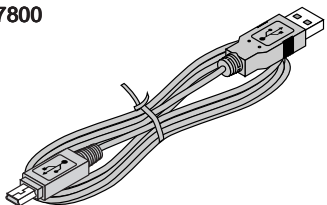


## 部件检查单

USB线 (A型, 2米) [1]

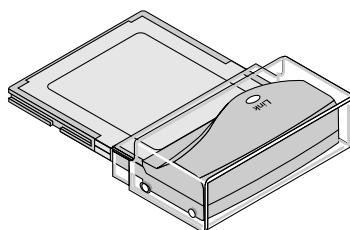
利用投影机的遥控器在电脑上进行滑鼠操作。有关接续方法，  
参看C-32页。

No. 781807800



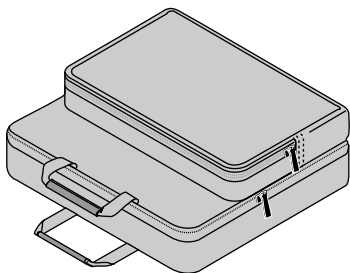
无绳LAN卡 [1]

只限U7-137SF



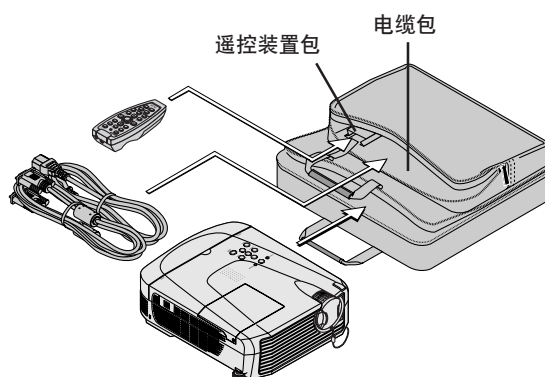
储存袋 (可同时携带投影机及配件) [1]

此袋可存放投影机及配件，用作收藏或搬运投影机。



### 如何将投影机放进储存袋内

在把投影机放入收藏袋之前，先盖上镜头活门或镜头保护盖，然后用黏贴带把投影机扣紧。将配件放进袋中。将遥控装置放在遥控装置包中，电缆放入电缆包。

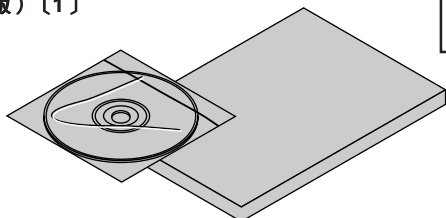


使用说明书 (CD-ROM版) [1]

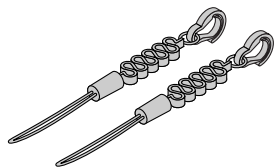
使用说明书 (简易版) [1]

安全贴纸 [1]

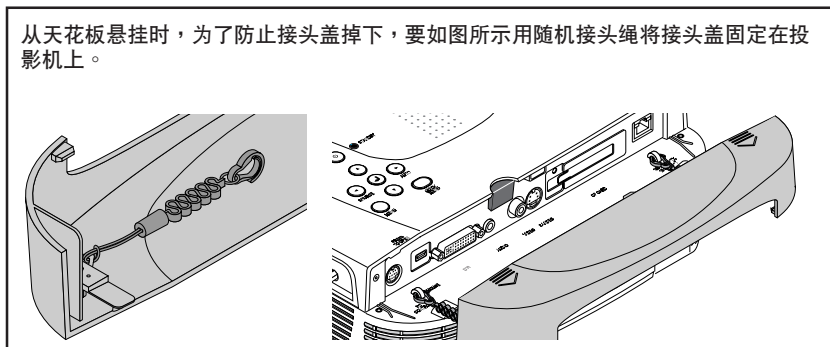
安全标签 [1]



接头盖绳 [2]

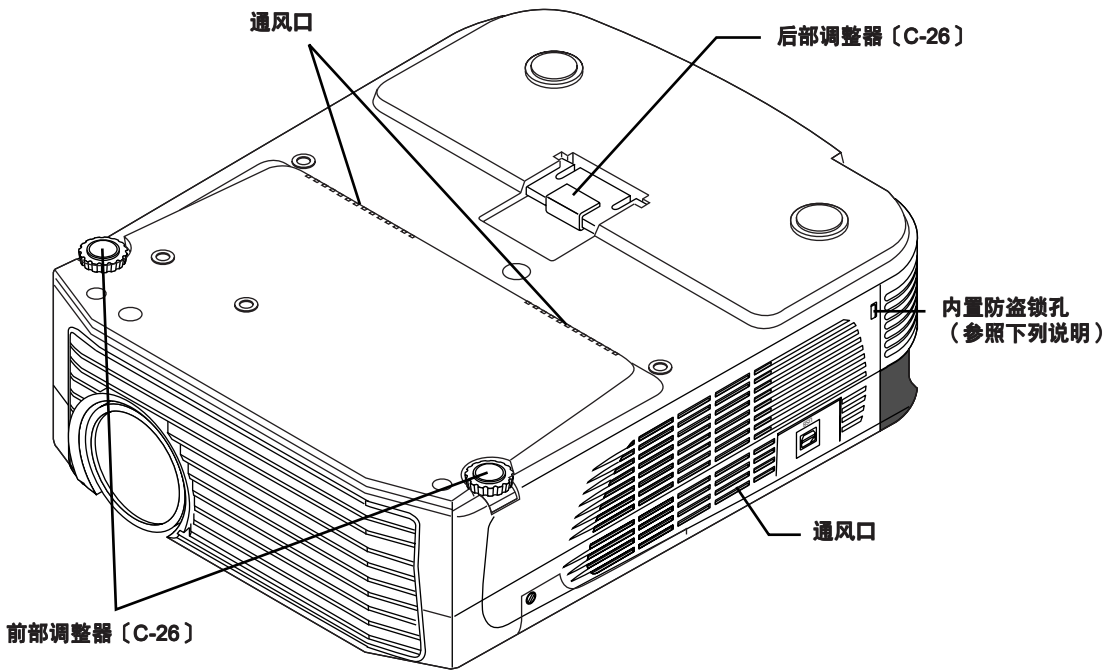
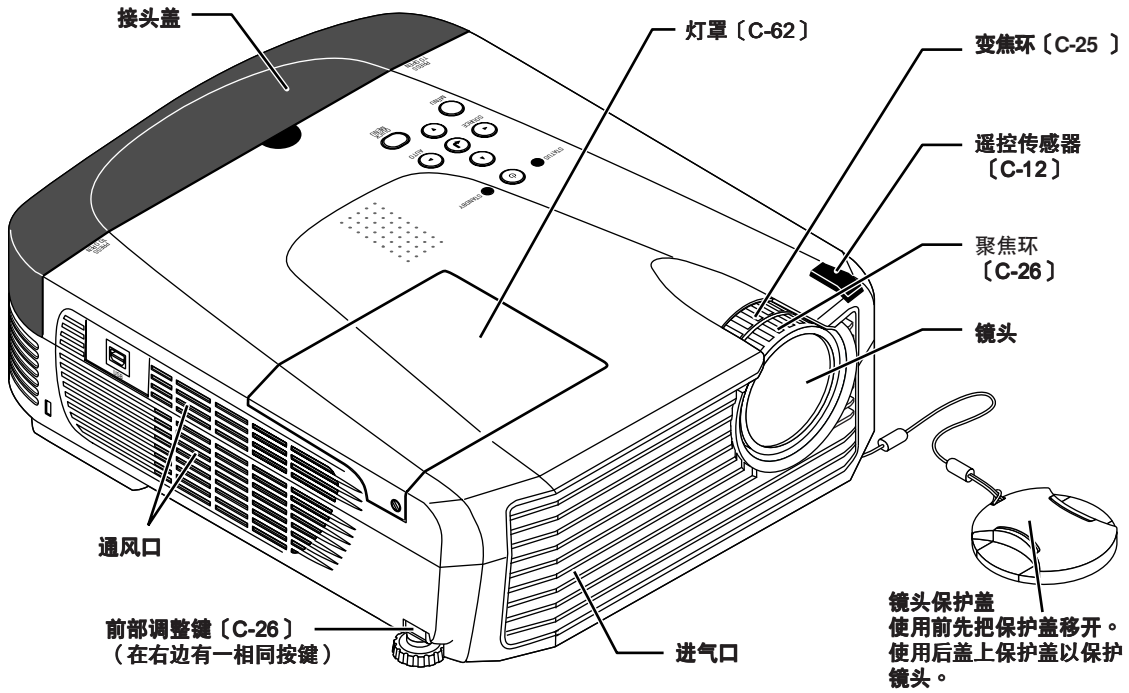


从天花板悬挂时，为了防止接头盖掉下，要如图所示用随机接头绳将接头盖固定在投影机上。





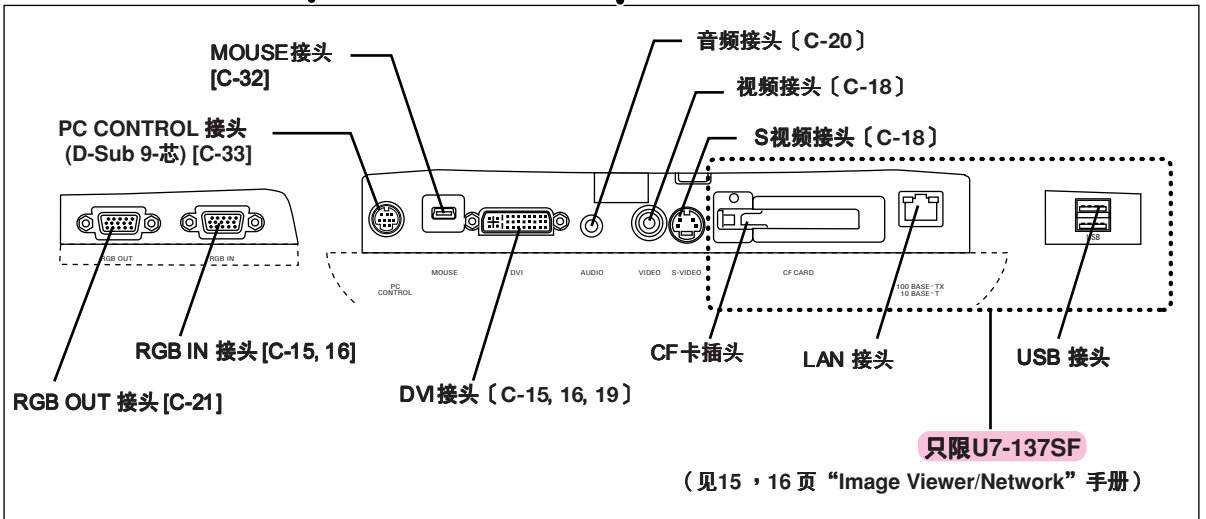
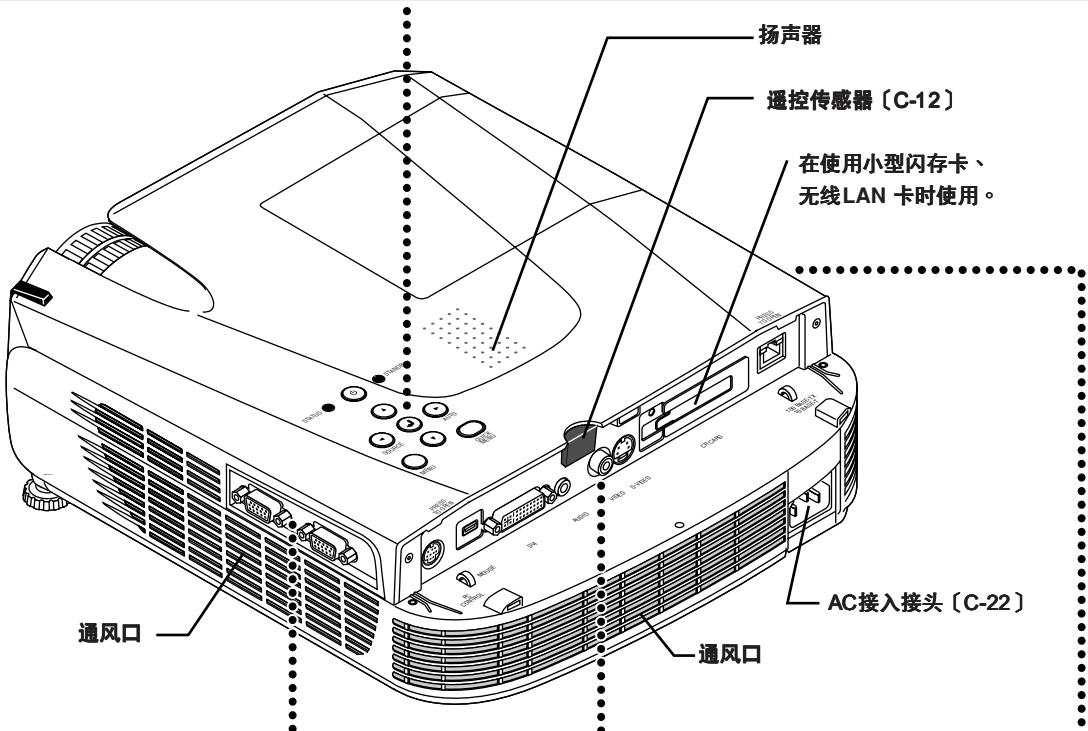
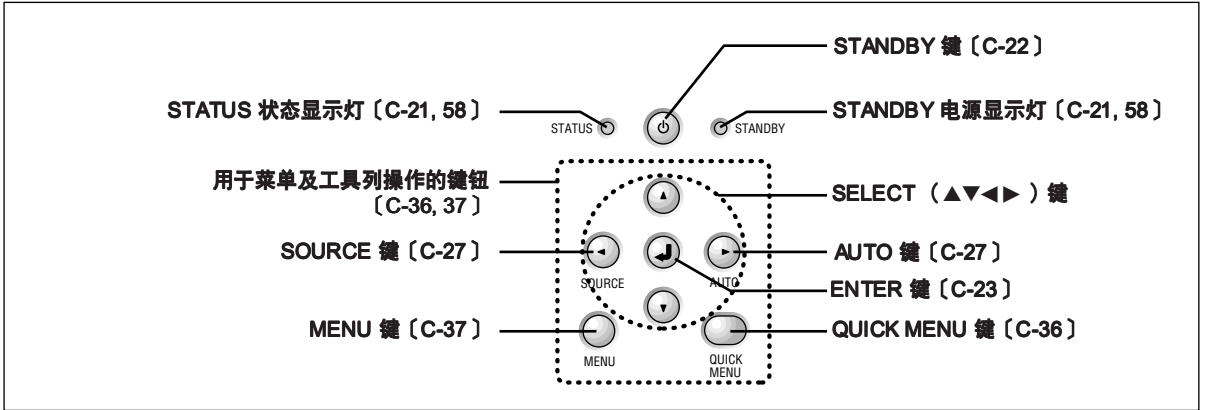
# 主机部件名称



## 内置防盗锁孔

此防盗锁孔支援由Kensington Microware Inc.生产的MicroSaver Security System。

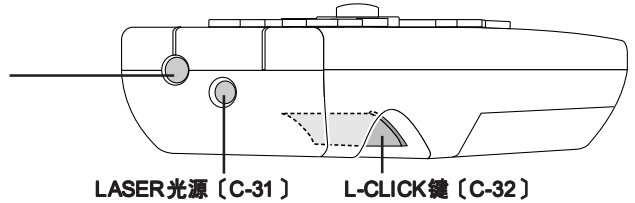
主机部件名称



# 遥控器部件名称

零件名称 / 准备遥控器附于U7-132SF, U7-132hSF 及U7-137SF

红外线传送器 [C-12]



**STANDBY 键 [C-22, 24]**

此键用于转换打开电源以及设定机组的待命方式。

**这些键用于选择讯号输入源 [C-27]**

RGB键及VIDEO键  
(视频/S视频)

**这些键用于功能选单操作 [C-39]**

◀、▶、⏪ 及 ⏩ 键是选择 (▲, ▼, ◀ 及 ▶) 键。

**FREEZE 键 [C-28]**

(静止活动影像)

**VOL 键 [C-28]**

(音量调整)

**数字键 [C-34]**

(用以设定保护锁)

**LASER 键 [C-31]**

(开启或关闭激光指针)

**AUTO 键 [C-27]**

(用于自动调整模拟RGB活动影像)

**QUICK 键 [C-36]**

(显示简单功能选单)

**PC滑鼠功能使用键 [C-32]**

(JOG及R-CLICK键)

**TIMER 键 [C-30]**

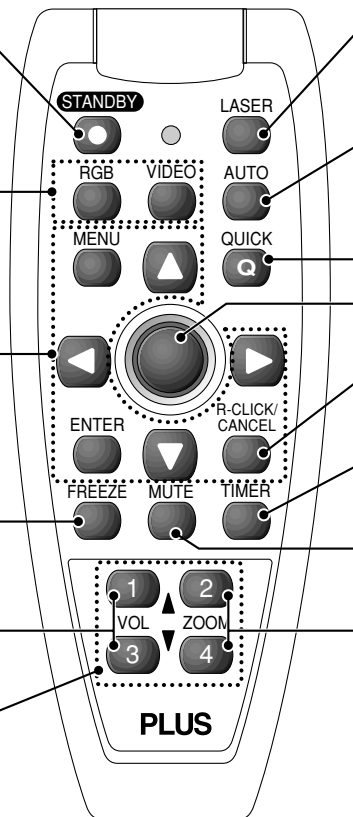
(显示定时器的时间设定显示)

**MUTE 键 [C-28]**

(暂时取消视频和音频讯号输出)

**ZOOM 键 [C-29]**

(数码变焦调整显示)



## 注意：

若遥控器上的一个键被持续按下约30秒，信号传送会被中断。要恢复信号传送，再次按键。  
此外，在信号传送被中断后要使用JOG键，首先须按下任何其他键，再按下JOG键。

## 备注

### 遥控器的使用方法

- \* 不得掉落或不适当使用。
- \* 不得放置于水或其他液体之中。万一遥控器沾上水时，应该立即擦干。
- \* 尽量避免在热和/或者潮湿的地方使用。
- \* 长时间不使用时，从遥控器中取出电池。
- \* 一些操作（如功能选单操作）只可以通过遥控器才可以实现，因此必须小心使用。

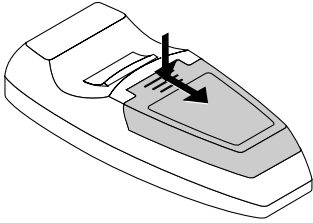
# 遥控器的事先准备

## 插入电池

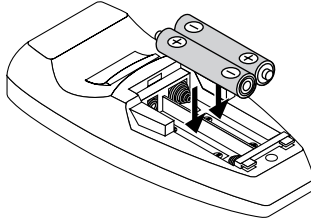
第一次使用遥控器时，应该将附属的电池插入。

### 更换方法

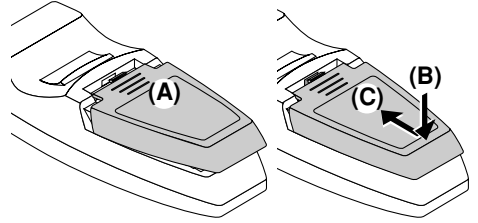
**1** 滑动电池匣盖（设于遥控器底部）并将它拉出。



**2** 按照电池匣内的 (+) 及 (-) 方向插入电池。



**3** (A) 在前面预留少许空间，将盖闭上，(B) 然后紧压背部，(C) 向前将盖压下。



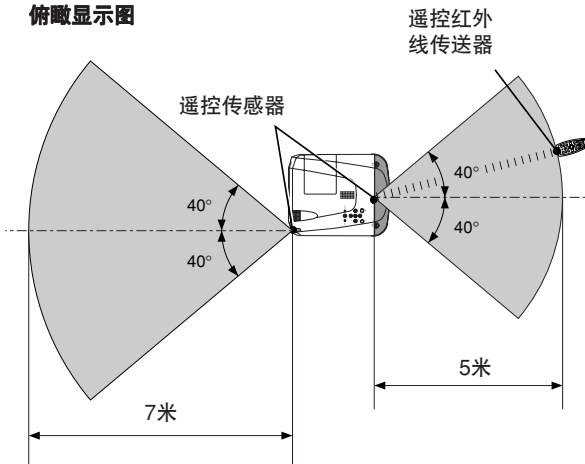
### 注意

- \* 更换电池时，应购买2个相同型号的AAA电池。
- \* 请根据指示处理耗尽的电池。

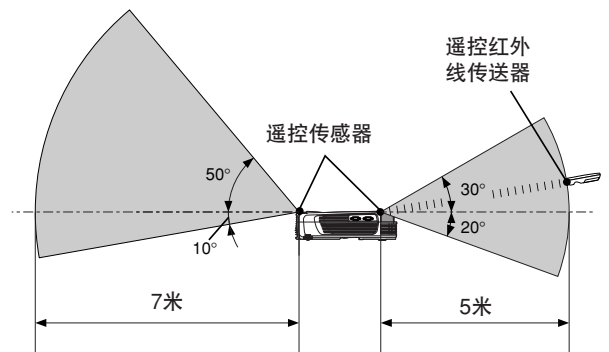
## 遥控范围

把遥控器对准主机前部或后部的遥控传感器进行操作。  
一般遥控讯号的接收范围大致如下：

### 俯瞰显示图



### 侧面显示图



### 备注

- \* 把主机的遥控传感器或遥控器传送部分放置于强光下，或者，在讯号传送途中放置障碍物的话，均有可能妨碍操作。
- \* 电池耗尽时，遥控器即不能操作。

# 投影到屏幕上的顺序

请依下列次序作出设定调整。

## 1 放置投影机

决定放置屏幕和投影机的位置。  
参照C-14页「屏幕尺寸和投影距离」。

## 2 接续视频设备和个人电脑

把设备接续到投影机。  
如个人电脑配备DVI接头或RGB接头，参照C-15页「连接个人电脑」。  
如视频设备配备视频接头或S视频接头，参照C-18页「连接综合信号」。  
如视频设备配备YCbCr接头或YPbPr接头，参照C-19页「连接分组信号」。  
如需通过投影机上的内置扬声器播放音响，参照C-20页「连接音频接头」。  
调控模拟RGB输入信号，请参照C-21页「连接RGB OUT接头」。

## 3 打开镜头活门或镜头保护盖。

## 4 连接电源线和开启主电源

参照C-22页「操作」。  
参照C-24页「结束操作」。

## 5 选择菜单显示的语言等

(只在购买后第一次开启电源的时候)  
请参照C-23页「当开启电源，画面显示〔Menu Language Select〕时」。

## 6 开启个人电脑和视频设备电源

## 7 正确调整投影于屏幕上的影像

参照C-25页「投影屏幕位置调整」。

## 8 选择输入设备

参照C-27页「输入选择」。

## 9 调整屏幕或视频影像

视乎需要调整影像至最佳状态。  
参照目录以查阅各调整项目。

### 关于数据投影机

虽然本机在悉心制作下，映像质量已做到尽善尽美，但请注意数据投影机偶尔会在映像元素中出现微细的黑点。

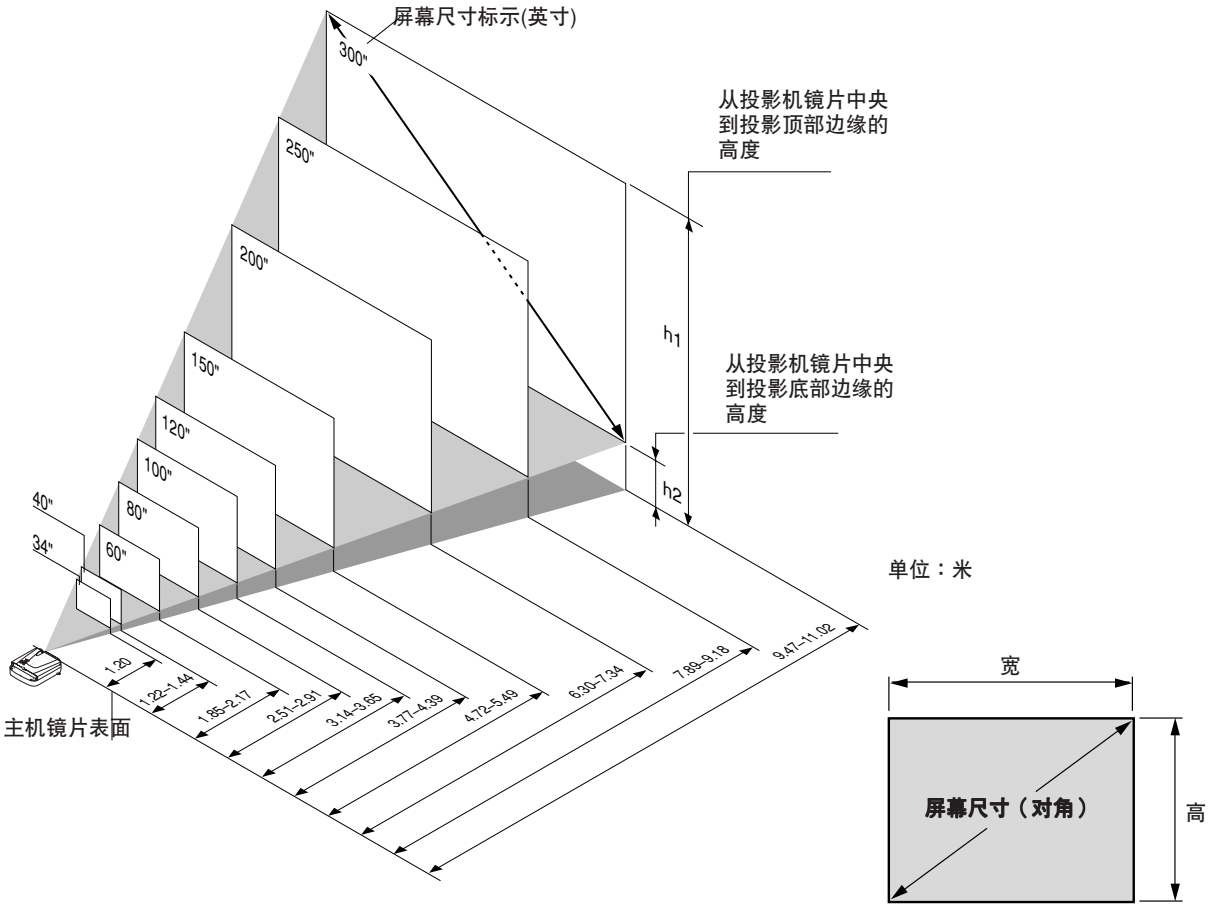
#### 备注：

- \* 请另行购买屏幕。
- \* 为了接续个人电脑的DVI接头，需要另外购买一条DVI-D接线（订购编号 28-697）。
- \* 为了接续DVD投影机或其他使用YCbCr接头的设备，需要另外购买一条分组接线（订购编号 28-690）。
- \* 为了接续高解像（HD）视频设备或其他使用YPbPr接头的设备，需要另外购买一条分组接线（订购编号 28-690）。

# 放置位置

- 利用这里所提供资讯，为投影机放置在某位置时，推算出投影屏幕的大致尺寸，或者以此找到所需屏幕的大致尺寸。
- 可通过调整焦距找到清晰影像的投影距离：从主机镜片表面算起，而U7-132SF/U7-132hSF/U7-137SF是1.20米至11.02米。投影机应该放置在这两距离之间。
- 若投影机垂吊于天花板下，请更改投影方法。参看C-50页的「垂直反转」。

## 屏幕尺寸和投影距离



屏幕尺寸 号称(英寸)	屏幕尺寸 宽 × 高(米)	投影距离 (米)		高度 $h_1$ (米)	高度 $h_2$ (米)
		远镜	近镜		
34"	0.69 × 0.52	-	1.20	0.48	0.07
40"	0.81 × 0.61	1.22	1.44	0.72	0.11
60"	1.21 × 0.91	1.85	2.17	1.07	0.16
80"	1.62 × 1.21	2.51	2.91	1.43	0.22
100"	2.03 × 1.52	3.14	3.65	1.79	0.27
120"	2.43 × 1.82	3.77	4.39	2.14	0.32
150"	3.04 × 2.28	4.72	5.49	2.68	0.40
200"	4.06 × 3.04	6.30	7.34	3.58	0.54
250"	5.08 × 3.81	7.89	9.18	4.48	0.67
300"	6.09 × 4.57	9.47	11.02	5.38	0.81

\* 设计容许误差+/-5%。

\* 此表以镜片最前端和镜片中央为量度点，并假设投影机以水平摆放（前部和后部调整器完全抽出）。

# 与个人电脑和视频设备的接续方法

把投影机与个人电脑连接，可以在开会、演讲或其他场合中，把演讲数据投影到大屏幕上显示出来。此外，接续到DVD放影机或其他视频设备，并连接音频／视频放大器和扬声器系统，可以让你陶醉于家庭剧场的环境之中。

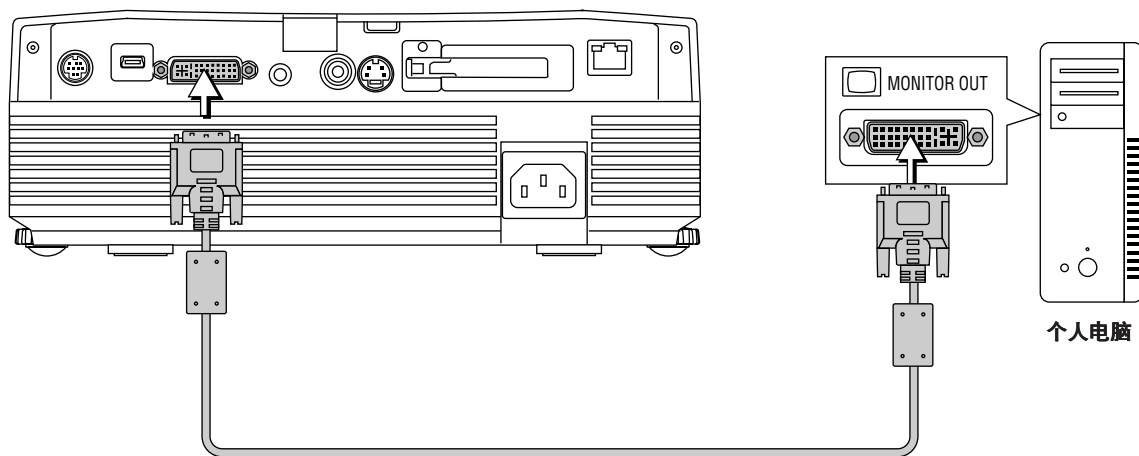
## 连接个人电脑

连接个人电脑前，请检查下列内容。

- \* U7-132SF/U7-132hSF/U7-137SF 的适当图像分辨率为1024 x 768点（XGA），而最高支援分辨率为1280 x 1024点（SXGA）。
- 请在个人电脑上把分辨率改为可支援分辨率。参照C-65页「支援频率表」。
- \* 个人电脑的设定方法根据你所使用的电脑而有所不同。具体情况，请阅读该电脑的使用说明书或在线帮助、或与你所使用电脑的厂家联系商量。
- \* 与一部分安装了DVI-I连接器的PowerBook G4等的电脑连接时，如果信号是变换成模拟RGB（使用微型D-sub15销连接器）然后再与该机器连接，有时就不能投影。这时请另购DVI-D电缆，在与DVI连接后使用本投影机。
- 与使用模拟RGB的连接相比，通过DVI的连接可获得较高质量的投影。

## 配备DVI接头的个人电脑

- \* 使用一条DVI-D 接线与投影机上的个人电脑接头连接。
- 连接时，对准接头方向然后插入，把螺丝在主机的接头上旋紧。
- \* 在出厂时，投影机已预设于「自动」。如不能投影，请采用菜单程序〔设定〕→〔输入格式〕→〔DVI〕把输入设定改为「数字」。
- 参照C-52页「输入格式」。



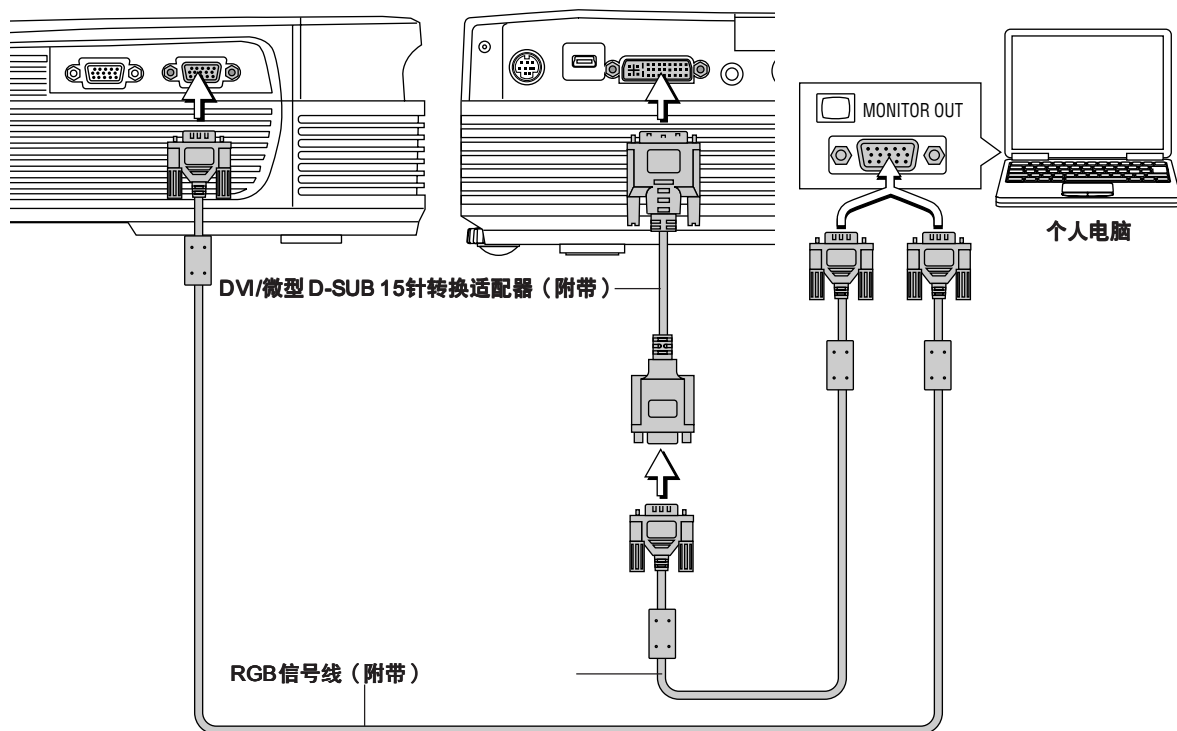
DVI-D 接线(需另行选购。订购编号：28-697)

### 备注

- \* 本机使用数字界面29芯DVI接头。标准使用DVI数字讯号TMDS（传送最小区分讯号）。
- \* U7-132SF/U7-132hSF/U7-137SF不适用于HDCP。

### 配备迷你D-Sub 15芯接头的个人电脑

- \* 在连接投影机的RGB接头时，请使用本机附带的RGB接线。  
连接时，对准接头方向然后插入，把螺丝在主机的接头上旋紧。  
在出厂时，投影机已预设于「自动」。如不能投影，请采用菜单程序〔设定〕→〔输入格式〕→〔RGB〕把输入设定改为「RGB」。  
参照C-52页「输入格式」。
- \* 在连接投影机的DVI接头时，请使用本机附带的DVI/微型 D-SUB 15针转换适配器。  
在出厂时，投影机已预设于「自动」。如不能投影，请采用菜单程序〔设定〕→〔输入格式〕→〔DVI〕把输入设定改为「RGB」。  
参照C-52页「输入格式」。



#### 备注：

- \* 在接续之前，检查投影机和连接设备的电源确已关闭。
- \* 投影机与笔记本电脑接续时，需要具有对于接线以及起动笔记本电脑的知识和起动后的操作知识。请参照你所使用笔记本电脑的使用说明书或在线帮助。
- \* 怎样使用无绳LAN与电脑连接，或者，使用预视卡，请参照 "Image Viewer / Netwok" 使用说明书。 只限U7-137SF



### 输出笔记本电脑的向外输出讯号

投影机与笔记本电脑接续时，需要具有对于接线以及启动笔记本电脑的知识和启动后的操作知识。在进行以下程序时，请参照你所使用笔记本电脑的使用说明书或在线帮助。

**1** 检查是否有讯号从笔记本电脑向投影机输出。  
在笔记本电脑的液晶显示屏上出现的提示，并不一定代表已把向外输出讯号输出。

**2** 如果没有讯号从笔记本电脑输出，请尝试进行下列操作。若是IBM PC/AT、DOS/V电脑，按[Fn]键及[F1]至[F10]中任何一键。（参照下表。）

制造商	型号	键
DELL	所有电脑	Fn + F8
EPSON	所有电脑	Fn + F8
FUJITSU	所有电脑	Fn + F10
iiyama	所有电脑	Fn + F3
IBM	所有电脑	Fn + F7
NEC	所有电脑	Fn + F3
Panasonic	所有电脑	Fn + F3
SHARP	所有电脑	Fn + F5
SONY	所有电脑	Fn + F7
SOTEC	所有电脑	Fn + F3-F5
TOSHIBA	所有电脑	Fn + F5
Victor	所有电脑	Fn + F10

备注：表中资料有效至2003年12月。

#### 备注

当笔记本电脑的液晶显示屏和投影机同时出现影像时，即使液晶显示屏上显示正确，投影机影像亦未必正确。若出现这情况，停止笔记本电脑的同时显示功能，尝试只使用向外输出模式。（尝试进行上列第二步骤，和尝试关闭液晶显示屏，这可能会得到只向外输出的效果。）

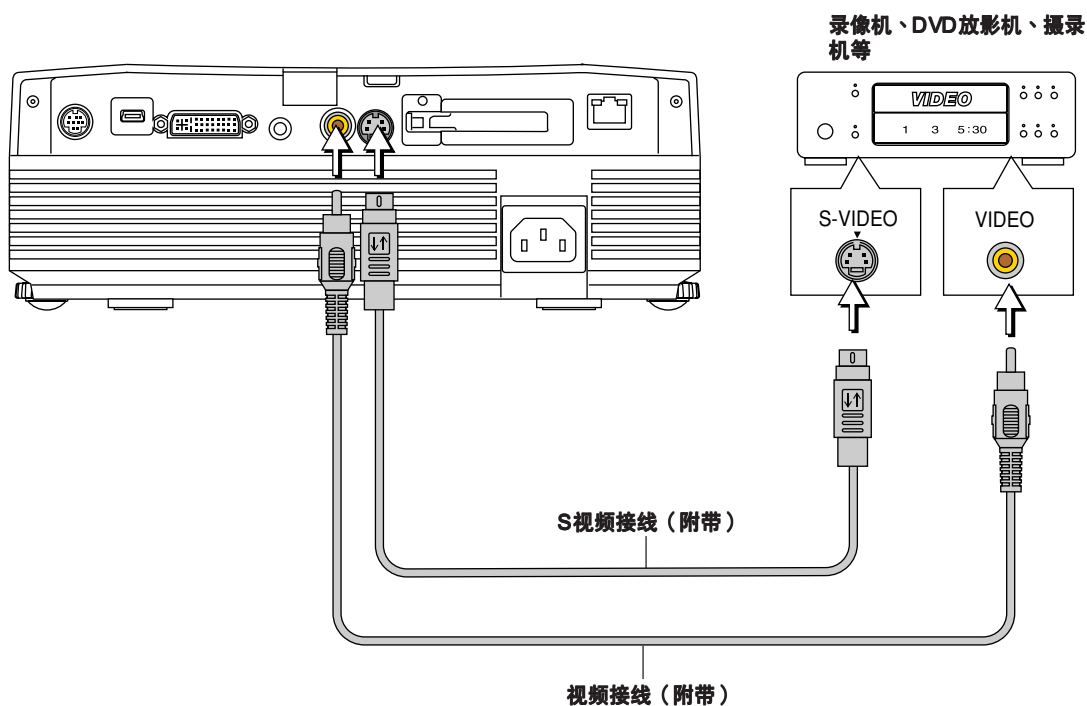
### 连接综合信号

#### 配备视频接头的视频设备

- \* 使用一条视频接线连接投影机的视频接头。
  - \* 在出厂时，配合视频接头的输入设定已预设于「自动」。如不能投影，请采用菜单程序〔设定〕→〔输入格式〕→〔Video〕把输入设定改为「你身处国家的电视广播系统」。
- 参照C-52页「输入格式」。

#### 配备S-视频接头的视频设备

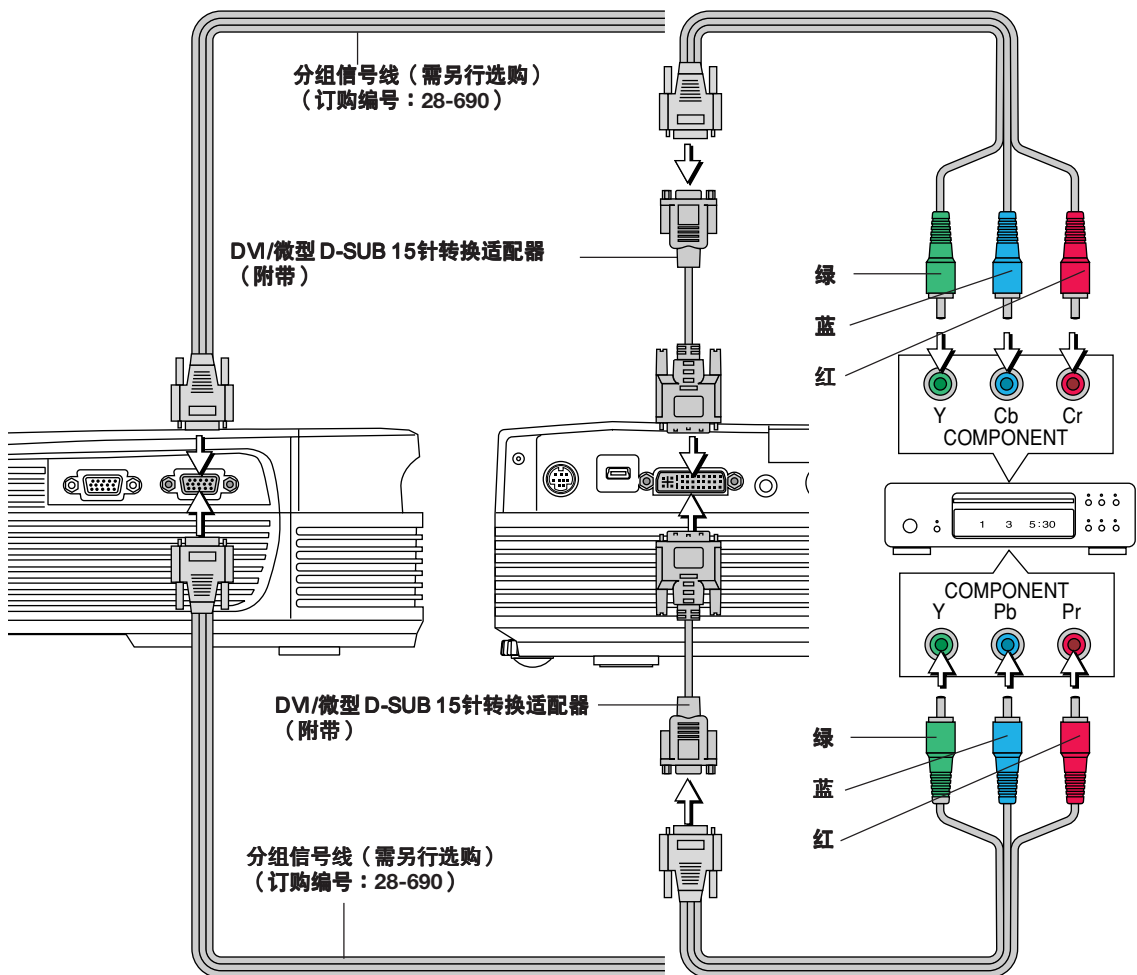
- \* 使用一条S视频接线连接投影机的视频接头。
  - \* 在出厂时，配合S-视频接头的输入设定已预设于「自动」。如不能投影，请采用菜单程序〔设定〕→〔输入格式〕→〔S-Video〕把输入设定改为「你身处国家的电视广播系统」。
- 参照C-52页「输入格式」。



## 连接分组讯号

### 如视频设备拥有YCbCr接头或YPbPr接头

- \* 在将计算机连接到投影机的RGB接头时，要用单独购买的组件电缆连接。
- \* 在出厂时，投影机已预设于「自动」。如不能投影，请采用菜单程序〔设定〕→〔输入格式〕→〔RGB〕把输入设定改为「分组」。
- 参照C-52页「输入格式」。
- \* 在出厂时，投影机已预设于「自动」。如不能投影，请采用菜单程序〔设定〕→〔输入格式〕→〔DVI〕把输入设定改为「分组」。
- 参照C-52页「输入格式」。
- \* 此投影机能自动确认YCbCr和YPbPr的输入信号，并作出投影。
- 当投影YCbCr或YPbPr的信号时，如整体图像的色彩严重偏向绿色或其他颜色时，请在菜单的〔彩色〕→〔颜色范本或色距〕选项中转换设定。
- 参照C-47页「颜色范本或色距」。
- \* 在遥控器按下RGB键以作出输入选择。



### 投射分组信号

请注意当使用另行选购的分组信号线输入480i或576i信号，及在观看视频影像时，因应所连接的装置及被投射的视频信号源，图像有可能被干扰或无法被正常投射出来。

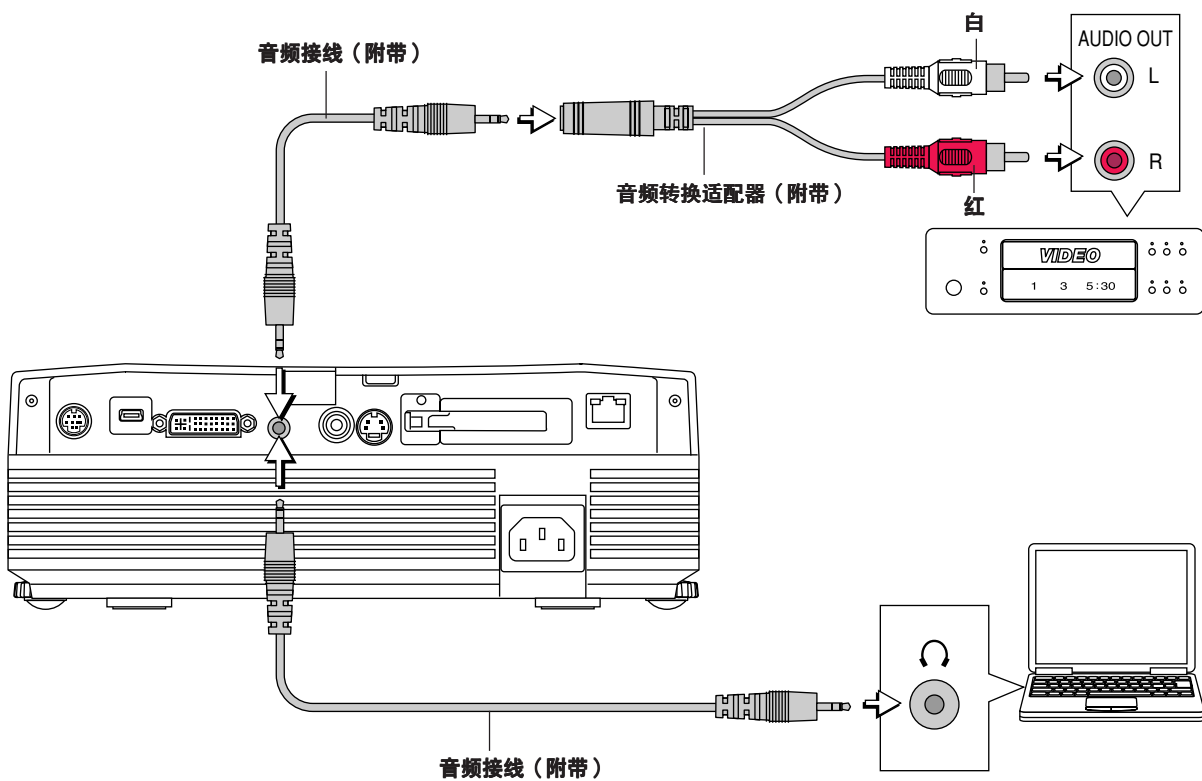
在这种情况下，你可选择切换至480p信号或改用S视频信号线连接，使图像不受干扰，能被正常投射出来。

### 备注

在某些罕见情况下，图像可能根据所连接的装置而不被显示出来。

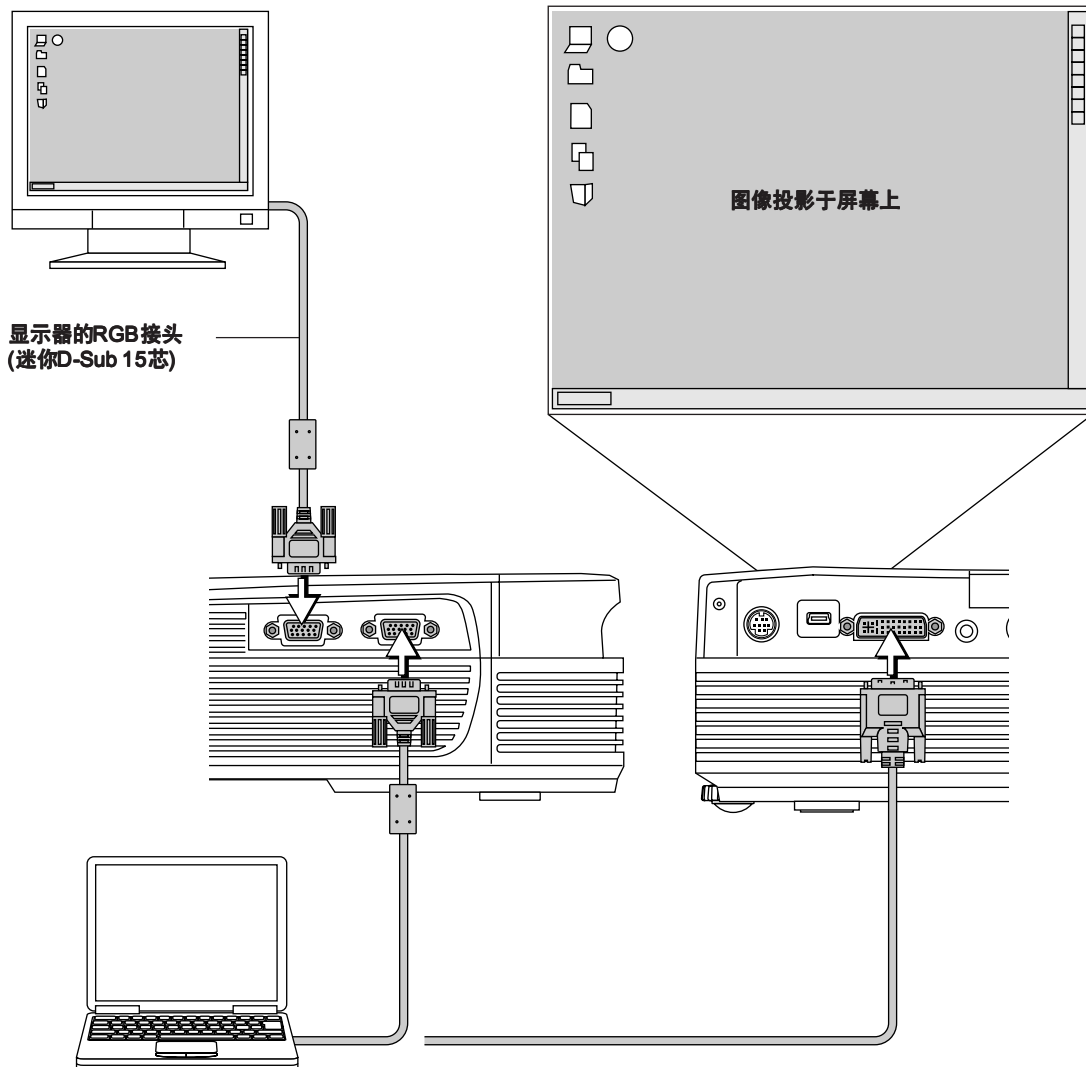
### 连接音频接头

- \* 使用本机附带的音频接线连接投影机的音频接头。如相连设备的音频接头属于RCA phono类型，请使用本机附带的音频转换适配器进行连接。
- \* 投影机的内置扬声器提供单声道效果。要享受更佳的音响效果，请把视频设备的音频输出连接至你的音响组合。
- \* 内置的扬声器为与音频接头相连的设备提供音响输出。



## 连接RGB OUT接头

- \* 可把连接至投影机RGB IN接头的个人电脑图像输出。
- \* 输出输入选择功能所选的接头图像。
- \* 如果输入选择功能所选的输入不是DVI或RGB，则输出不转换。
- \* 当你在个人电脑前控制画面时，同一图像会经投影机投影于屏幕上，即使使用者处于不能看到投影图像的位置，仍可经个人电脑控制图像。

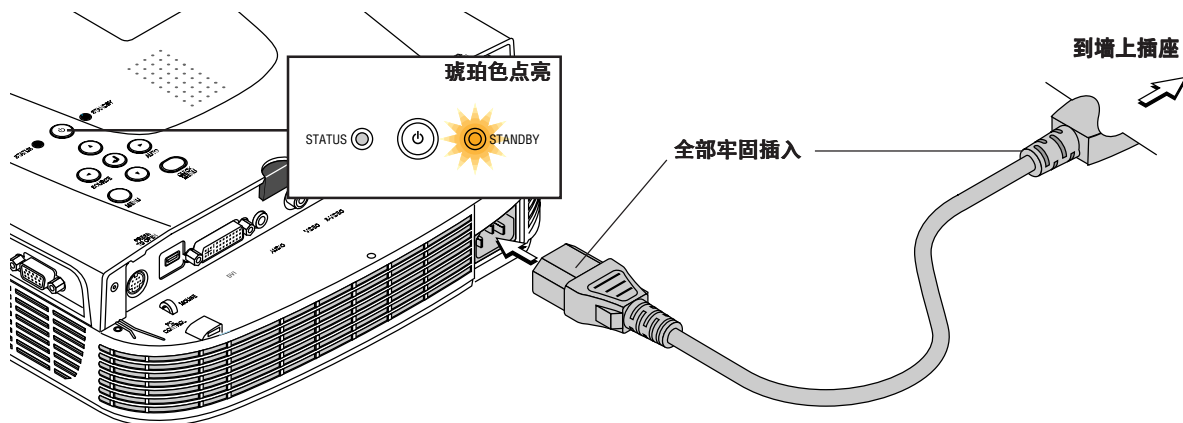


# 电源线的接续和开关主电源

电源线接续和开关主电源均有指定程序。

## 操作

- 1 使用所提供的电源线，接续投影机的AC接入接头和电源插座。  
STANDBY电源指示灯将点亮为琥珀色，表示本机将进入待命状态。

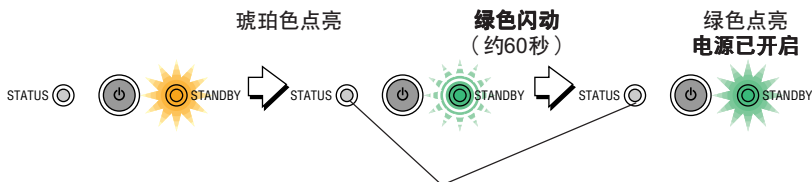


- 2 打开投影机电源



[Menu Language Select] 画面会在购入后第一次接上电源的时候显示出来。有关语言选择的资料，请参照C-23 页。

- \* 当电源开启，STANDBY电源显示灯会变为绿色闪动，约60秒后显示灯稳定点亮，而投影屏幕已达到正常模式的光度。此时，如STATUS状态显示灯以绿色点亮，表示〔灯泡模式〕设定为「环保省电」。有关选择方法，请参照C-52页。



在环保省电模式中这个显示灯号同样以绿色点亮

- \* 若电源无法开启，参照C-58页「当显示灯点亮或闪动时」。

当「口令」输入视窗显示时：参看C-35 页。

已为投影机设定口令。

除非输入正确口令，否则投影机不能使用。

关掉电源：参看C-24页。



投影机现可进行正常投影操作。

- 3 打开连接设备的电源

备注：

\* 如要从电源插座拔出投影机的电源线，应把投影机放置在接近电源插座的地方，以方便处理。

\* 在STANDBY 电源显示灯点亮为琥珀色时，按下STANDBY 键。

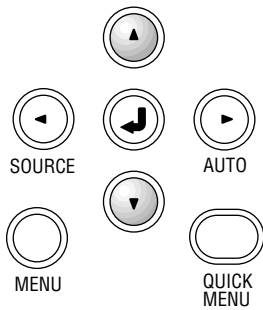
\* 这是U7-132SF/U7-132hSF/U7-137SF 专用的电线。切不可用于其他产品。

## 当开启电源，画面显示〔Menu Language Select〕时

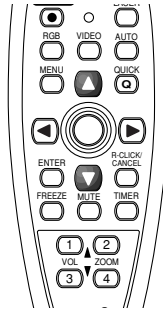
在购入后第一次接上电源的时候，〔Menu Language Select〕画面会显示出来。请根据以下程序，选择投影机的显示语言。  
如图像模糊，可以顺时针或逆时针方向旋转聚焦环，校正焦点。参照C-26页。

Menu Language Select	
Please select a menu language.	English
Wählen Sie bitte die Menü Sprache aus.	Deutsch
S'il vous plait choisir la langue de menu.	Français
Per favore di scegliere la lingua di menu.	Italiano
Escoja por favor el idioma de menú.	Español
Välj meny språken.	Svenska
메뉴언어를 선택하십시오	한국어
请选择项目单语言	中文
メニュー言語を選択して下さい。	日本語
Select "▲" "▼" & "ENTER"	

- 1** 按下SELECT(▲▼)键，将深蓝色光标对准〔中文〕。



(主机上的键)

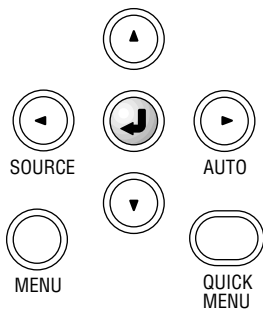


光标

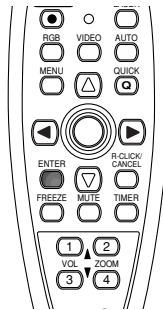
Menu Language Select	
Please select a menu language.	English
Wählen Sie bitte die Menü Sprache aus.	Deutsch
S'il vous plait choisir la langue de menu.	Français
Per favore di scegliere la lingua di menu.	Italiano
Escoja por favor el idioma de menú.	Español
Välj meny språken.	Svenska
메뉴언어를 선택하십시오	한국어
请选择项目单语言	中文
メニュー言語を選択して下さい。	日本語
Select "▲" "▼" & "ENTER"	

- 2** 按下ENTER键确定。

这会设定显示语言，而〔Menu Language Select〕画面随即关闭。



(主机上的键)



至此显示语言选择完成。

**注意：**

第二次开启电源时，〔Menu Language Select〕已不会自动显示。如需要转换语言，请参照C-54页「语言」。

### 结束操作

#### 1 关闭连接设备的电源

#### 2 关闭投影机的电源



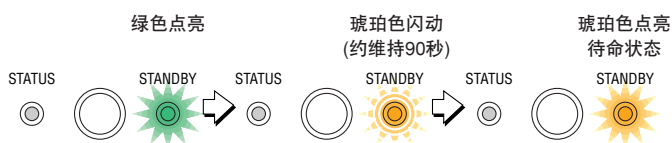
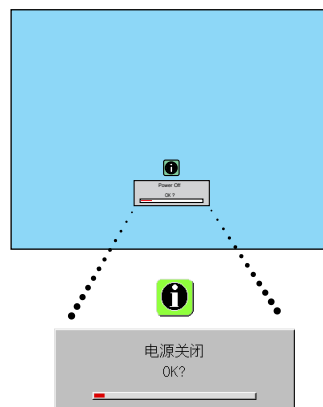
「电源关闭」提示在屏幕上显现。

当横标完全填满时，投影屏幕熄灭（约5秒钟内），投影机即停止操作。

#### 备注

- \* 按下 STANDBY 键以外任何按键，即可取消此程序。
- \* 再按 STANDBY 键，可再次关掉电源。

STANDBY 电源显示灯变成琥珀色闪动，约在90秒后，变成琥珀色点亮（此时主机进入待命状态）。



#### 3 拔掉电源线

检查 STANDBY 电源显示灯正在琥珀色点亮，才可拔掉电源线。

当电源线拔掉后，STANDBY 电源显示灯会熄灭。

#### 警告

当 STANDBY 电源显示灯呈黄色闪动时，不可拔掉电源线；这会缩短灯泡寿命或引致投影机失灵。



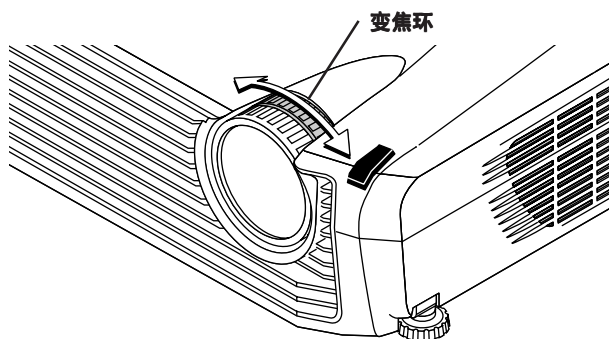
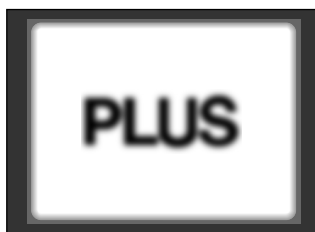
# 投影屏幕调整方法

开启连接设备的电源，为输入投影机的视频信号进行调整。

## 投影屏幕调整方法

### 1 旋动变焦环可调整投影图像的大小。

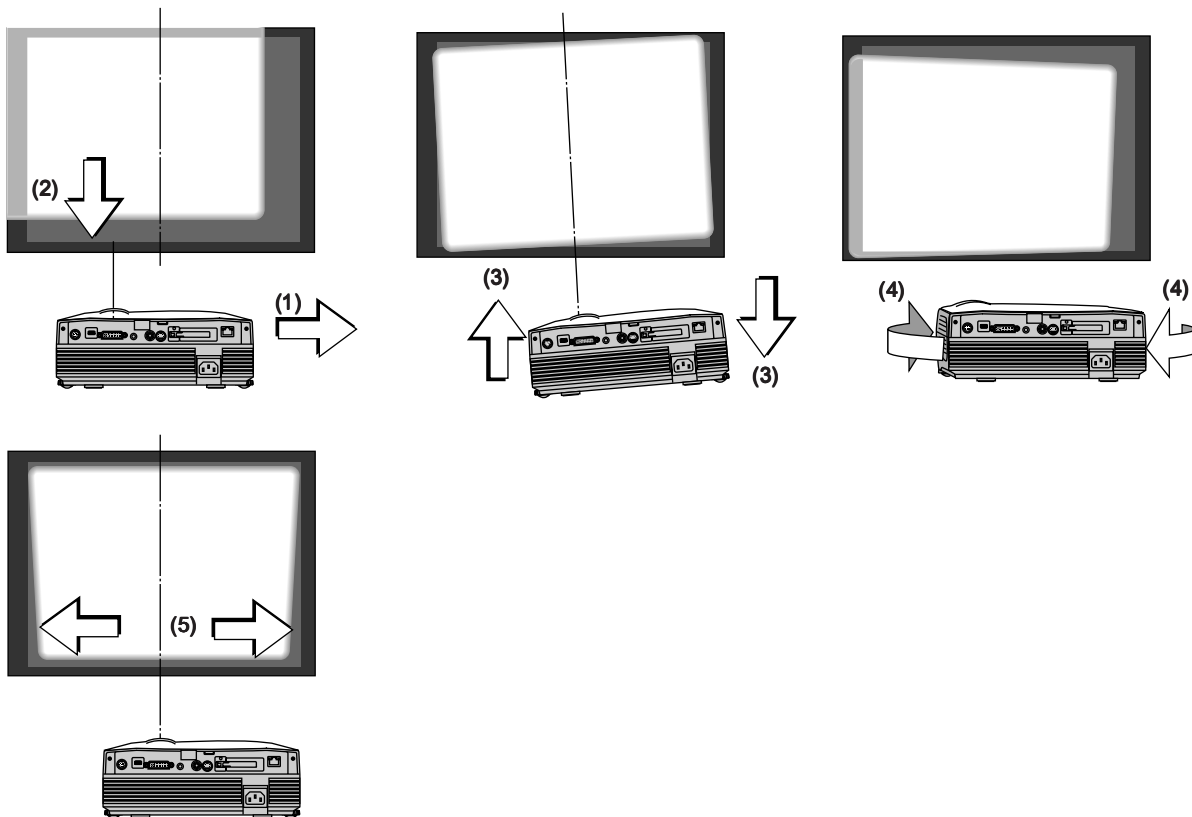
调整图像以配合屏幕尺寸。当超出调整范围时，可把投影机向前或向后移动。



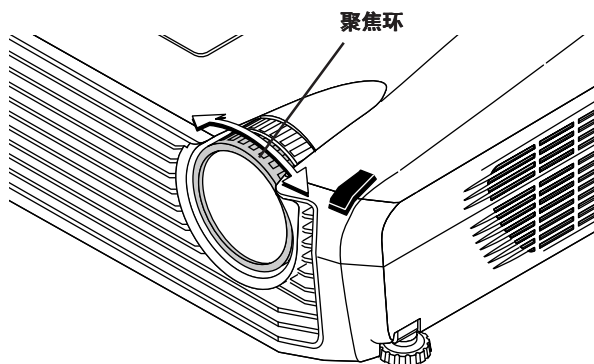
### 2 调整屏幕上的投影图像

先检查屏幕确已位于水平和垂直位置。

- (1) 如果图像过于偏左或偏右，横向移动主机。（把主机镜头的中心对准屏幕的中心。）
- (2) 如果图像垂直偏移的话，可以使用调整器调整图像高低。参照C-26页「使用调整器调整图像」。
- (3) 如果图像倾斜，可以使用右或左前部调整器予以调整。参照C-26页「使用调整器调整图像」。
- (4) 下图显示的投影图像说明投影机没有与屏幕垂直，设置投影机使之垂直正对屏幕。
- (5) 如果图像显示梯形扭曲现象，使用菜单进行调整。参照C-50页「梯形」。



### 3 转动聚焦环调整屏幕的焦距



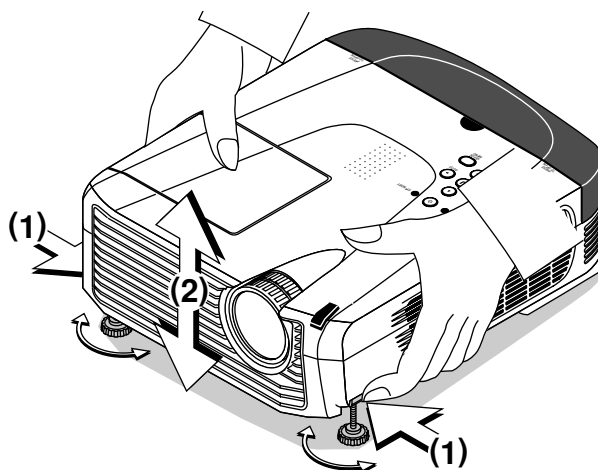
#### 使用调整器调整图像

##### 提高投影图像

一面观看投影图像，(1) 一面按下左右两边的前部调整键，(2) 同时提高投影机，使图像准确投影至屏幕上，然后放开按键。

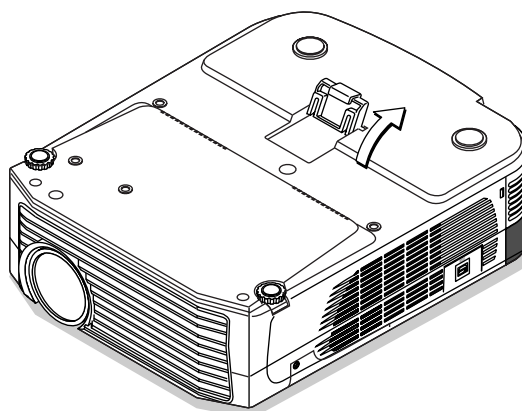
旋转左和右前部调整器，以作最后微调。

调整至投影机不再摇摆为止。



##### 降低投影图像

提高后部调整器，可把投影图像降得更低。然后旋转左和右前部调整器，以作最后微调。调整至投影机不再摇摆为止。



#### 备注：

如投影机采用悬吊装置或背面投影方法，投影方位需要作出改动。请参照C-50页「垂直反转/水平反转」。

# 一般操作

此节描述使用主机或遥控器按键的直接操作。有关使用功能选单操作，参照C-37页「功能选单操作方法」，和C-44至C-57页内个别操作项目。

## 输入选择

选择将放映的输入信号。按下投影机的来源（SOURCE）按钮或遥控装置的RGB或VIDEO按钮。

当按下其中一个按钮后，会出现选择来源的菜单。用SELECT（选择）▲和▼按钮或来源，RGB和VIDEO按钮来选择所需的来源，然后按下ENTER（回车）按钮。

当“自动来源”功能设为“ON”时，输入信号将按顺序自动搜索，但显示输入信号选择菜单时不检测下一输入信号。

### 来源按钮

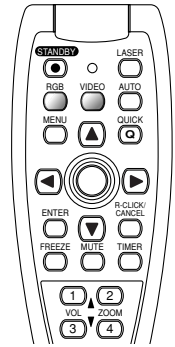
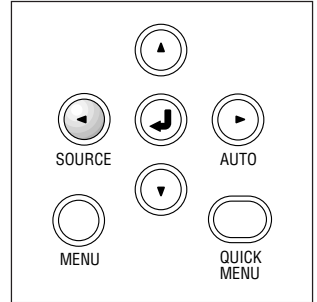
DVI→RGB→→网络→Video→S-Video  
只限U7-137SF

### RGB按钮

DVI→RGB→→网络  
只限U7-137SF

### 视频按钮

视频→S-视频



### 备注

- \* 如果你不选择输入来源，投影机会自动显示前一次选择的输入状况。
- \* 有关「自动输入源」的开关操作，参照C-51页「自动输入源」。
- \* 当输入格式被切换后，你可能需要重新接续输入信号。

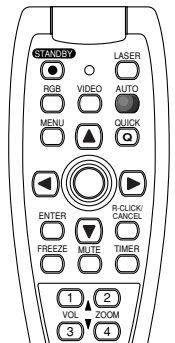
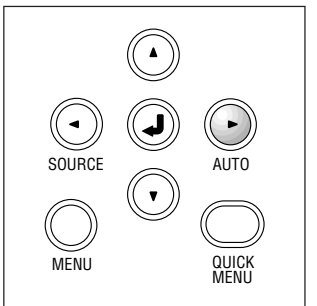
## 模拟RGB的自动调整

此程序自动调节所放映的模拟RGB或DVI模拟输入信号的位置、示屏尺寸、垂直条和颜色。

一般情况下，在选择讯号时，此功能即自动运作。

**主机操作/遥控器操作：按下AUTO键。**（在显示功能选单或快速功能选单时，此功能暂停。）

按下AUTO键一次，即开动自动调整功能。



### 备注

- \* 如果在使用自动调整后，显示图像仍出现移位、或垂直条纹出现于画面之中、或投影效果仍不理想，请亲自动手进行图像调整。参照C-44页「图像调整/微调/水平位置/垂直位置」。
- \* 若位置偏离或图像上出现深色垂直线条，按下AUTO键并使屏幕尽可能光亮（要使屏幕尽可能光亮，其中一个方法是在整个屏幕上显示trash视窗）。若在按下AUTO键后问题依然持续，可在「图像调整」菜单中以手动方式进行设定。
- \* 当图像超出屏幕或过小，可把「纵横比」设定为「自动」。参照C-49页「纵横比」。

## 一般操作

### 静止活动画面

此功能用于静止活动画面以方便观看。注意，即使画面已被静止，但输入影像仍继续进行。

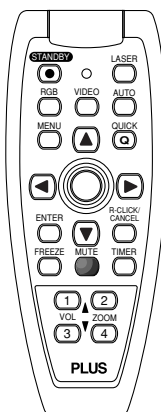
按下 **FREEZE** 键一次，把画面变成静止画面，再按一次即把画面回复活动。



### 暂停视频和音频输出

此功能用于同时取消视频和音频输出。

按下 **MUTE** 键一次，可取消视频和音频输出，而屏幕则出现设定的背景颜色。再按一次可回复原来状态。



### 音量调整

此功能用于调整内置扬声器的音量。

(1) 按下 **▲** 或 **▼** **VOL** 键以调整音量。

当其中一键被按下，音量调整显示便会会出现。



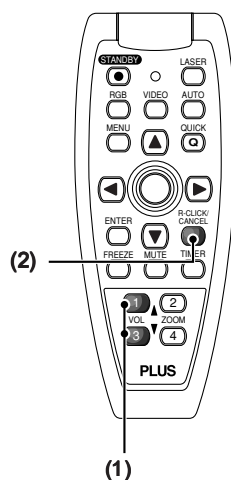
**▲** 键增强音量，**▼** 键减低音量。

(2) 按下 **CANCEL** 键，可即时关闭显示。

如果在约10秒内没有进行操作，显示亦会自动取消。

#### 注意：

\* 如没有图像显示，音量调整不能发出任何声响。



## 放大图像和移动图像

此功能以数码技术把个人电脑图像和视频图像放大。

### (1) 按下ZOOM键以放大影像。

当ZOOM键被按下，变焦显示便会出现。

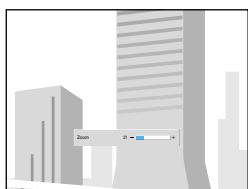


按下此▲按钮时，图像约扩大2倍。按下▼按钮时，图像又缩小（回到1:1）。

• 从数字, 图象观察器或网络输入的影像不能够扩大。



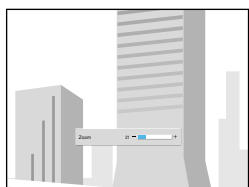
(没有放大)



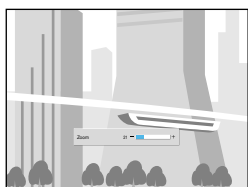
(放大约2倍)

### (2) 在变焦功能操作期间，遥控上的SELECT (▲ ▼ ◀ ▶) 键，可移动显示位置。

(如果变焦度在0，不会有任何位置移动。)



(放大约2倍)



(移动图像)

### (3) 按下CANCEL键，可即时取消显示。如果在约10秒内没有进行操作，显示亦会自动取消。

#### 备注

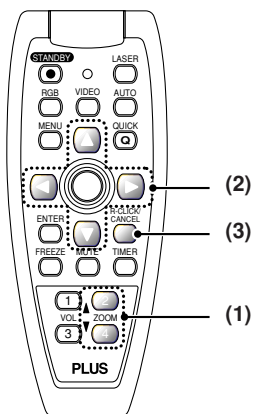
在放大图像后，记紧必须使用ZOOM键，把横标读数重设于「0」。

### 在下列情况下图像亦可移动。

- \* 把模拟RGB或DVI模拟讯号的「纵横比」设定为「真实」，同时输入分辨率需高于投影机的显示分辨率。
- \* 把视频讯号的「纵横比」设定为「变焦」。

#### 备注

- \* 当输入源改变时，变焦和图像移动功能亦同时取消。
- \* 当功能选单显示时，影像不能移动。



## 使用显示定时器

在进行投影时，可在屏幕上查看定时器。  
所显示的量度标可清楚显示剩余时间。

### (1) 按下TIMER 键，开启设定显示。

如在10秒内不作任何操作，显示会随即关闭。



〔定时器设定显示〕

按下CANCEL键可立即关闭显示。

### (2) 利用 ◀ 及 ▶ SELECT 键以设定时间。

可设定的内容包括「关闭」、和10分钟至60分钟（间距为10分钟）。

亦可利用SELECT (◀▶) 键作出设定。



### (3) 按下ENTER 键，开始计时。

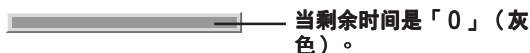
\* 定时器设定显示随即关闭，定时器显示出现，同时开始计时。



〔定时器显示〕

蓝色量度标显示剩余时间。当蓝色消失，即时间已到。

即使已完成计时，量度标仍继续显示。

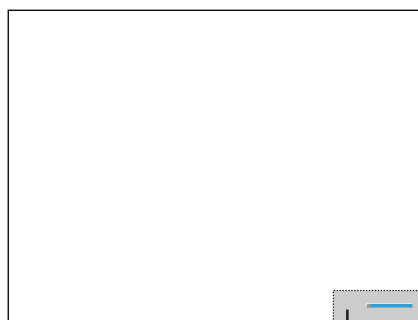
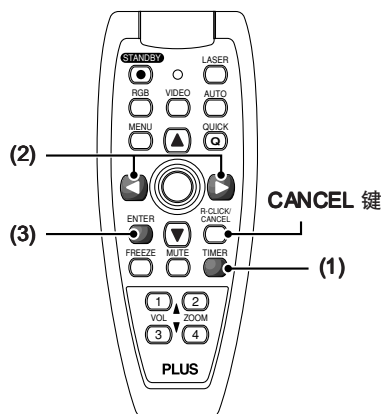


\* 按下ENTER键可重新计时，定时器会用原来设定重新开始。

\* 按下CANCEL键可关闭定时器显示，定时器设定会复原为「关闭」。

### 移动定时器显示的位置

按下遥控上的SELECT (▲▼◀▶) 键可在移动范围内移动定时器显示。



定时器显示的移动范围

### 注意：

- \* 定时器显示在显示菜单或消息时或者在放映“无线投影机”设置显示屏时不显示，但定时器继续作用。定时器显示在无信号输入时也不显示。
- \* 当定时器显示时，图像不能以变焦模式移动。
- \* 当输入设置为“图象观察器”时不能进行定时器键的操作。

## 使用激光指针

遥控器的激光指针可被用作指向现正说明的部分，为演示加添更强的效果。

### 注意

切勿直视激光指针的光源。

请注意以下事项：将激光指向眼部，可能会导致视力衰退或失明。

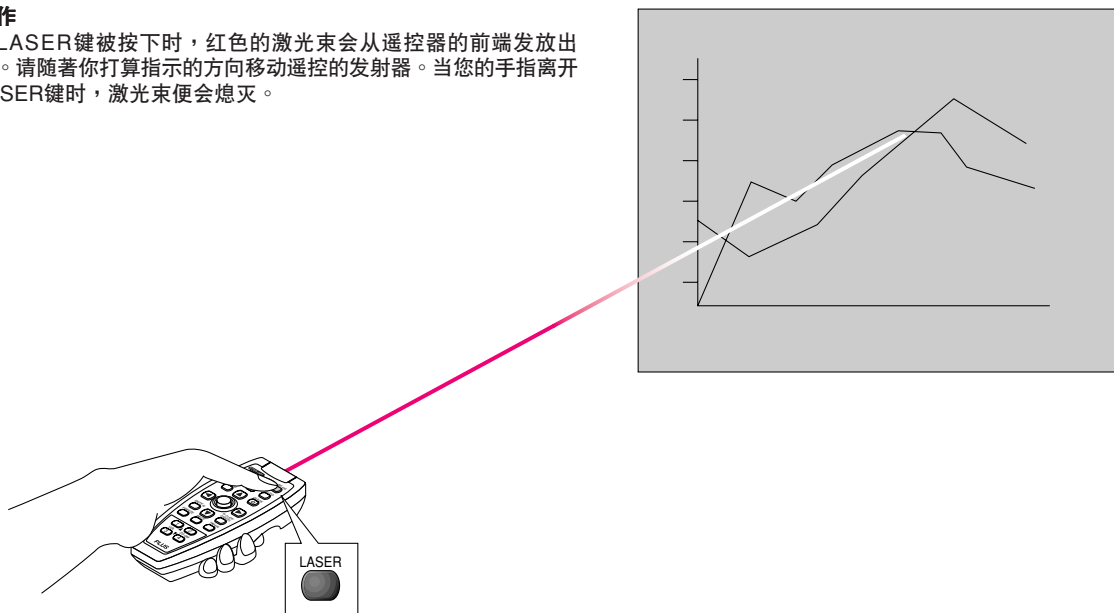
- 切勿直视激光指针的光源。
- 切勿将激光束指向他人。
- 切勿让儿童使用激光指针。



此标签张贴于遥控器的侧部。

### 操作

当LASER键被按下时，红色的激光束会从遥控器的前端发出来。请随着你打算指示的方向移动遥控的发射器。当您的手指离开LASER键时，激光束便会熄灭。



### 利用投影机的遥控器在电脑上进行滑鼠操作

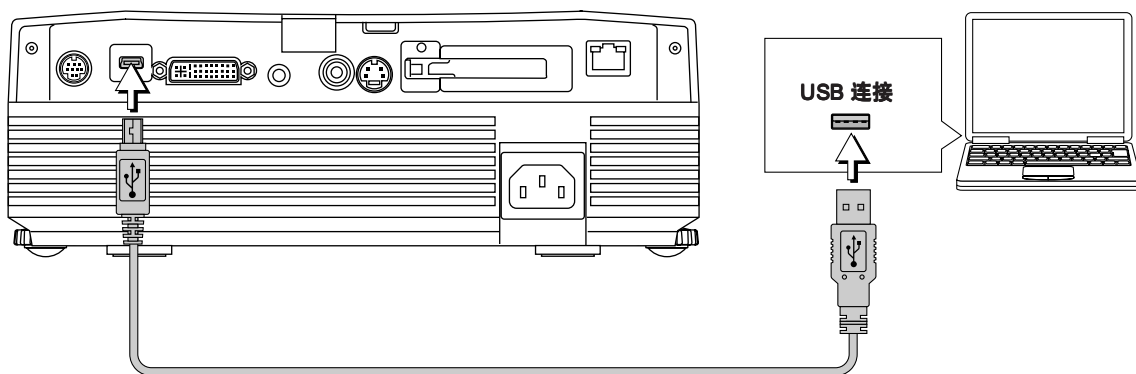
当电脑与投影机接续时，可利用投影机的遥控器在电脑上进行滑鼠操作。以电脑投射影像，可利用同一个遥控器操作投影机并在电脑上进行滑鼠操作，使演示更有效率。

#### 接续电脑及投影机

利用投影机附带的USB接线，将电脑的USB（A型）接头与投影机的滑鼠接头连接。

#### 注意：

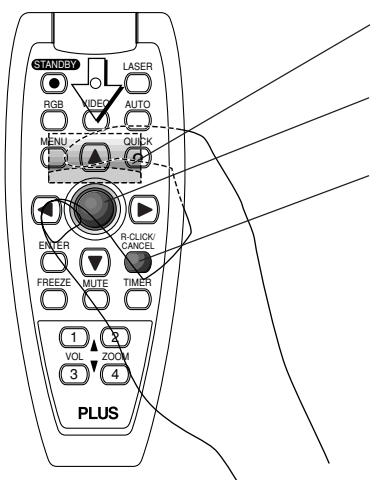
- \* 确保接线稳妥连接。
- \* 根据接续的类型、电脑的操作系统等，有可能需要在连接完成后更改设定或重新启动电脑



USB接线（迷你B至A型）（附带项目）

#### 滑鼠功能键的功能

在操作时，将遥控器的发射器指向投影机的遥控感应器。



#### L-CLICK 键（在背部）

按下此键以进行左点击操作。

#### JOG 键

这些键按相应方向移动电脑的指针。

#### R-CLICK 键

按下此键以进行右点击操作。

#### 资料

R-CLICK/CANCEL 键用于投影机及滑鼠功能。

当功能选单打开时按下R-CLICK/CANCEL 键，功能选单即会关闭。

#### 备注：

##### 利用USB接线接续

- \* PC/AT兼容电脑若使用此项功能，必须属于Windows 98SE、Me、2000或XP操作系统。Macintosh电脑若使用此项功能，必须属于OS 9及更近期的操作系统。
- \* 当接线被拔除然后重新接续至个人电脑的USB埠或投影机的滑鼠接头，请在重新接续前预留至少5秒时间。切勿在短时间内重复多次将接线拔除及重新接续，以免个人电脑无法准确地辨识投影机。
- \* 附带的USB接线专为本机而设，不保证能够应用于其他USB设备。
- \* 此项功能可能无法配合部分电脑使用。

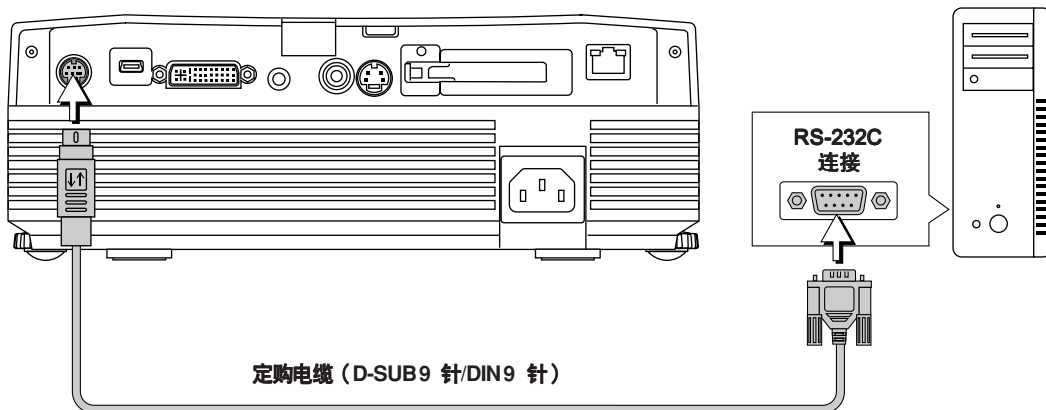


## 由电脑控制投影机

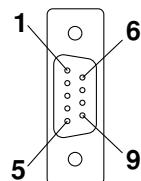
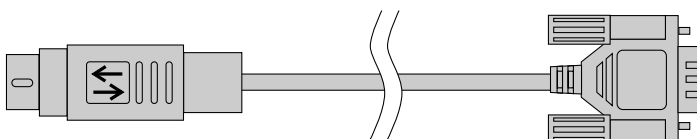
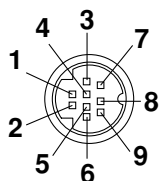
在投影机不能与遥控器配合使用的情况下，例如投影机被悬挂于天花板，可利用控制接头进行操作。

### RS-232C 连接

使用订购的电缆（D-SUB 9针/DIN 9针）连接计算机的RS232C接头到投影机的“PC CONTROL”接头。



### 订购电缆 (D-SUB9 针/DIN9 针) 针的分配



CN-1 (DIN9 针一侧)

CN-2 (D-SUB9 针一侧)

针的分配

CN-1 (DIN 9针)	CN-2 (D-SUB 9针)
1 (发射)	3 (PC-发射)
2	NC
3	NC
4 (接地)	5 (接地)
5	NC
6	NC
7 (接收)	2 (PC-接收)
8	NC
9	NC

### 经LAN进行连接

**只限U7-137SF**

用TELNET（远程登录）连接经LAN或无线LAN也可控制投影机（使用PLUS投影机控制命令）。

#### 备注

- \* 此项功能可能无法配合部分电脑使用。
- \* 使用控制接头需要拥有专门知识。请向例如是负责将投影机悬挂于天花板的专家查询。
- \* 由具备专门知识的专家按照上面的插针分配方式制作订购的电缆。

## 利用保护锁保护投影机

为防止他人未经授权而擅自使用投影机，您可登记一个口令，将保护锁锁上。

### 登记口令

通过功能选单登记口令。有关功能选单的操作指示，参看C-37页「功能选单操作方法」。

图像 彩色 画面 设定 选项 信息

语言		开
显示切换	◀	▶
背景	◀	蓝色 ▶
启动屏幕	◀	商标 ▶
安全锁	◀	有效性 ▶
网络密码	◀	无效力 ▶

(1) 从「选项」功能选单中选择「安全锁」，并设定为「有效性」。

功能选单关闭，口令登记显示随之消失。

(2) 利用数字键（1至4）以登记口令。

务必输入一个4位的数字组合。

举例：登记口令「2441」

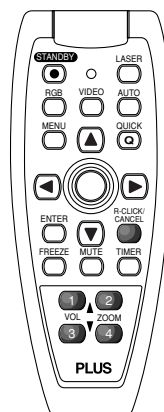
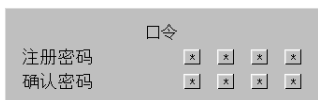
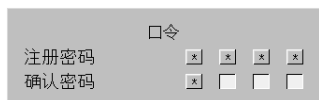
(1) 按数字键「2」。「\*」（星号）在第一个位置出现。

然后顺序按数字键「4」、「4」及「1」。星号在所有四个位置出现。



(2) 再次输入口令。当所输入的数字吻合时，「\*」（星号）出现。假如数字错误，星号消失。请从上述步骤（1）开始。

如口令正确，口令登记显示便会关闭。



### 备注

如要取消您所输入的数字，按下CANCEL键。

星号便会消失，而显示回复至第一个位置的输入备用状态。

如要取消口令登记模式，再次按下CANCEL键。「口令」显示便会消失。

至此口令登记完成。

在下次电源启动时，「口令」输入显示将会出现。

### 备注

您所输入的数字不会被显示出来。务必写下口令并将它存放在安全的地方。

## 一般操作

### 当电源启动时口令输入显示出现

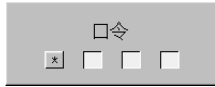
口令被登记后，当电源启动时，「口令」输入视窗会出现于被投射的影像上。投影机将持续投射这个影像，直至您输入正确的口令。这时候，只有STANDBY键（电源关闭）可以运作。根据下述的程序输入已登记的口令。有关登记口令的指示，参看C-34页。

### 利用数字键（1至4）输入口令

务必输入已登记的4位数字组合。

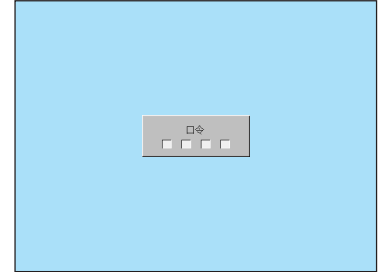
举例：输入口令「2441」

按下数字键「2」。「\*」（星号）在第一个位置出现。



然后顺序按下数字键「4」、「4」及「1」。星号在所有四个位置出现。

如口令正确，该视窗便会关闭，而投影机可供正常使用。



〔口令输入视窗〕

### 取消口令／更改口令

利用功能选单取消及更改口令。有关功能选单的操作指示，参看C-37页。

#### 取消口令

从「选项」功能选单中选择「安全锁」，并将它设定为「无效力」。

口令随之被清除，同时保护锁失效。

当电源启动时，口令输入显示将不再出现。

#### 更改口令

在根据上述指示将「安全锁」设定为「无效力」后，再将它设定为「有效性」。

功能选单随之关闭，而口令登记显示出现。

要登记新的口令，参看C-34页「登记口令」。

图像 彩色 画面 设定 选项 信息

语言		开
显示切换	◀	▶
背景	◀	▶
启动屏幕	◀	▶
安全锁	◀	▶
网络密码	◀	▶

### 使用密码保护联网设定

联网设定可以受到密码的保护。请参照 "Image Viewer / Network" 使用说明书。

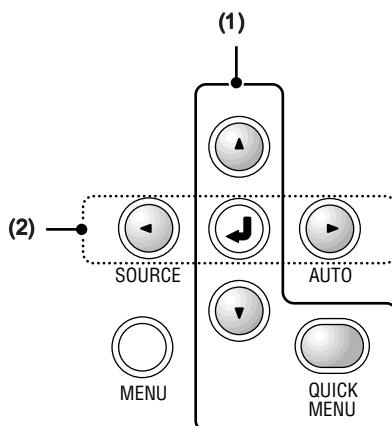
## 使用快速功能选单

此功能用于快速进行一些常用的调整功能。

注意，快速功能选单只在连接设备输入讯号后，才能显示。请选择需要调整的输入讯号。

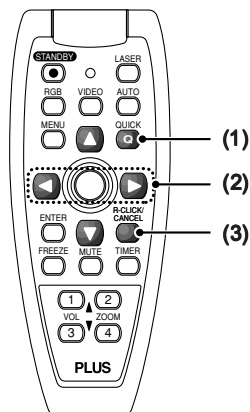
### 主机操作

- (1) 按下 QUICK MENU ▲ 或 ▼ 键，即出现快速调整显示。  
再按此键可顺序转换调整显示。  
按下 SELECT ▲ 或 ▼ 键以切换至所需的调整显示。
- (2) 按下 SELECT ◀ 或 ▶ 键进行调整。



### 遥控器操作

- (1) 按下 QUICK MENU 键一次，出现快速调整显示。  
再按此键可顺序转换调整显示。  
使用光标 ▲ 或 ▼ 键可选择调整显示。
- (2) 按光标 ◀ 或 ▶ 键进行调整。
- (3) 按下 CANCEL 键，可即时取消显示。  
如果在约10秒内没有进行操作，显示亦会自动取消。



## 调整和设定内容

例：亮度调整显示



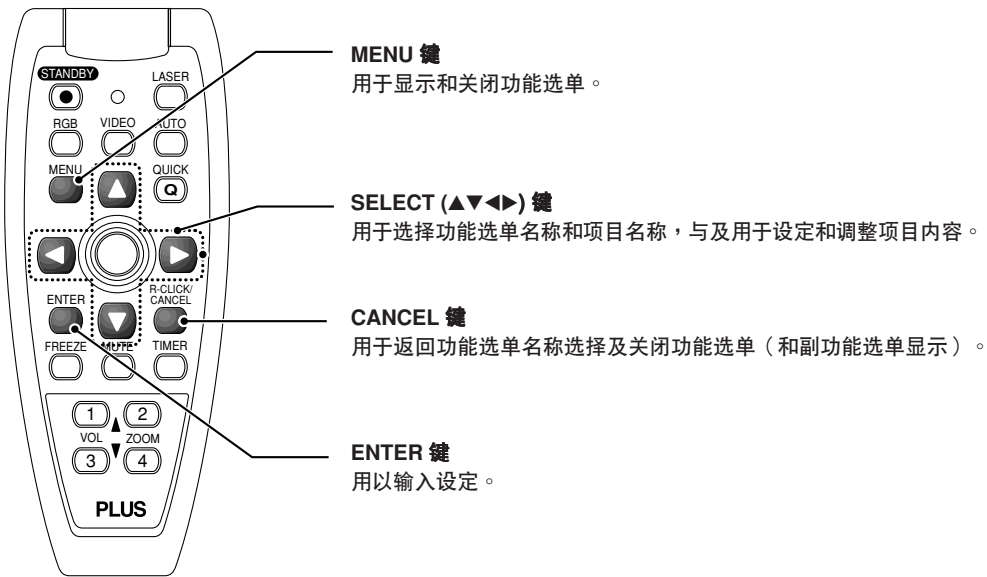
亮度	调整图像的亮度。可参照C-44页。
对比度	调整图像的对比度。可参照C-44页。
梯形	纠正画面的（垂直）梯形扭曲现象。可参照C-50页。
音量	此功能用于调整内置扬声器的音量。可参照C-28页。
显示定时器	设定显示定时器的时间。可参照C-30页。
快速色彩调整	选择予置色彩模式。可参照C-46页。

# 功能选单操作方法

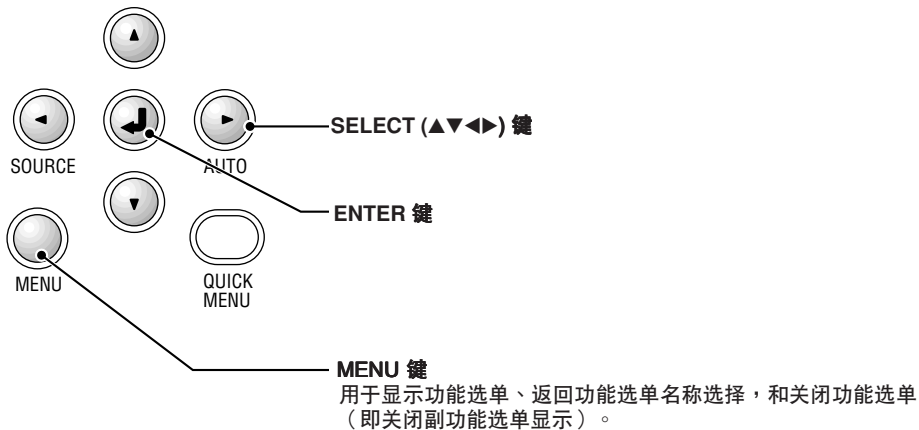
- 此节仅描述功能选单的操作方法，若你在进行功能选单操作时需要更多资讯，可参照此项目。
- 有关个别选单的功能、调整或设定，请参照包含这些资讯的其他页数。
- 通过投影图像，才可进行调整和设定，使图像调整至最佳状态。
- 遥控器需对准投影机的遥控传感器才可进行操作。
- 把各种经过变更的项目，恢复到标准值（即出厂时的内定值），参照C-56页「出厂设定」。（其中一些项目不能回复至初定数值）。
- 不同的输入选择有不同的调整/设定项目和内容，因此配合不同输入选择的调整/设定项目会显示于该功能选单上。

## 菜单操作使用的按钮的名称和功能

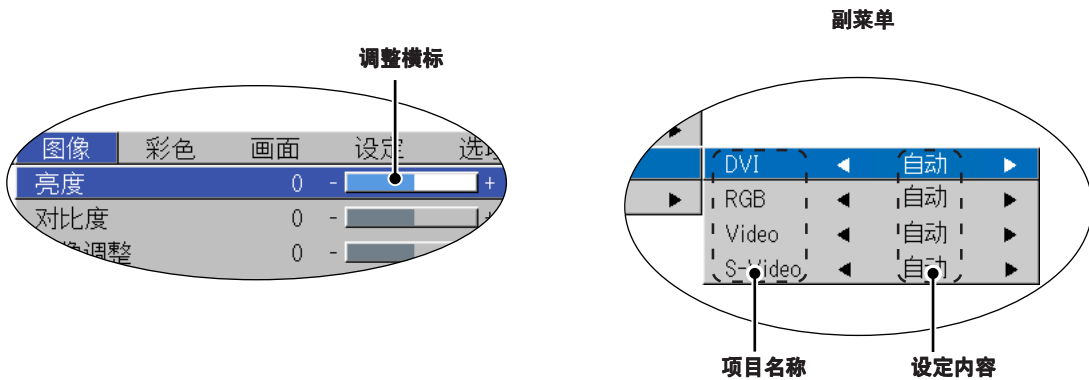
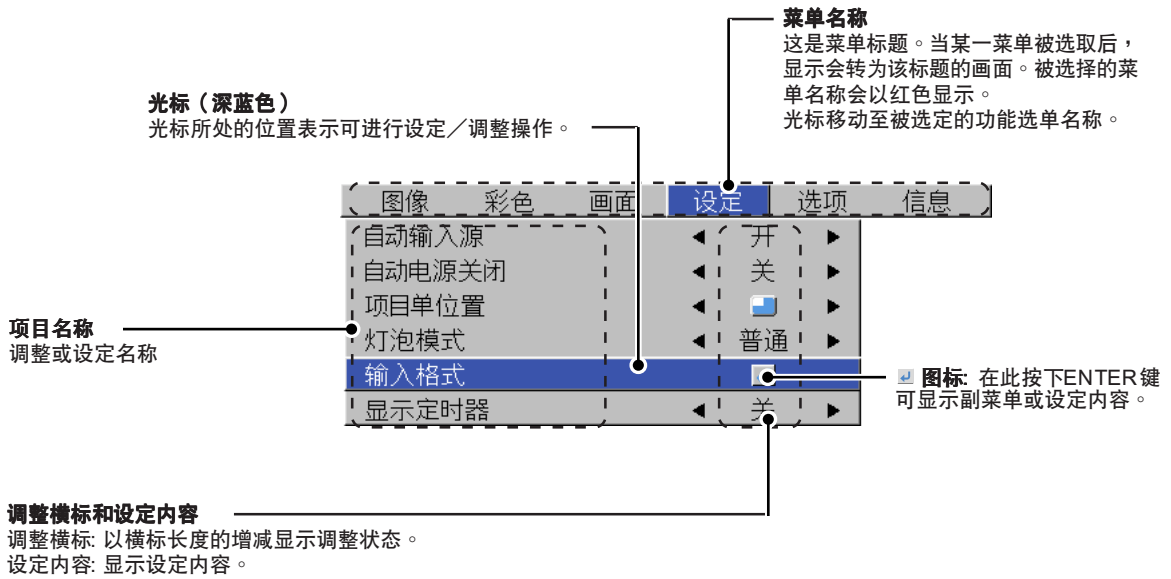
(遥控)



(主装置)



## 屏幕上显示的菜单名称和功能



### 进行功能选单操作

- 当没有输入信号时，只有「设定」、「选项」及「信息」能够被选择。
- 在按下一键后，30秒内再没有按键操作，菜单显示即会关闭。
- 即使主电源被关闭或电源线被拔掉，调整和设定值均会被储存。  
(注意：有些项目不能储存。)

#### 事先准备

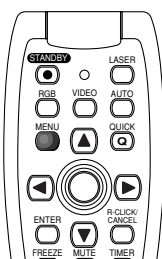
打开连接设备的电源，并开始操作，把讯号输入投影机。

选择需要调整的输入讯号。

下列功能选单显示的图解中，选择了「梯形」项目名称作为例子。

### 功能选单显示

#### 1 按下MENU键显示功能选单

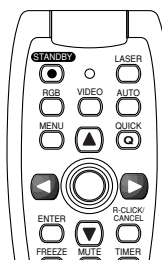


图像	彩色	画面	设定	选项	信息
亮度		0 -			+
对比度		0 -			+
图像调整		0 -			+
微调		0 -			+
水平位置		0 -			+
垂直位置		0 -			+
复位					

上次功能选单关闭时显示的功能选单名称将会首先显现。

### 选择功能选单名称

#### 2 按下SELECT(◀▶)键，选择功能选单名称



图像	彩色	画面	设定	选项	信息
		纵横比		◀	自动 ▶
		滤波器		◀	3 ▶
		垂直反转		◀	关 ▶
		水平反转		◀	关 ▶
		梯形	0 -		+
		梯形保存		◀	开 ▶

每按SELECT▶键一次，选择会依下列次序转换：「彩色」→「画面」→「设定」→「选项」→「信息」→「图像」。

每按光标◀键一次，则把转换退回一步。

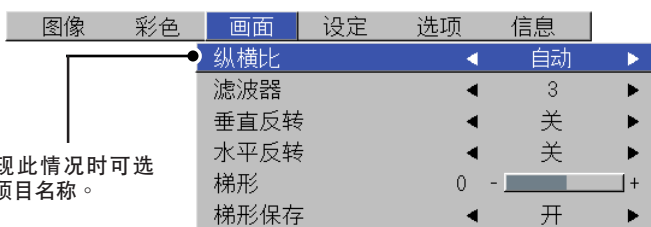
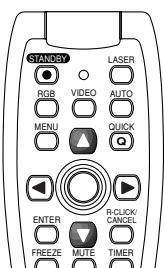
光标移至被选定的功能选单名称。

#### 注意

选择菜单名称时，先要确定项目名称上没有显示光标。按下CANCEL键可关闭光标显示。

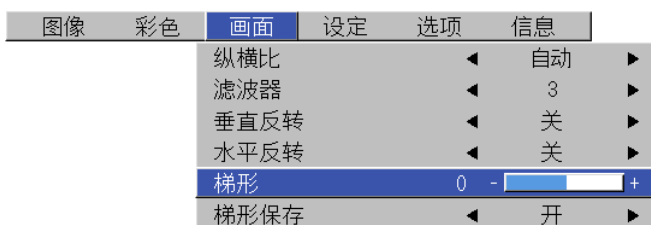
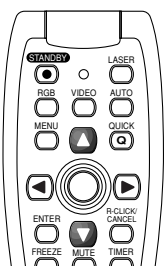
显示光标

**3** 按下 ▼ SELECT键以显示项目名称选择光标。



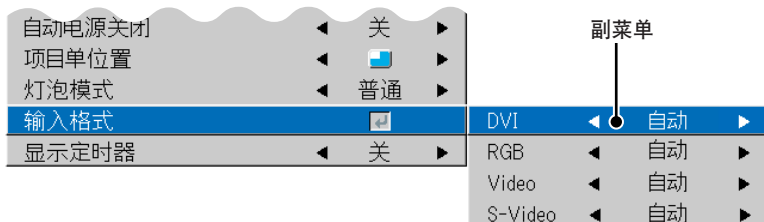
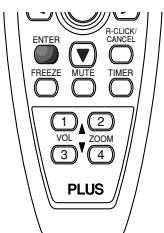
选择项目名称

**4** 按下SELECT (▲▼) 键，把光标对齐项目名称



显示 图标的项目

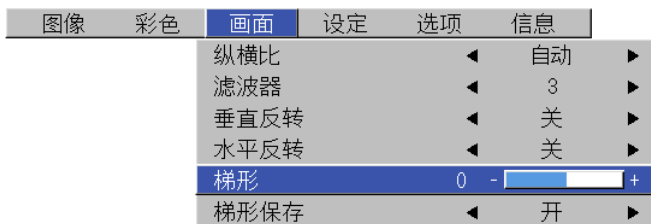
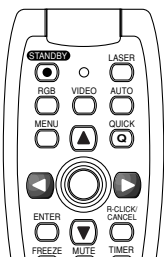
按下ENTER键以显示副功能选单。按下SELECT (▲▼) 键，把光标对齐需要调整的项目名称。其中一些项目，可能会随之出现设定或核实显示。请参照个别项目的描述。



进行调整/设定

**5** 一面观看图像，一面按下SELECT (◀▶) 键进行调整/设定

当任何键被按下，图像效果会随之改变。



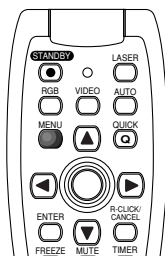
调整显示：按键一次改变数值一点，持续按键使变动持续进行。

设定显示：设定内容显示随每次按键而转换。



关闭功能选单

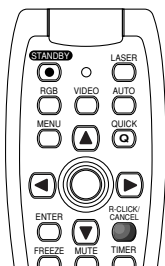
## 6 按下MENU键关闭功能选单显示



### 用遥控器操作选择另一功能选单名称

当副功能选单正在显示时，按下CANCEL键关闭副功能选单。

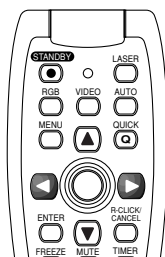
再次按下CANCEL键以关闭项目名称光标。



图像	彩色	画面	设定	选项	信息
		纵横比	◀	自动	▶
		滤波器	◀	3	▶
		垂直反转	◀	关	▶
		水平反转	◀	关	▶
		梯形	0 -	<input type="range"/>	+
		梯形保存	◀	开	▶

图像	彩色	画面	设定	选项	信息
		纵横比	◀	自动	▶
		滤波器	◀	3	▶
		垂直反转	◀	关	▶
		水平反转	◀	关	▶
		梯形	0 -	<input type="range"/>	+
		梯形保存	◀	开	▶

按下SELECT (◀▶) 键选择功能选单名称。(当项目名称光标显示时，功能选单名称不能被选择。)



图像	彩色	画面	设定	选项	信息
		亮度	0 -	<input type="range"/>	+
		对比度	0 -	<input type="range"/>	+
		图像调整	0 -	<input type="range"/>	+
		微调	0 -	<input type="range"/>	+
		水平位置	0 -	<input type="range"/>	+
		垂直位置	0 -	<input type="range"/>	+
		复位		<input type="button" value="↩"/>	

**备注**

当功能选单显示时，按下QUICK键一次，会关闭功能选单而改为显示快速功能选单。当快速功能选单显示时，按下MENU键一次，会关闭快速功能选单而改为显示功能选单。

不同输入选择的可供调整/设定项目名称一览表

不同的输入讯号，可供调整/设定的项目名称会有所不同。



〔在输入信号RGB选择时的功能选单显示范例〕



功能选单名称	项目名称	副功能选单项目名称	输入接头		DVI			RGB			参考页数
			DVI component	DVI 模拟	DVI 数字	Component	模拟 RGB	VIDEO	S-VIDEO	图象观察器	
图象	亮度		○	○	○	○	○	○	○	○	C-44
	对比度		○	○	○	○	○	○	○	○	C-44
	彩色						○	○			C-44
	色调		○		○		○	○			C-44
	精晰度						○	○			C-44
	图像调整			○			○				C-44
	微调			○			○				C-45
	水平位置			○			○				C-45
	垂直位置			○			○				C-45
彩色	快速彩色调整			○	○		○		○	○	C-46
	伽马		○	○	○	○	○	○	○	○	C-46
	色温		○	○	○	○	○	○	○	○	C-47
	白色		○	○	○	○	○	○	○	○	C-47
	颜色范本或色距		○		○						C-47
	白色均衡			○			○				C-48
画面	纵横比		○	○	○	○	○	○	○	○	C-49
	滤波器		○	○	○	○	○	○	○	○	C-49
	垂直反转		○	○	○	○	○	○	○	○	C-50
	水平反转		○	○	○	○	○	○	○	○	C-50
	梯形		○	○	○	○	○	○	○	○	C-50
	梯形保存		○	○	○	○	○	○	○	○	C-50

\* 「色调」只在输入NTSC组合/S讯号时才能调整。  
 \* 色距只能利用高解析度的电视机进行调整。  
 \* 在“纵横比”下面、供数字RGB信号用的“实际”设置只在输入信号是XGA大小以下时才可进行调整。

## 功能选单操作方法

图像	彩色	画面	<b>设定</b>	选项	信息
自动输入源			◀ 开 ▶		
自动电源关闭			◀ 关 ▶		
项目单位置			◀  ▶		
灯泡模式			◀ 普通 ▶		
<b>输入格式</b>				<b>DVI</b> ◀ 自动 ▶	
显示定时器			◀ 关 ▶	RGB ◀ 自动 ▶	
				Video ◀ 自动 ▶	
				S-Video ◀ 自动 ▶	

功能选单名称	项目名称	副功能选单项目名称	输入接头																	
			DVI 输入			DVI component			DVI 模拟			DVI 数字			Component 模拟 RGB		VIDEO S-VIDEO		图象观察器/网络	
设定	自动输入源		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	C-51	
	自动电源关闭		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	C-51	
	项目单位置		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	C-51	
	灯泡模式		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	C-52	
	输入格式	DVI		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	C-52
		RGB		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	C-52
		Video		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	C-52
S-Video			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	C-52	
显示定时器		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	C-53		
选项	语言		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	C-54	
	显示切换		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	C-54	
	背景		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	C-54	
	启动屏幕		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	C-55	
	安全锁		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	C-55	
	网络密码		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	C-55	
信息	状态		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	C-56	
	出厂设定		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	C-56	
	灯计时器复原		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	C-56	
	图像分辨率度		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	C-57	
	频率		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	C-57	
	灯定时器		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	C-57	

# 图像

- 要一面投影需要作调整/设定的图像，才可一面进行此项操作。
- 选择功能选单名称「图像」。

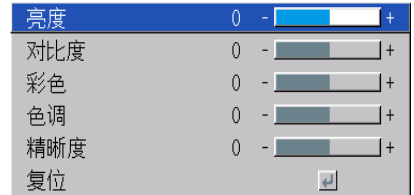
有关进行功能选单操作的资讯，参照C-37页「功能选单操作方法」。不同的输入讯号会显示不同的项目名称，参照C-42页「不同输入选择的可供调整/设定项目名称一览表」。

## 亮度/对比度/彩色/色调/精晰度

图像素质如亮度和对比度会随着房间的光暗而有所变化，请根据你的要求而作出调整。

选择所需的项目名称，然后使用SELECT (◀▶) 键进行调整。

项目名称	SELECT ◀ 键	SELECT ▶ 键
亮度	较暗	较亮
对比度	较模糊	较明显
彩色	较浅	较深
色调	较红	较绿
精晰度	较柔和	较精晰



### 备注

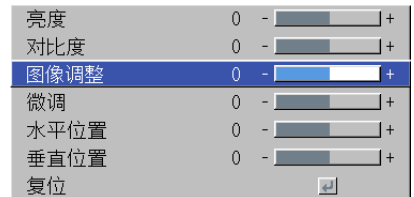
- \* 可调整项目的调整值可根据输入来源予以储存。
- \* 只有在输入 NTSC 综合/S 视频信号或分组信号的情况下，才可调整「色调」。

## 图像调整/微调/水平位置/垂直位置

通常在选择讯号后，自动调整即自动进行；但当自动调整失效时，你可亲自动手为这些项目进行调整。

### 备注

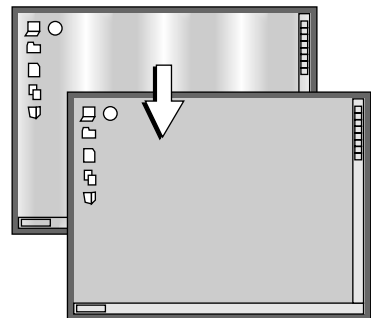
当图像超出屏幕边缘或过小，检查「画面」→「纵横比」是否设定为「自动」。参照C-49页「纵横比」。



## 图像调整

当屏幕上出现亮和暗的垂直条纹时，调整此项目。

选择「图像调整」项目名称，然后使用SELECT (◀▶) 键进行调整，直至垂直条纹消失，整个屏幕亮度回复一致为止。

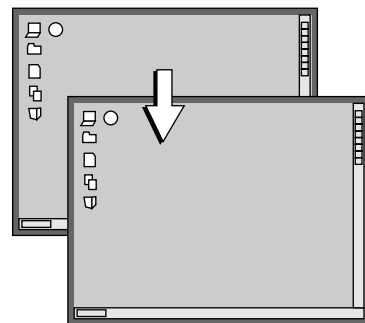


## 图像

### 微调

当图像的彩色失真或闪动，调整此项目。

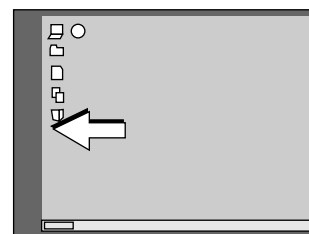
选择「微调」项目名称，然后使用SELECT (◀▶) 键进行调整，直至彩色失真或图像闪动情况消失为止。



### 水平位置

当图像位置过于偏左或偏右时，调整此项目。

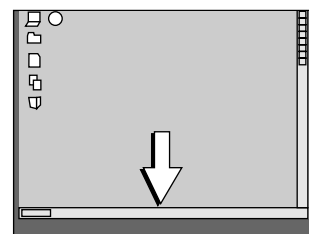
选择「水平位置」项目名称，然后使用SELECT (◀▶) 键进行调整。



### 垂直位置

当图像位置过高或过低时，调整此项目。

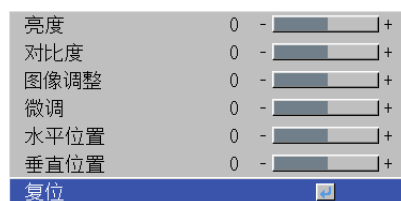
选择「垂直位置」项目名称，然后使用SELECT (◀▶) 键进行调整。



## 复位

此功能把「图像」功能选单的调整/设定值复原设定（即回复标准设定）。

按下ENTER键一次，即完成复位。



### 备注

- \* 在采用RGB输入时，「微调」的项目名称不可被还原设定。
- \* 「图像」功能选单中的「复位」功能，能为个别输入来源分别进行复位。
- \* 为所有功能选单项目的调整/设定进行复位（要注意有些项目不能复位），参照C-56页「出厂设定」。

# 彩色

● 请在希望调整或设定的图像正在投影时，进行下列操作。

● 选择功能选单名称「彩色」。

有关进行功能选单操作的资讯，参照C-37页「功能选单操作方法」。不同的输入讯号会显示不同的项目名称，参照C-42页「不同输入选择的可供调整/设定项目名称一览表」。

## 快速色彩调整

选择前置色彩模式。

选择“快速色彩调整”，然后使用选择键（◀▶）以选择设定。

画面 ..... 选择此项以确定颜色的优先次序。

标准 ..... 这是标准选择。（缺省设置）

明亮 ..... 选择此项来优先亮度。

当“画面”，“标准”或“明亮”被选定时，“伽马”、“色温”及“白色”调整项目以灰色显示，同时不能被选择或调整。

自定 ..... 当此项被选定时，“伽马”、“色温”及“白色”调整项目不能被选择及调整。

\* 为不同的调整项目所作的选定值储存于记忆内，因此用户得以设定所需求的颜色调整。

快速色彩调整	◀	自定	▶
伽马	◀	普通	▶
色温	◀	标准	▶
白色	◀	低	▶
白色均衡			⏏

## 伽马

此功能用于纠正输入讯号中黑暗部位从光亮部位中改变过来的比例。

设定此功能，可使显示色调回复自然，或可在明亮的会议室中，投影出清晰明确的个人电脑图像。

选择「伽马」项目名称后，使用SELECT（◀▶）键选择设定内容。

普通 ..... 回复标准设定

自然 ..... 回复自然色调

真实 ..... 以亮度为重点予以纠正。

快速色彩调整	◀	自定	▶
伽马	◀	普通	▶
色温	◀	标准	▶
白色	◀	低	▶
白色均衡			⏏

### 备注

当「快速彩色调整」的「画面」，「标准」或「明亮」被选择时，「伽马」调整将以灰色显示，并且不能被选择或调整

## 彩色

### 色温

屏幕上的色彩会受到投影灯泡的色调和其他外来光线所影响。  
此功能用于调整视频设备的参考颜色——白色，以改善显影色彩的素质，亦可调整此功能以增强皮肤色彩。

选择「色温」项目名称后，使用SELECT (◀▶) 键选择设定内容。

低 ..... 产生温暖白色（偏红）  
中 ..... 产生温暖白色（偏黄）  
标准 ..... 产生阳光白色  
高 ..... 产生冷白色（偏蓝）

#### 备注

当「快速彩色调整」的「画面」，「标准」或「明亮」被选择时，「色温」调整将以灰色显示，并且不能被选择或调整。参看C-46页「快速彩色调整」。

快速彩色调整	◀	自定	▶
伽马	◀	普通	▶
色温	◀	标准	▶
白色	◀	低	▶
白色均衡			

### 白色

当投影时，此功能用于加强个人电脑上的文字或图像的白色水平。

选择「白色」项目，再用SELECT (◀▶) 键选择适当设定内容。在「低」、「中」和「高」之间，选出所需的白色水平。

#### 备注

当「快速彩色调整」的「画面」，「标准」或「明亮」被选择时，「白色」调整将以灰色显示，并且不能被选择或调整。参看C-46页「快速彩色调整」。

快速彩色调整	◀	自定	▶
伽马	◀	普通	▶
色温	◀	标准	▶
白色	◀	低	▶
白色均衡			

### 颜色范本或色距

当输入图像源自分组讯号（YPbPr），而显得极红或极绿时，调整此功能。

选择「颜色范本或色距」项目名称后，使用SELECT (◀▶) 键选择能产生正常图像的色距设定。

输入YPbPr讯号时的选择内容

BT.709, SMPTE240

#### 备注

\* 当分组讯号进行转换处理，以换成投影机用以传达影像的红、绿和蓝色时，如果当时使用的系统并不是配合输入讯号的色差转换系统的话，将不能显示正确色彩。颜色范本或色距的功能正是在此时用以选择正确的系统。

\* 色距只能利用高解析度的电视机进行调整。

伽马	◀	普通	▶
色温	◀	标准	▶
白色	◀	低	▶
颜色范本或色距	◀	BT.709	▶

### 白色均衡

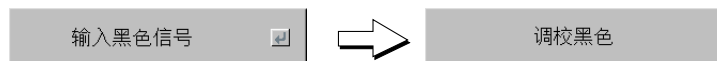
正在放映的模拟RGB或DVI 模拟输入信号的黑、白级别为计算机自动调节。这提高颜色的再现性。

- 1 选择「白色均衡」项目名称后，按下ENTER 键。

显示会转为「输入黑色信号」显示。

- 2 已连接的个人电脑屏幕背景颜色会被设定为黑色。

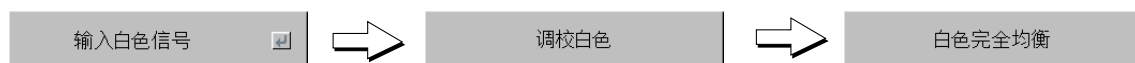
3. 按下ENTER 键，显示会转为「调校黑色」，黑色水平即被自动调整。



- 4 黑色水平调整完成，显示转为「输入白色信号」。

- 5 已连接的个人电脑屏幕背景颜色会被设定为白色。

- 6 按下ENTER 键，显示会转为「调校白色」，白色水平即被自动调整。



最后，「白色完全均衡」信息显示一会，调整操作亦正式完成。

快速色彩调整	◀	标准	▶
伽马	◀	普通	▶
色温	◀	标准	▶
白色	◀	低	▶
白色均衡			



# 画面

● 要一面投影需要作调整/设定的图像，才可一面进行此项操作。

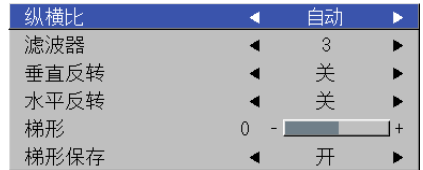
● 选择功能选单名称「画面」。

有关进行功能选单操作的资讯，参照C-37页「功能选单操作方法」。不同的输入讯号会显示不同的项目名称，参照C-42页「不同输入选择的可供调整/设定项目名称一览表」。

## 纵横比

此功能用于设定输入讯号投影图像的水平和垂直比例。

选择「纵横比」项目名称后，使用SELECT (◀▶) 键选择设定内容。



### 个人电脑讯号

自动 ..... 自动增大或减小图像，以4:3比例投影于全屏幕之上。

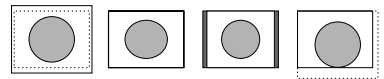
直接 ..... 保留原有纵横比，投影最大可能面积的画面。

真实 ..... 不作像素转换，投影原真的输入讯号。

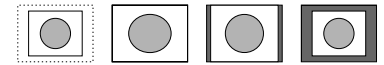
### 输入讯号

自动    直接    真实

设定的显示分辨率比投影机的高。



设定的显示分辨率比投影机为低。



### 视频讯号

自动 ..... 保留原有纵横比，把影像投射于全屏幕上，但不出屏幕范围。

16:9影像的上下部份出现黑边。

广角 ..... 以16:9比例把全影像投影于全阔屏幕之上。

(此功能用于以正常纵横比显示经压逼的图像。)

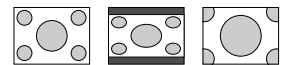
变焦 ..... 把16:9影像的4:3部份投影于全屏幕之上。

(超出屏幕的部份会被删除。)

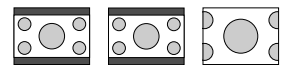
### 纵横比选择

自动    全阔    变焦

4:3 屏幕



16:9 屏幕



#### 注意：

请注意，在咖啡室或酒店等场地使用本机以作商业或吸引公众注意力用途时，使用广角模式投影于4:3屏幕上，或任由影像压缩于逼窄屏幕之上，可能会侵犯版权法例保护下的版权所有者的权益。

#### 注意：

\* 当个人电脑信号设定为「真实」（即是输入信号和投影机显示的图像分辨率均为「高」），和视频信号设定为「变焦」时，按下遥控上的SELECT (▲▼◀▶) 键，会移动显示图像的位置。要注意，当菜单或快速菜单正在显示时，图像则不能移动。

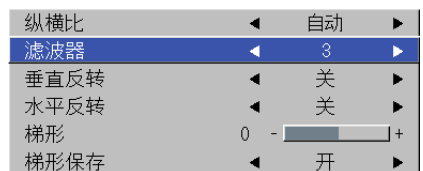
\* 在“纵横比”下面、供数字RGB信号用的“实际”设置只在输入信号是XGA大小以下时才可进行调整。

## 滤波器

当输入讯号被调整至投影机的分辨率和被放大或缩小时，此功能可设定适当的精晰度。

选择「滤波器」项目名称后，使用SELECT (◀▶) 键选择设定内容。

数值愈小代表图像更精晰，数值愈大代表图像更柔和。请选择你所需的设定数值。



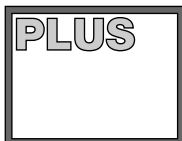
## 垂直反转／水平反转

这是如何在示屏放映图像的选择。从天花板悬挂投影机时进行此设置，背部安装等。

选择「垂直反转」或「水平反转」项目，再用SELECT (◀▶) 键选择适当设定内容。

纵横比	◀ 自动 ▶
滤波器	◀ 3 ▶
垂直反转	◀ 关 ▶
水平反转	◀ 关 ▶
梯形	0 - [ ] +
梯形保存	◀ 开 ▶

「垂直反转」关  
「水平反转」关



「垂直反转」关  
「水平反转」开



「垂直反转」开  
「水平反转」开



「垂直反转」开  
「水平反转」关

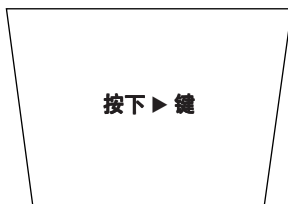
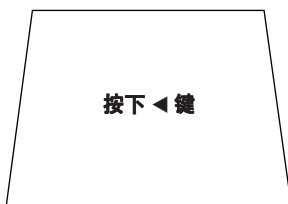


## 梯形

当投影机与屏幕间所形成的角度偏离直角（在垂直方向）时，即会出现梯形扭曲现象。此功能用于纠正此扭曲现象。

利用SELECT (◀▶) 键选择项目名称「梯形」并修正梯形失真。

纵横比	◀ 自动 ▶
滤波器	◀ 3 ▶
垂直反转	◀ 关 ▶
水平反转	◀ 关 ▶
梯形	0 - [ ] +
梯形保存	◀ 开 ▶



### 注意：

- \* 功能选单及其他在屏显示不能被调整。
- \* 请注意因应不同的投射图像和投影情况，梯形失真有可能无法被完全消除。

## 梯形保存

此功能用于保存梯形调整值。

把「梯形保存」设定为打开，如果电源线拔掉后再插上，投影时将再自动设定于先前所用的梯形调整值。

选择「梯形保存」项目，再用SELECT (◀▶) 键进行设定。

关 ..... 拔掉电源线后，梯形调整值会恢复初定数值。

开 ..... 即使拔掉电源线后，梯形调整值仍被保存。

纵横比	◀ 自动 ▶
滤波器	◀ 3 ▶
垂直反转	◀ 关 ▶
水平反转	◀ 关 ▶
梯形	0 - [ ] +
梯形保存	◀ 开 ▶

### 备注

不论梯形保存设定为「开」或「关」，如果从待命状态中开始投影，图像仍会使用先前的梯形调整值投影。

# 设定

## ● 选择功能选单名称「设定」。

有关进行功能选单操作的资讯，参照C-37页「功能选单操作方法」。不同的输入讯号会显示不同的项目名称，参照C-42页「不同输入选择的可供调整／设定项目名称一览表」。

## 自动输入源

当主电源和输入设备的电源打开后，此功能会自动测定输入讯号的来源。

选择「自动输入源」项目名称后，使用SELECT (◀▶) 键选择设定内容。

开 ..... 打开自动测定功能  
关 ..... 关闭自动测定功能

### 开启时信号测定的次序

搜索会依下列次序循环测试：DVI → RGB → 图象观察器 → 网络 → Video → S-Video。当探测到信号后，搜索停止，而图像开始显现。 **只限U7-137SF**

自动输入源	◀ 开 ▶
自动电源关闭	◀ 关 ▶
项目单位位置	◀  ▶
灯泡模式	◀ 普通 ▶
输入格式	◀  ▶
显示定时器	◀ 关 ▶

## 自动电源关闭

当投影机进入没有讯号的情况下，此功能会自动关掉投影机电源。

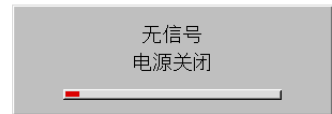
选择「自动电源关闭」项目名称后，使用SELECT (◀▶) 键选择设定内容。

开 ..... 如果没有讯号，即关闭电源。  
关 ..... 即使如果没有讯号，电源亦不会关闭。

### 功能打开后的操作程序

- \* 如果没有讯号的情况持续约10秒，「无信号、电源关闭」的讯息会显示于屏幕上，之后约5分钟后，电源即会关闭。
- \* 当此讯息显示期间，如果讯号开始输入和任何 STANDBY 键以外的键被按下，此讯息显示即会关闭，而此功能亦会取消。

自动输入源	◀ 开 ▶
自动电源关闭	◀ 关 ▶
项目单位位置	◀  ▶
灯泡模式	◀ 普通 ▶
输入格式	◀  ▶
显示定时器	◀ 关 ▶





### 备注


一些录像机和其他设备在播放完后会输出一个蓝色背景或其他视频，如果出现此情况，讯号会输入至投影机，而「自动电源关闭」功能不会启动。

## 项目单位位置

此功能用于设定功能选单显示的位置。

选择「项目单位位置」项目名称后，使用SELECT (◀▶) 键选择设定内容。

 ..... 在屏幕左边显示  
 ..... 在屏幕右边显示

自动输入源	◀ 开 ▶
自动电源关闭	◀ 关 ▶
项目单位位置	◀  ▶
灯泡模式	◀ 普通 ▶
输入格式	◀  ▶
显示定时器	◀ 关 ▶

## 设定

### 灯泡模式

此功能用于调整显示影像的梯形扭曲现象。

选择「灯泡模式」项目，再用SELECT (◀▶) 键设定内容。

- 环保省电 ... 灯泡亮度设定于80%，可延长灯泡寿命。  
(STATUS状态显示灯以绿色点亮)
- 普通 ..... 灯泡亮度设定于100%，屏幕效果明亮。  
(STATUS状态显示灯熄灭)

自动输入源	◀ 开 ▶
自动电源关闭	◀ 关 ▶
项目单位位置	◀ [ ] ▶
灯泡模式	◀ 普通 ▶
输入格式	[ ]
显示定时器	◀ 关 ▶

#### 备注：

经常切换模式会影响灯泡素质。



STATUS 状态显示灯

### 输入格式

此功能用于设定输入接头的输入信号。一般情况下，应设定于「自动」。若信号不能自动识别时，可自行设定。

选择「输入格式」项目，再按下ENTER键，开启副菜单。  
选择需要改变设定的接头，用SELECT (◀▶) 键设定内容。

#### [DVI]

这是为DVI接头而设的信号设定。

- 自动 ..... 自动识别信号。
- RGB ..... 设定于模拟RGB信号。
- 数字 ..... 设置为数字RGB信号。
- 组合 ..... 设定于分组信号  
(Component signal)。

自动输入源	◀ 开 ▶
自动电源关闭	◀ 关 ▶
项目单位位置	◀ [ ] ▶
灯泡模式	◀ 普通 ▶
输入格式	[ ]
显示定时器	◀ 关 ▶

DVI	◀ 自动 ▶
RGB	◀ 自动 ▶
Video	◀ 自动 ▶
S-Video	◀ 自动 ▶

#### [RGB]

这是为RGB接头而设的信号设定。

- 自动 ..... 自动识别信号。
- RGB ..... 设定于模拟RGB信号。
- 组合 ..... 设定于分组信号 (Component signal)。  
(可自动识别YPbPr和YCbCr信号。)

#### [Video] 和 [S-Video]

[Video] 是设定视频接头的彩色系统，[S-Video] 是设定S-视频接头的彩色系统。

- 自动 ..... 自动识别。
- NTSC ..... 固定于NTSC系统。
- NTSC4.43 ..... 固定于NTSC4.43系统。
- PAL ..... 固定于PAL系统。
- PAL M ..... 固定于PAL M系统。
- PAL N ..... 固定于PAL N系统。
- PAL 60 ..... 固定于PAL 60系统。
- SECAM ..... 固定于SECAM系统。

#### 注意：

- \* 当输入格式被切换后，你可能需要重新接续输入信号。
- \* 当输入格式被切换或被改回自动模式时，图像可能会受到干扰，这并非故障。当输入被切换后，图像会恢复正常。

## 设定

---

### 显示定时器

在进行投影时，可在屏幕上查看定时器。

所显示的量度标可清楚显示剩余时间。

选择「显示定时器」项目，然后用SELECT (◀▶) 键选择设定内容。

设定内容: 关、10分钟、20分钟、30分钟、40分钟、50分钟、60分钟

#### 启动定时器...

按下MENU键，开启菜单。

定时器会显示于屏幕右下角，同时开始计时。

有关详情，请参照C-30页「使用显示定时器」。

自动输入源	◀ 开 ▶
自动电源关闭	◀ 关 ▶
项目单位位置	◀  ▶
灯泡模式	◀ 普通 ▶
输入格式	◀  ▶
显示定时器	◀ 关 ▶

# 选项

## ● 选择功能选单名称「选项」。

有关功能选单操作的信息，参看C-37页「功能选单操作方法」。项目名称根据不同的输入信号而有所改变。参看C-42页「提供输入选择及调整/设定的项目名称清单」。

## 语言

此功能用于设定显示于屏幕上的讯息和功能选单的所用语言。

选择「语言」项目，再按下ENTER键，开启「语言」副菜单。然后用SELECT (▲▼) 键选择语言。

语言		English
显示切换	◀ 开 ▶	Deutsch
背景	◀ 蓝色 ▶	Français
启动屏幕	◀ 商标 ▶	Italiano
安全锁	◀ 无效力 ▶	Español
网络密码	◀ 无效力 ▶	Svenska
		한국어
		中文
		日本語

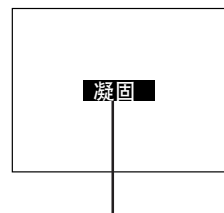
## 显示切换

此功能用于切换信息显示的开关。信息如输入信号和纵横比，会以黑底方框显示于屏幕上。

选择「显示切换」项目，然后用SELECT (◀▶) 键选择设定内容。

开 ..... 讯息会被显示。  
关 ..... 讯息不会显示。

语言		
显示切换	◀ 开 ▶	
背景	◀ 蓝色 ▶	
启动屏幕	◀ 商标 ▶	
安全锁	◀ 无效力 ▶	
网络密码	◀ 无效力 ▶	



例：当按下FREEZE键时出现的讯息显示。

### 备注

即使关掉此功能，没有黑底方框的讯息亦会显示。

## 背景

此功能用于设定在输入源没有输入讯号时，屏幕显现的颜色。

选择「背景」项目，然后用SELECT (◀▶) 键选择设定内容。

蓝色 ..... 当没有讯号时，屏幕显示蓝色。  
黑色 ..... 当没有讯号时，屏幕显示黑色。

语言		
显示切换	◀ 开 ▶	
背景	◀ 蓝色 ▶	
启动屏幕	◀ 商标 ▶	
安全锁	◀ 无效力 ▶	
网络密码	◀ 无效力 ▶	

## 选项

### 启动屏幕

此功能用于选择在启动主机时，是否需要显示商标。

选择「启动屏幕」项目，然后用SELECT (◀▶) 键选择设定内容。

商标 ..... 显示商标。  
空白 ..... 不显示商标。

语言		☑	
显示切换	◀	开	▶
背景	◀	蓝色	▶
启动屏幕	◀	商标	▶
安全锁	◀	无效力	▶
网络密码	◀	无效力	▶

#### 注意

\* 当开启屏幕上的「商标」被选择时，「PLUS」商标会显示出来。

### 安全锁

为防止他人未经授权而擅自使用投影机，您可登记口令，将保护锁锁上。

有关使用安全功能的指示，参看C-34页「利用保护锁保护投影机」。

利用SELECT (◀▶) 键选择项目名称「安全锁」及设定内容。

无效力 ..... 安全锁失效。  
毋须输入口令，投影机也能够操作。  
有效性 ..... 安全锁锁上。  
当电源启动时保护锁随即生效，在操作投影机前必须输入口令。

语言		☑	
显示切换	◀	开	▶
背景	◀	蓝色	▶
启动屏幕	◀	商标	▶
安全锁	◀	无效力	▶
网络密码	◀	无效力	▶

### 网络密码

只限U7-137SF

详细内容，请参照 "Image Viewer / Netwok" 使用说明书。

语言		☑	
显示切换	◀	开	▶
背景	◀	蓝色	▶
启动屏幕	◀	商标	▶
安全锁	◀	无效力	▶
网络密码	◀	无效力	▶

# 信息

## ● 选择功能选单名称「信息」。

有关进行功能选单操作的资讯，参照C-37页「功能选单操作方法」。不同的输入讯号会显示不同的项目名称，参照C-42页「不同输入选择的可供调整/设定项目名称一览表」。

## 状态

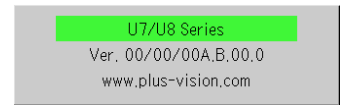
此功能用于显示有关投影机的资讯。

选择「状态」项目，再按下ENTER键。  
屏幕会切换至显示状态。  
按下CANCEL键，即回复菜单显示。

### 显示内容：

投影机型号、硬件版本编号、与及PLUS Vision Corp.的互联网址。

状态	
出厂设定	
灯定时器复原	
图像分辨率	1024 X 768
频率	60 Hz, 78KHz
灯定时器	1000 h



## 出厂设定

此功能用于把所有输入源的调整和设定恢复至出厂时的标准内定值。

选择「出厂设定」项目，再按下ENTER键。

屏幕会切换至显示「按ENTER出厂设定」信息。  
按下ENTER键，即恢复出厂内定值。  
如想取消，按下CANCEL键，即回复菜单显示。

一些不能恢复出厂内定值的项目：

垂直反转/水平反转、语言、灯定时器、安全锁及网络密码。

状态	
出厂设定	
灯定时器复原	
图像分辨率	1024 X 768
频率	60 Hz, 78KHz
灯定时器	1000 h

按“ENTER”出厂设定

## 灯定时器复原

此功能把灯定时器复原至0。记紧在灯泡更换后把灯定时器复原。

选择「灯定时器复原」项目，再按下ENTER键。

屏幕会切换至显示「按ENTER灯定时器复原」信息。

按下ENTER键，即复原灯定时器。  
如想取消，按下CANCEL键，即回复菜单显示。

状态	
出厂设定	
灯定时器复原	
图像分辨率	1024 X 768
频率	60 Hz, 78KHz
灯定时器	1000 h

按“ENTER”灯定时器复原



## 图像分辨率/频率

此功能用于显示输入讯号的图像分辨率和频率。

状态	
出厂设定	
灯定时器复原	
图像分辨率	1024 X 768
频率	60 Hz, 78KHz
灯定时器	1000 h

## 灯定时器

此功能用于显示灯定时器。

此投影机具备环保省电模式功能。灯泡寿命在普通模式和环保省电模式使用下会有所分别。

状态	
出厂设定	
灯定时器复原	
图像分辨率	1024 X 768
频率	60 Hz, 78KHz
灯定时器	1000 h

### 灯泡寿命

只采用普通模式：约2000小时

只采用环保省电模式：约3000小时

\* 如期间曾切换使用模式，灯泡寿命会有所分别。

### • 当灯泡寿命已尽

「请更换灯泡」信息会每隔一分钟在屏幕上显示10秒。

请更换新灯泡。

有关更换灯泡的信息，参照C-61页「更换灯泡」。

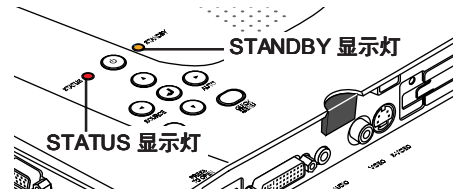
### • 在到达灯泡寿命尽头后，再使用超过100 小时 (包括环保省电模式)



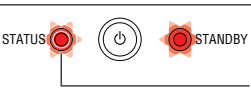



「警告！！系统关闭」信息会显示10秒，电源随即自动关闭。此情况下，按STANDBY键亦不能开启电源。请即更换灯泡。

# 当显示灯点亮或闪动时

投影机控制板上的显示灯点亮或闪动，用以显示问题出现，详情请参照下表。

显示灯亦用以提示现时正使用的电源模式（在正常情况下）。参照页 C-22 「电源线连接及电源开关切换」。



显示灯状况	应该采取的措施
 <p>当开启主电源时 (绿色点亮) 待命状态 (琥珀色点亮) 红色点亮</p>	<p><b>是时候需要更换灯泡。</b> 换上一全新灯泡。</p>
 <p>琥珀色闪动60秒，然后变成琥珀色点亮 红色点亮</p>	<p><b>灯泡寿命已尽。电源关闭。</b> 当灯泡寿命到达尽头时，投影机仍可继续使用100小时。 换上一全新灯泡。</p>
 <p>红色点亮 红色闪动 (1秒点亮/1秒熄灭)</p>	<p><b>灯罩打开。</b> 灯罩没有盖好。需重新盖好。</p>
 <p>红色点亮 红色闪动 (0.5秒点亮/0.5秒熄灭)</p>	<p><b>温度异常地过热。</b> • 参考下文“温度保护”。</p>
 <p>琥珀色点亮 红色闪动 (0.5秒点亮/0.5秒熄灭)</p>	<p><b>风扇停止操作。</b> 拔掉电源线，联络售卖U7-132SF/U7-132hSF/U7-137SF 的商号要求维修服务。</p>
 <p>如灯泡在操作时烧毁 琥珀色闪动90秒，然后变成琥珀色点亮 如灯泡在开机时已不能亮着 琥珀色点亮 红色闪动 (1秒点亮/1秒熄灭)</p>	<p><b>灯泡不能亮着。</b> 最少静待90秒钟，再尝试打开电源。如果问题仍然存在，拔掉电源线，联络售卖U7-132SF/U7-132hSF/U7-137SF 的商号要求维修服务。</p>

如果任何显示灯出现不正常状况，或闪动速率有别于上述各种情况，应即拔掉电源线，并联络销售商号。

## 温度保护

当投影机的内部温度过高时，STATUS状态显示灯会以红色闪动（0.5秒点亮/0.5秒熄灭），而STANDBY电源显示灯则红色点亮，同时温度保护开始运作，投影机电源会被关闭。

在这情况下，请按照下列次序处理。

1. 关闭电源，从墙上插座拔掉电源插头。

2. 检查下列事项，采取相应措施。

如投影机在高温环境下使用，应该把它转移到较阴凉的地方。检查插座和插孔，万一有异物堵塞，应该清洁干净。

3. 等待大约60分钟直至投影机温度下降。

如果进行了上述措施之后，仍然不能解决问题，请与代理商联络。

# 故障解决方法

在要求修理之前，请首先检查下列事项。

问题	检查内容	参照页数
不能打开电源	* 电源插头有否插入插座？	C-22
	* 灯罩是否完全罩上？	C-63
	* 是否投影机温度过高？如果投影机温度过高的话，为了保护机组，电源不会接通。	C-58
	* 灯泡寿命是否已到尽头？	C-58
	* 根据插入电源线时（电源处于ON的状态）的不同时机，有时STANDBY指示器（LED）会出现不亮灯、电源没有接通的情况，但并非故障。发生此情形时，请再次拔出电源线重新插入。	—
没有产生影像	* 是否选择了该当接续输入？	C-52
	* 输入接头是否接续正常？	C-15 - 21
	* 如果连接著个人电脑，个人电脑有否输出讯号？	C-17
	* 输入讯号的频率是否配合投影机支援的频率？	C-65
	* 是否画面的亮度和对比度调整至最低？	C-44
	* STATUS状态指示灯是红色点亮，还是红色闪动？	C-58
	* 当DVD机的分组信号连接著DVI或RGB接头时，若没有产生影像，检查DVI或RGB接头的「输入设定」的选择是否正确？	C-52
	* 若是模拟RGB或DVI模拟输入，图片是否已经正确调整？	C-44, 45
影像扭曲	* 投影机是否正常安装？	C-25
	* 若属于梯形扭曲，应进行梯形调整。	C-50
影像模糊	* 镜头有否对准焦距？	C-26
	* 投影机屏幕和投影机安装距离是否恰当？	C-14
	* 投影距离有没有超过聚焦范围？	C-14
	* 镜头或其他部分有没有结露现象？	—
	如把投影机从冷处转移至暖处，并接通电源，镜头或其他内部光学部件有可能出现结露现象。若出现此情况，应等待结露挥发后才开始使用。	
影像错位，不能够正常显示	* 若从电脑输入讯号，有没有调整影像的水平和垂直位置？	C-45
	* 输入讯号的分辨率和频率是否合适？检查电脑的分辨率。	C-65
视频影像破碎	* 影像在水平或垂直方向破碎时，或者，影像不能够充满整个屏幕时，应该选择适当的高宽比。	C-49
整体影像的色彩显得怪异	* 如果输入的是分组讯号（只限HDTV信号），检查「颜色范本或色距」设定是否正确？	C-47
	* 如果输入的是组合讯号，检查「色调」是否正确调整？	C-44
字体闪动或采用模拟RGB输入时颜色移位	* 在菜单上，选取「图像」项目后调整「图像调整」和「微调」。	C-44, 45
菜单名称不能选取	* 如果没有讯号输入投影机，或没有投影图像，除了「设定」，「选项」和「信息」之外，其他项目一概不能选取。	—
遥控器不起作用	* 是否遥控器电池没电？更换新的电池。	C-12
	* 是否在遥控器和主机的遥控传感器之间有障碍物？	C-12
	* 遥控器是否超出了讯号能抵达传感器的范围？	C-12
	* 你是否已把遥控器对准投影机的遥控传感器？	C-12
STATUS 状态显示灯闪动	* 参照「当显示灯点亮或闪动时」。	C-58

# 清洁方法

- 开始清洁之前，必须确定已从电源插座上拔掉电源插头。
- 不得在投影机、镜片或屏幕喷上杀虫剂等挥发性物质，或把它们暴露于这些物质之中。不可留下橡胶或乙烯基物质和投影机长时间接触，以免造成质量降低或喷涂层剥落等。

## 清洁投影机主机

- \* 使用柔软的干燥棉布擦拭。  
脏污非常严重时，可以使用软布沾上稀释后的中性洗涤剂擦拭，然后用干布擦干。如果使用化学纤维布，请遵守注意事项。
- \* 不得使用信纳水、苯或其他溶剂，以免造成质量降低或喷涂层剥落等。
- \* 清除透气孔内的脏污时，可以在吸尘器的前部插上刷子进行清扫。避免直接使用没有任何接头的吸尘器，或者使用喷口进行清扫。
- \* 不得以指甲或其他硬物刮扫投影机的主体，以免造成划伤。

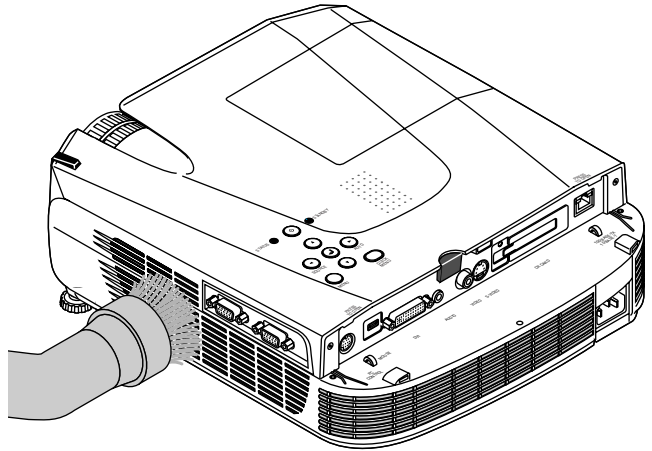
## 镜片脏污

- \* 使用清洁摄影机镜头的同样方法进行清洁：使用摄影机用的专业吹风机或眼镜镜片用的清洁纸。小心不可刮花镜片。

## 吸气和出气口灰尘的清扫

进出气口的灰尘防止换气通气，会使内部温度上升，引起故障。清洁指引：最少每使用100小时，即清洁一次。

- \* 关闭电源，检查STANDBY电源显示灯确已转为黄色点亮，然后拔下电源线。
- \* 使用吸尘器从外侧清扫透气孔，使用接续在吸尘器上的刷子进行清扫。避免直接使用没有任何接头的吸尘器，或者使用喷口进行清扫。



## 清洁投影机的内部

应该每年清洁投影机的内部一次。长时间没有清洁的话，投影机内部积聚的灰尘有可能引起火灾或故障。不能由自己进行投影机的内部清扫。请记紧与代理商联系。

# 更换灯泡

- 作为本机光源的灯泡，其使用寿命有一定的期限。灯泡的额定寿命大约是2000 小时（只在普通模式下使用），但其寿命可能因实际使用情况或其他因素而缩短。  
要注意，如投影机经常采用环保省电模式使用的话，灯泡寿命可获延长。（灯泡的额定寿命，意指本公司所生产的灯泡长期在测试情况下接受测试所得的平均使用期。）
- 当灯泡的使用时间超过其额定寿命，STATUS 状态显示灯便会以红色点亮，同时屏幕上显示信息「请更换灯泡」。这表示是适当时候更换灯泡。请依照下列步骤更换。
- 灯泡寿命已尽后，若再使用多100 小时，电源将自动设定于待命状态而不能再启动。
- 联络售卖 U7-132SF/U7-132hSF/U7-137SF 的商号，购买更换灯泡。清楚说明要求一枚安装于 U7-132SF/U7-132hSF/U7-137SF 上的U7-300 灯泡（订购编号28-057）。

## 注意

- 更换灯筒，务必在关掉电源后进行，等待冷却风扇停止转动，从电源输出装置拔出电源插头，并让投影机闲置约60分钟，才开始更换。在操作期间或操作停顿后立即更换灯筒，会由于高温而引致烧毁。
- 除特别指明外，切勿移除任何螺丝。
- 切勿徒手触摸灯泡。此举会缩减灯泡的使用寿命。
- 若灯泡超过了可用寿命，可能会出现碎裂现象。当这种情况发生，会产生爆破的声响，而玻璃碎片可能会散落在灯筒内。切勿触摸碎片，以免引致损伤。  
万一出现这种情况，请联络您的经销商或购买这台投影机的商店。

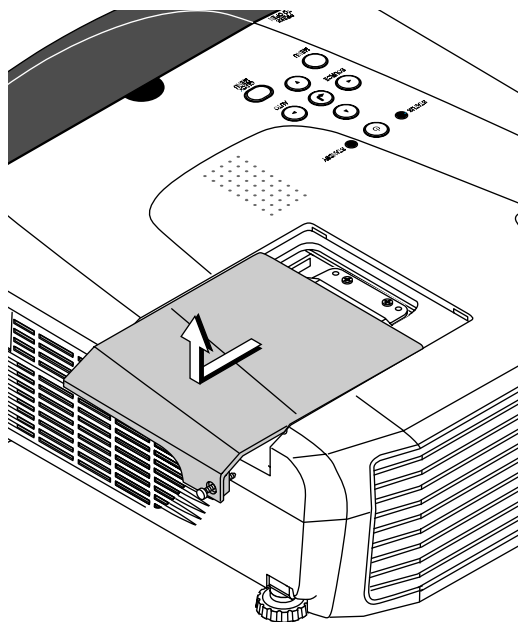
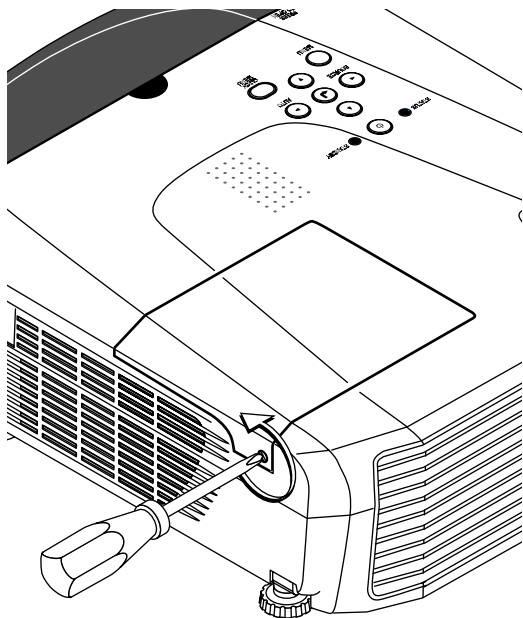
## 更换灯泡

**1** 将电源线拔除。

**2** 移开灯盖。

(1) 以逆时针方向扭松用以收紧灯盖的螺丝，直至完全松开。（螺丝不会掉落下来。）

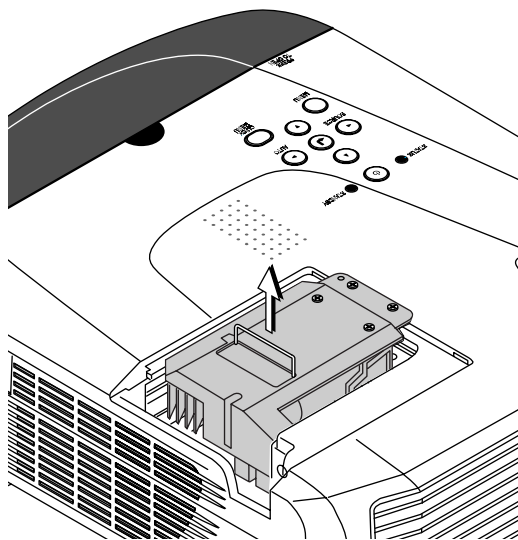
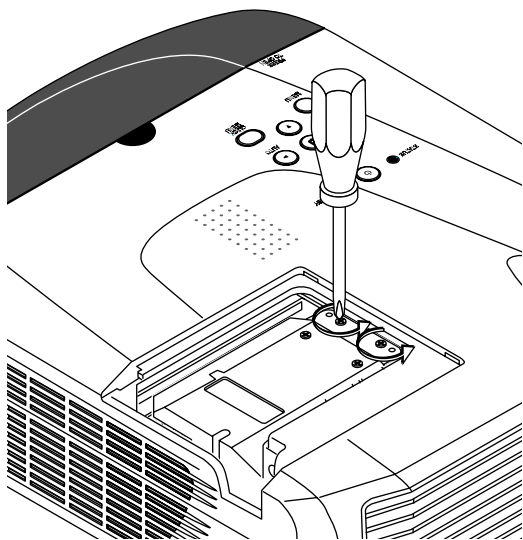
(2) 稍稍提起灯盖并按照箭嘴方向拉出。



**3** 移除灯泡

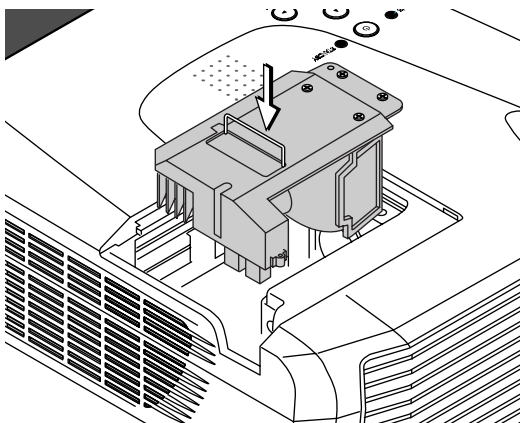
(1) 以逆时针方向扭动用以收紧灯泡的两颗螺丝，直至完全松开。（螺丝不会掉落下来。）

(2) 抓紧灯泡的柄子，向上拉起把灯泡移除。

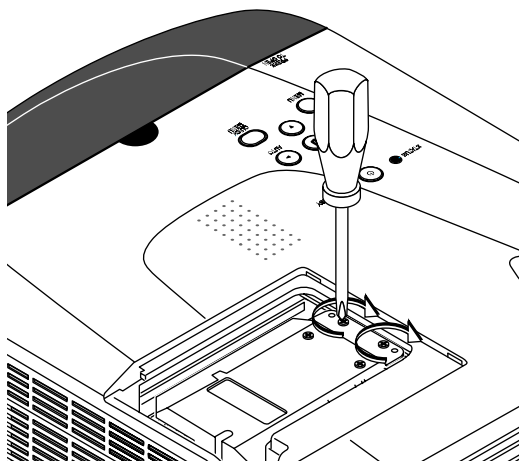


### 4 装上新的灯泡

(1) 以插座向左的方向手持灯泡，慢慢推入。（先使灯泡螺丝及投影机的螺丝孔对齐。）

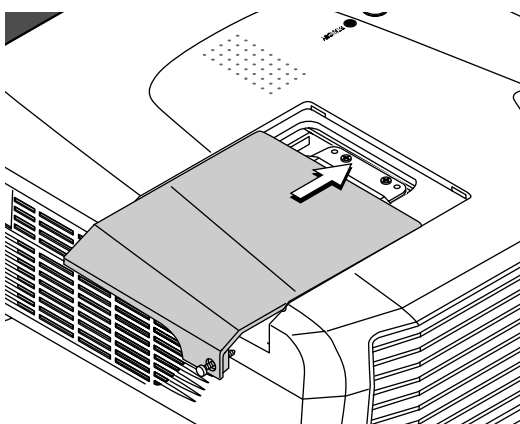


(2) 以顺时针方向将两颗螺丝收紧。

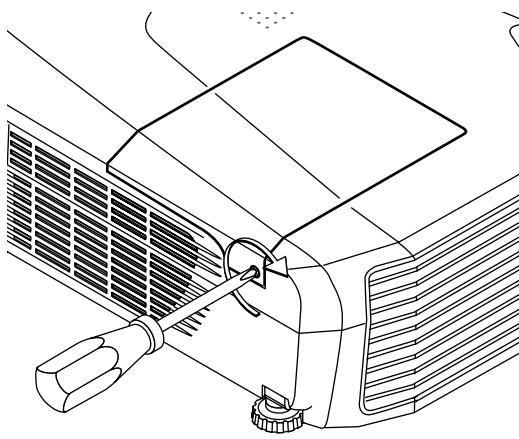


### 5 装上灯盖

(1) 首先将灯盖的前端插入槽中，然后闭上灯盖。



(2) 以顺时针方向收紧灯盖的螺丝。



### 6 复原灯定时器。

插上电源线并开启电源，然后进行复原。

在菜单中，选择「信息」→「灯定时器复原」，按下ENTER键。屏幕切换至显示操作核实画面，再按下ENTER键即可。参照C-56页「灯定时器复原」。

#### 注意：

灯泡寿命已尽后，若再使用多100小时，电源将不能开启。如出现此情况，当投影机在待命状态中，同时按下主机上的SOURCE键和AUTO键超过5秒，以清除灯定时器上的记录。若STATUS状态显示灯熄灭，表示灯定时器中的记录已被清除。联络售卖U7-132SF/U7-132hSF/U7-137SF的商号，购买更换灯泡。清楚说明要求一枚安装于U7-132SF/U7-132hSF/U7-137SF上的U7-300灯泡（订购编号28-057）。

# 规格

形式	U7-132SF/U7-132hSF/U7-137SF
<b>光学部分</b>	
投影方式： DMD	DLPTM（单片DMD） 0.7英寸 1024×768点
灯泡	300瓦高压水银灯泡
投影镜片： 影像尺寸	手动变焦（1.2倍），手动聚焦 F = 2.6-2.8, f = 22.1-25.6毫米 最小34英寸（投影距离1.2米，摄远效果），最大300英寸 （投影距离9.47米，广角效果）
光输出	U7-132SF 3000流明（在“明亮”模式下） U7-132hSF/U7-137SF 3500流明（在“明亮”模式下）
反差比	2000:1（完全开/关）
<b>电气部分</b>	
输入	视频（NTSC3.58 / NTSC4.43 / PAL / PAL_N / PAL_M / PAL60 / SECAM） RGB（水平：15至80 kHz，垂直：50至85 Hz）
投影机控制	U7-132SF/U7-132hSF： RS-232C U7-137SF： RS-232C或经LAN远程登录（使用PLUS投影机控制命令）
彩色再现 分辨率	全彩色（16,770,000色） VGA（640 × 480）扩展/真，SVGA（800 × 600） 扩展/真，XGA（1024 × 768）真，S-XGA （1280 × 1024）压缩
输入电流 电源要求 功率消耗	4.3 A 100至240 V AC，50/60 Hz 430瓦（环保省电模式380瓦）
<b>机械部分</b>	
尺寸（不包括支架） 重量	257毫米（宽）× 83毫米（高）× 320毫米（深） U7-132SF/U7-132hSF： 3.0公斤 U7-137SF： 3.1公斤
操作温度	数据投影机：5° 至35° C，30至85%湿度

- 规格及设计如有更改，不会另行通知。



# 支援频率表

本机能自动识别电脑输入的讯号，然后依照下表选用适当的图像分辨率。  
一些讯号可能需要进行手动调整。参照C-44，45页「图像调整/微调/水平位置/垂直位置」。

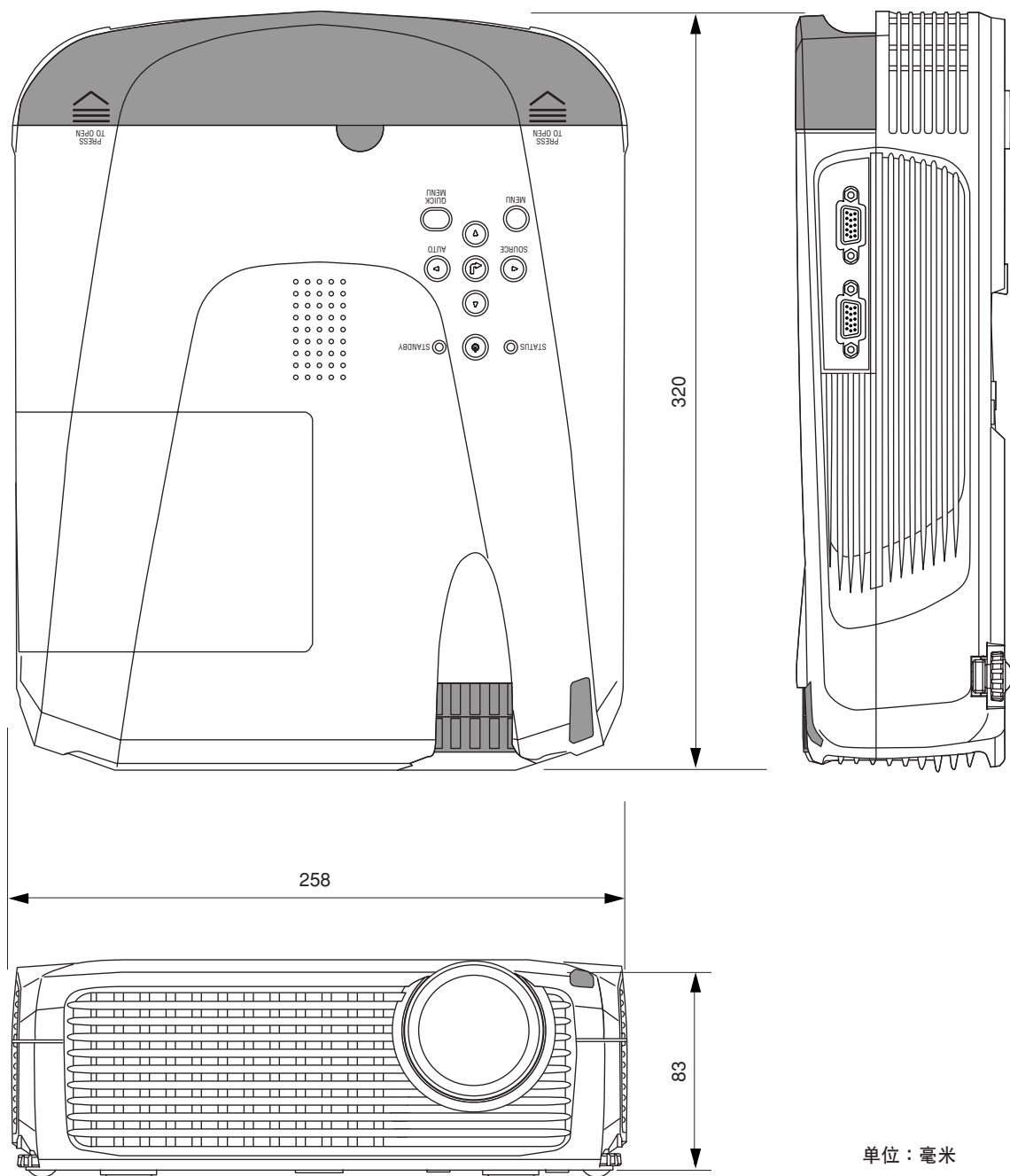
讯号	分辨率	频率		Video	Component	数字	模拟
		水平 (kHz)	垂直 (Hz)				
VIDEO(NTSC)	—	15.734	60.0	○	○	—	—
VIDEO(PAL/SECAM)	—	15.625	50.0	○	○	—	—
PC/AT	640 × 350	31.5	70.1	—	—	○	○
	640 × 400	31.5	70.1	—	—	○	○
	720 × 350	31.5	70.0	—	—	○	○
	720 × 400	31.5	70.0	—	—	○	○
VESA	640 × 350	37.9	85.1	—	—	○	○
	640 × 400	37.9	85.1	—	—	○	○
	720 × 400	37.9	85.0	—	—	○	○
	640 × 480	31.5	60.0	—	—	○	○
	640 × 480	37.9	72.8	—	—	○	○
	640 × 480	37.5	75.0	—	—	○	○
	640 × 480	43.3	85.0	—	—	○	○
	800 × 600	35.2	56.3	—	—	○	○
	800 × 600	37.9	60.3	—	—	○	○
	800 × 600	46.9	75.0	—	—	○	○
	800 × 600	48.1	72.2	—	—	○	○
	800 × 600	53.7	85.1	—	—	○	○
	1024 × 768	48.4	60.0	—	—	○	○
	1024 × 768	56.5	70.1	—	—	○	○
	1024 × 768	60.0	75.0	—	—	○	○
	1024 × 768	68.7	85.0	—	—	○	○
1280 × 1024	64.0	60.0	—	—	○	○	
Apple Macintosh	640 × 480	35.0	66.7	—	—	○	○
	823 × 624	49.7	74.5	—	—	○	○
	1024 × 768	60.2	74.9	—	—	○	○
	1152 × 870	68.7	75.1	—	—	○	○
HDTV (1080i)	1920 × 1080	33.8	60.0	—	○	—	—
	1920 × 1080	28.1	50.0	—	○	—	—
(720p)	1280 × 720	45.0	60.0	—	○	—	—
EDTV (576p)	720 × 576	31.3	50.0	—	○	—	—
	720 × 480	31.5	60.0	—	○	—	—
SDTV (576i)	720 × 576	31.3	50.0	—	○	—	—
	720 × 480	31.5	60.0	—	○	—	—

○ : 支援频率  
— : 不支援频率

\* 投影机不能支援苹果电脑所用的ADC接头。

显示图像分辨度为1024 x 768点。当显示1024 x 768点以外的其他分辨度时，如1280 x 1024，字体大小或线条可能出现不均匀情况。

# 外观图



# PLUS Vision Corp.

Higashi-ikebukuro Center Bldg., 41-24, Higashi-ikebukuro 4-chome,  
Toshima-ku, Tokyo 170-0013 JAPAN

[www.plus-vision.com](http://www.plus-vision.com)

[email:plusvision@plus.co.jp](mailto:plusvision@plus.co.jp)



PLUS Vision Corp. has  
ISO 9001 certification.  
Certificate No. 12 100 17398 TMS



PLUS Vision Corp. has  
ISO 14001 certification.  
Certificate No. NQE-0210118A