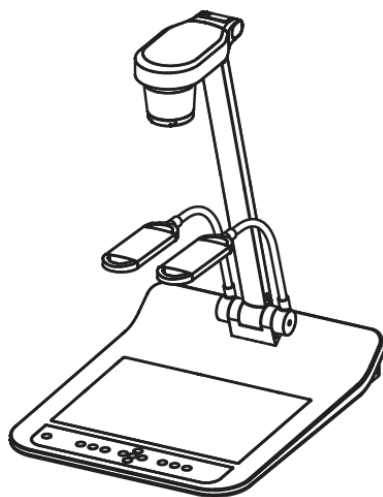


PS760 数字摄录展台

使用手册-简体中文



[重要]

为减少对环境的影响，产品随附的使用说明书等，其内容不会随时更新。若需取得驱动程序、软件、各国语系的使用说明书等，可至 **Lumens** 网站下载：

www.lumens.com.tw/goto.htm

目 录

版 权 资 讯.....	4
第 1 章 安全指示	5
安全措施	6
EN55022 (CE 辐射) 警告	6
第 2 章 配件清单	7
第 3 章 产品操作说明图	8
3.1 演示者与文件相对位置	8
第 4 章 安装与连接	9
4.1 系统连接图	9
4.2 连接投影机或屏幕	10
4.3 连接计算机及使用 Lumens 软件或交互式电子白板(IWB)	10
4.4 连接网络	11
4.5 同时连接投影机、2 台计算机及屏幕	11
4.6 连接电视 (使用 C-Video 或 S-Video)	12
4.7 连接高画质电视 (HDTV)	12
4.8 连接 DVD 并显示 DVD 影像	13
4.9 连接计算机使用 RS232	14
4.10 连接音频输入及输出	14
4.11 安装应用软件	15
第 5 章 开始使用	16
第 6 章 控制面板/遥控器按键与屏幕菜单介绍	17
6.1 控制面板 / 遥控器按键功能说明	17
6.2 屏幕菜单	19
第 7 章 常用功能说明	26

7.1	我要单键自动调整图像的聚焦、亮度及白平衡(Auto Tune)	26
7.2	我要切换信号来源	26
7.3	我要设定 VGA OUT2 的信号来源	26
7.4	我要让文字更清晰、图片色彩层次更丰富	27
7.5	我要放大/缩小	27
7.6	我要调整聚焦	27
7.7	我要调整亮度	28
7.8	我要开关灯源	28
7.9	我要图像冻结	28
7.10	我要调整音量	28
7.11	我要拍摄图像	29
7.12	我要录制图像(Record)	29
7.13	我要浏览已拍摄/录制的图像	30
7.14	我要删除已拍摄/录制的图像	31
7.15	我要设定关机自动清除已储存的图像(Auto Erase)	31
7.16	我要使用图像卷帘(MASK)及图像强调功能(Spotlight)	31
7.17	我要放大图像的局部画面 (PAN)	32
7.18	我要放映投影片(Slide Show)	32
7.19	我要检视 X 光片	33
7.20	我要图像实时对比：比较实时影像与储存图像(PIP)	33
7.21	我要降低图像噪声 (Projector Type)	34
7.22	我要设定 PS760 的时间	34
7.23	我要开启面板键盘锁定 / 解除功能	35
7.24	我要恢复出厂默认值(Factory Reset)	36
7.25	我要使用 U 盘	36
7.26	与计算机连接相关	36
7.27	我要使用网络远程控制功能	40

第 8 章	连接显微镜	44
-------	-------	----

第 9 章	DIP 切换设定	46
-------	----------	----

9.1 连接投影机或屏幕时	46
9.2 连接电视 / DVD 时	47
第 10 章 收纳机器	48
第 11 章 常见故障排除	49

版权资讯

版权所有© Lumens Digital Optics Inc.保留所有权利。

Lumens 为 Lumens Digital Optics Inc.正进行注册的商标。

若未获得 Lumens Digital Optics Inc 之书面同意，不得以任何方式复制、重制、或传送本档，除非因为购买本产品可复制本文件当备份。

为了持续改进产品，产品规格之变更恕不另行通知。本文之信息可能变更，恕不另行通知。敬请谅解！

其他公司或产品的名称可能会出现在本手册中，仅出于完整解释或描述本产品如何使用之需，并无侵权之意。

免责声明：对于本文可能之技术或编辑错误或遗漏； Lumens Digital Optics Inc 恕不负责。

第 1 章 安全指示

设定及使用本产品时，务必遵循下列安全指示：

1. 产品勿倾斜使用，勿置于不稳定的推车、台面、震动或发热的物体上。例如汽车等等。
2. 请勿在水源或热源边使用本产品。
3. 仅使用厂商推荐的附属装置。
4. 请使用本产品所标示的电源类型，如不确定适用的电源类型时，请洽您的经销商或当地电力公司。
5. 操作电源插头时，请务必遵循下列安全措施，以免产生火花或火灾：
 - 插入插座前，请清除插头上的灰尘。
 - 请将插头插牢。
6. 切勿多个插头共享墙上的插座或多孔插座头，以免造成火灾或电击。
7. 请勿将电线置于容易践踏之处，以免磨损或损坏电线或插头。
8. 清洁时，请拨除电源，使用湿布。切勿使用液体或喷雾式清洁剂。
9. 请勿堵塞产品外壳的沟槽或开孔，勿以嵌入方式安装本品，以免散热不良造成故障。
10. 除非使用手册内特别指示，切勿自行操作本产品。任何维修服务，请洽服务人员。
11. 雷雨期间或长时间不用本产品时，请拔下电源插头。
12. 下列情形，请立即拔下电源插头，洽服务人员进行维修：
 - 电源线或插头磨损或损坏时。
 - 遭液体、雨、或水溅湿时。

<注意> 遥控器使用错误型号的电池可能产生故障，请依相关照指示丢弃旧电池。

■ 安全措施

警告：为避免火灾或电击危险，切勿将本产品暴露于雨中或湿气中。

本产品附有接地式交流电插头，此安全装置可确保插头插入电源插座，切勿摒弃此安全装置不用。

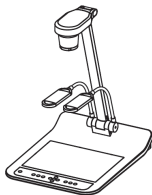
 注意 电击危险 			
注意：防止电击，请勿擅自开盖，机内无供客户维修的零件，仅专业人员可进行维修。			
	此标志表示装置内含危险电压，可能造成电击危险。		此标志表示使用手册内含本装置之重要操作及维修指示。

■ EN55022 (CE 辐射) 警告

本产品为 A 级产品，适用于商业、工业、或教育环境，不适用于居住环境。用于居住环境可能造成无线干扰，使用者可能需采取适当措施防止。

第 2 章 配件清单

PS760



快速使用手册

(其它语系请至网站上下载)



简易 4 步骤操作卡
(Note to Teacher)



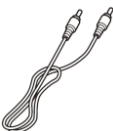
VGA 线



USB 线



音频线



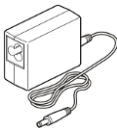
电源线



Mini-DIN 转接线

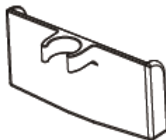


电源转接器



外观可能因国别不同

遥控器收纳盒



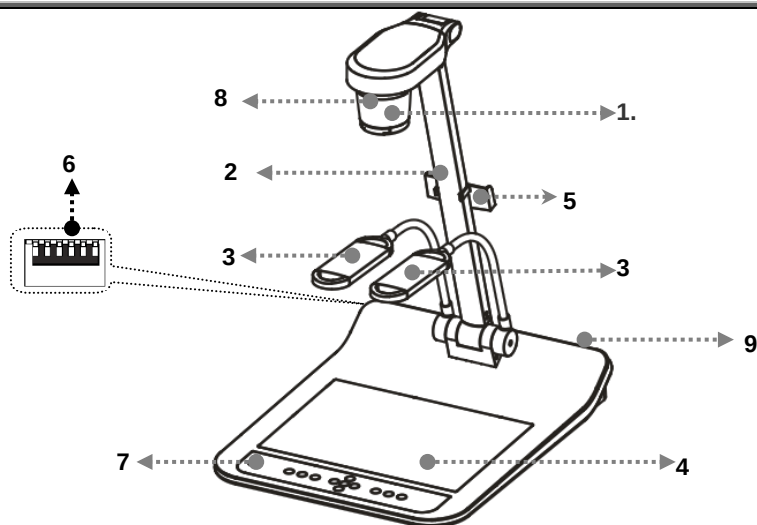
遥控器



显微镜转接头

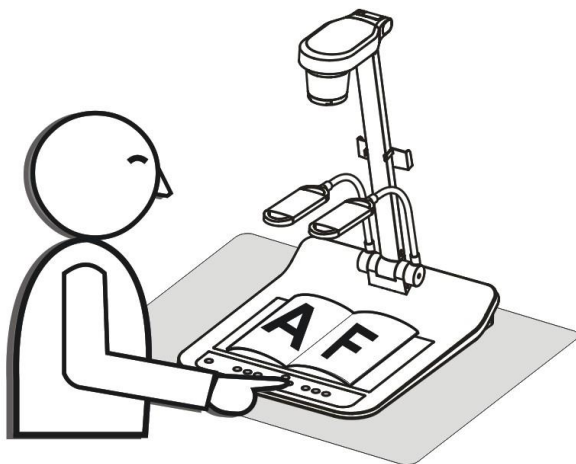


第 3 章 产品操作说明图



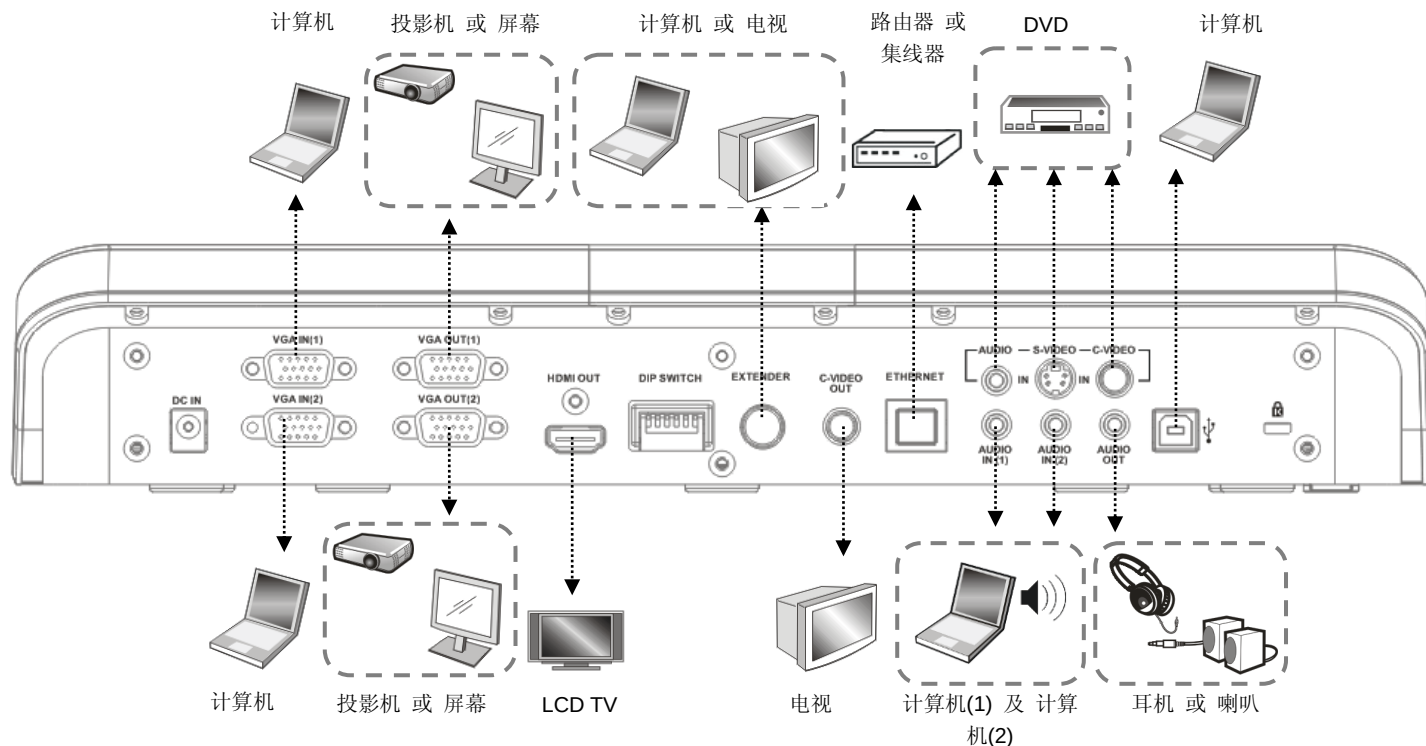
- | | |
|-------------|-------------|
| 1. 镜头 | 2. 镜臂 |
| 3. 辅助照明灯及灯臂 | 4. 背光板 |
| 5. 遥控器收纳盒 | 6. DIP 切换设定 |
| 7. 控制面板 | 8. 遥控器接收器 |
| 9. 输出端口 | |

3.1 演示者与文件相对位置

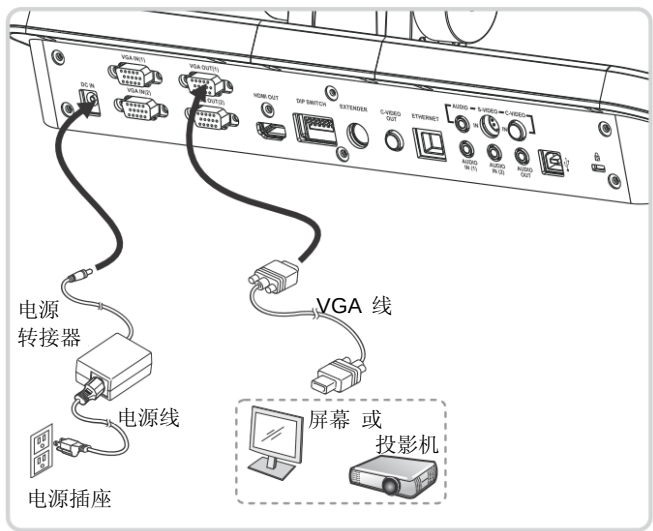


第 4 章 安装与连接

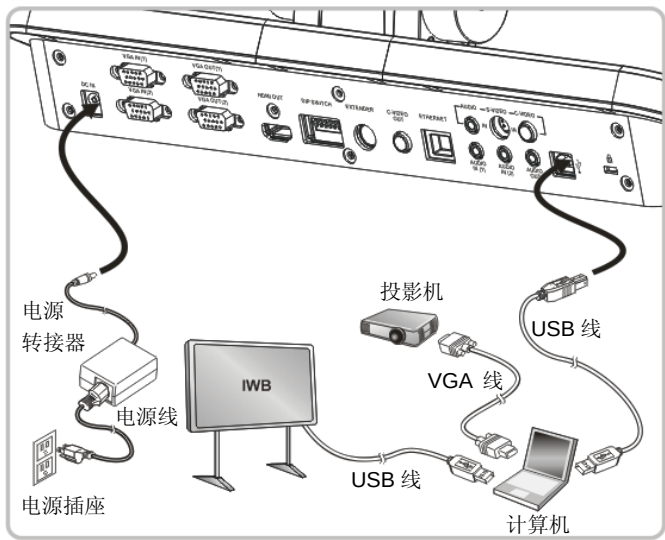
4.1 系统连接图



4.2 连接投影机或屏幕

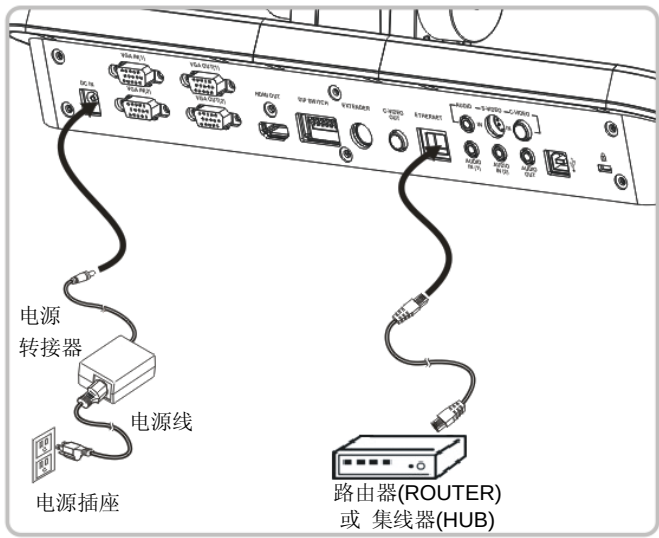


4.3 连接计算机及使用 Lumens 软件或交互式电子白板(IWB)



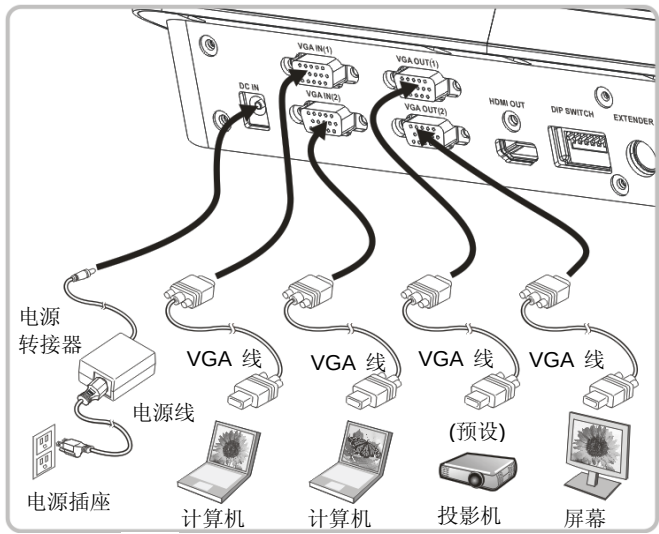
- 软件请至 Lumens 网站下载

4.4 连接网络



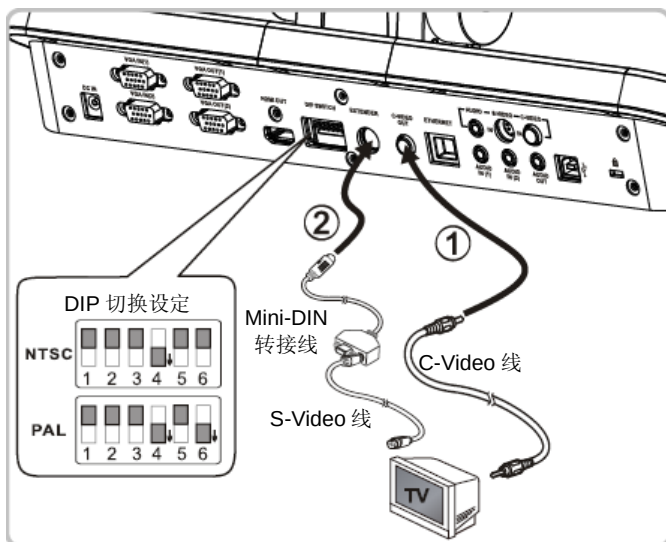
- 相关设定请参 [7.26 我要使用网络远程控制功能](#)。

4.5 同时连接投影机、2 台计算机及屏幕



- 按下主机面板  按键可选择信号输出来源。
- VGA 1 相关设定请参 [7.2 我要切换信号来源](#)。
- VGA 2 相关设定请参 [7.3 我要设定 VGA OUT2 的信号来源](#)。

4.6 连接电视 (使用 C-Video 或 S-Video)

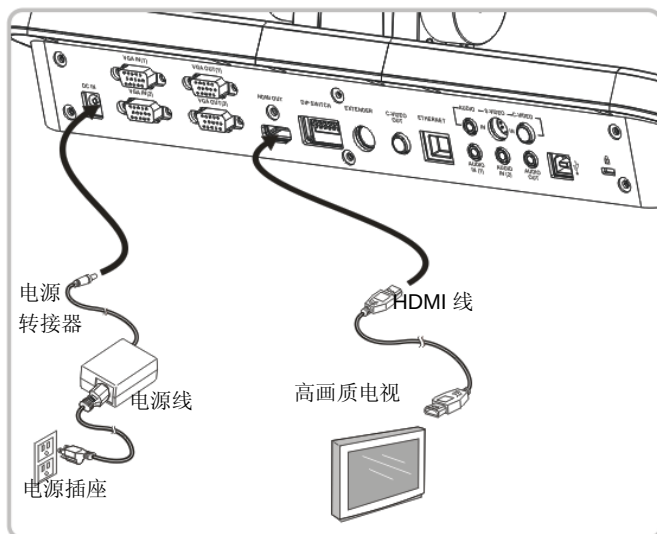


■ NTSC: 美国、台湾、巴拿马、菲律宾、加拿大、智利、日本、韩国、墨西哥使用。

■ PAL: 其它国家或地区使用。

<注意> DIP 切换设定需关闭电源, 拔插电源线, 再重新开启本机后始可生效。

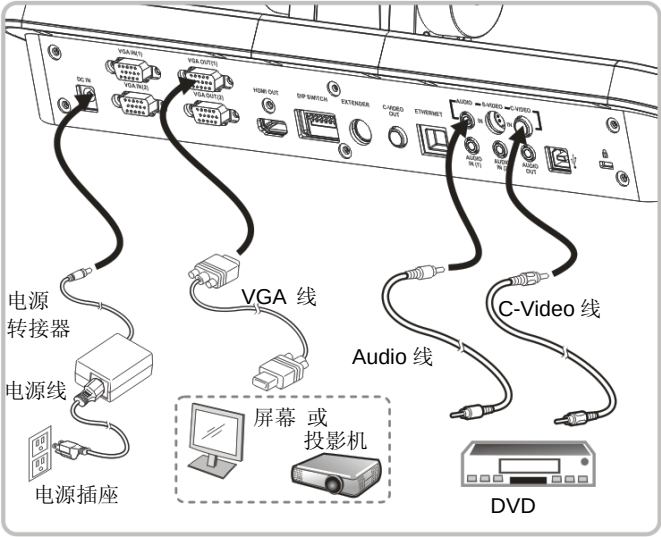
4.7 连接高画质电视 (HDTV)



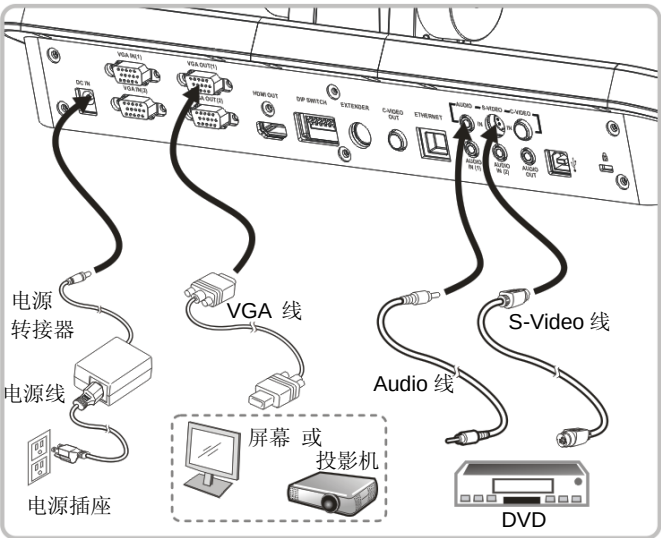
4.8 连接 DVD 并显示 DVD 影像

- 按下主机面板  按键可选择信号输出来源。
- VGA 1 相关设定请参 [7.2 我要切换信号来源。](#)
- VGA 2 相关设定请参 [7.3 我要设定 VGA OUT2 的信号来源。](#)

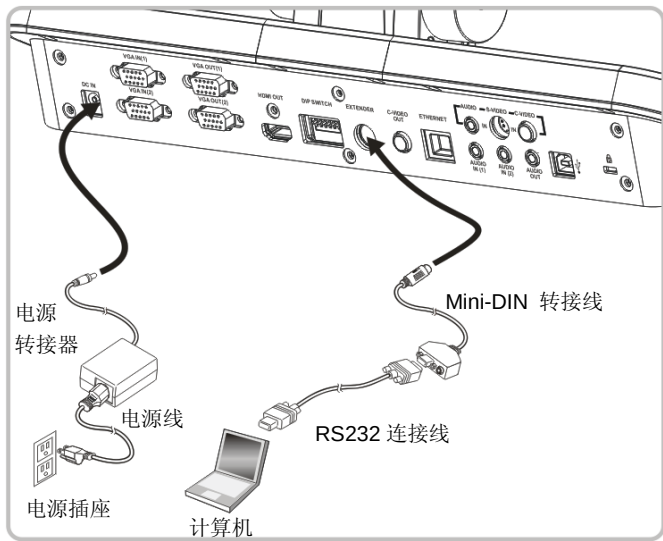
4.8.1 C-Video



4.8.2 S-Video



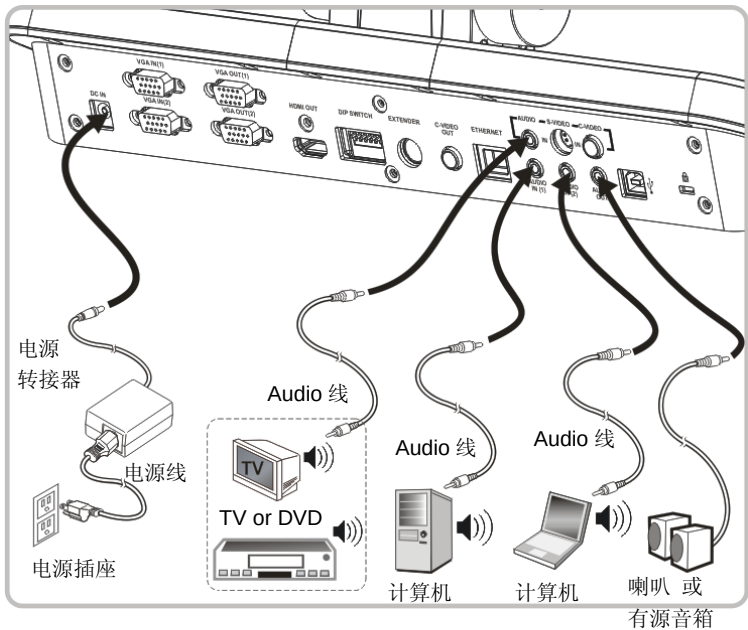
4.9 连接计算机使用 RS232



4.10 连接音频输入及输出

<说明>音频输出预设依 **VGA OUT(1)**。

<说明>可外接功放后再接喇叭或直接接有源音箱。



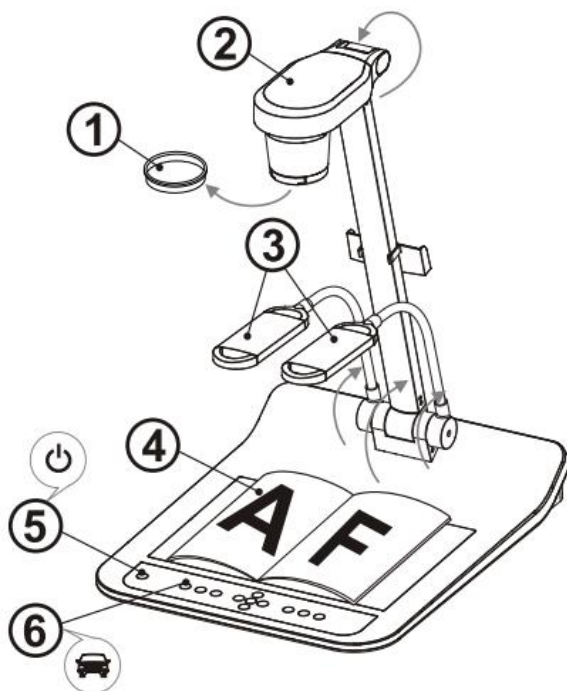
4.11 安装应用软件

在计算机上安装应用软件，可以使用以下功能：

- 控制 PS760。
- 拍摄图像
- 录影录音功能
- 在图像上加批注、做记号，并存储
- 支持全屏幕功能

<注意> 安装步骤及软件操作请参考 [Podium View™ 软件使用手册](#)。

第 5 章 开始使用



1. 移除镜头保护盖。
2. 拉起镜头及镜臂，镜头对准展台中心。
3. 拉起灯架至适当位置。
4. 放置投影对象至镜头下。
5. 按 [POWER]  开启电源。(说明：待红灯恒亮才可按下 [POWER])
6. 按 [AUTO TUNE]  按键可调整影像至优化。现在你可以开始教学或简报。

<注意> 镜头转至定位点时，仍可依您的需求做微幅调整以对准文件。

- 若使用遥控器，请对准遥控器接收器，并按下电源按钮。
- 打开电源后，灯源会自动亮起，控制面板上的 LED 显示灯会亮红灯，如果无亮灯请洽询您的购买厂商。

第 6 章 控制面板/遥控器按键与屏幕菜单介绍

6.1 控制面板 / 遥控器按键功能说明

<说明>以下依英文字母顺序排列。

名称	功能说明	操作方式
	开 / 关机。	遥控器/ 控制面板
◀,▶,▲,▼	左、右、上、下键选择所需功能。	遥控器/ 控制面板
AUTO TUNE	自动调整图像的聚焦、亮度及白平衡。 按住面板上此键 2 秒可开启键盘锁定或解除功能 (限面板)。	遥控器/ 控制面板
BRT+/-	调整图像亮度。	遥控器/ 控制面板
CAPTURE	拍摄图像存储至 U 盘(优先)或内建记忆卡。	遥控器/ 控制面板
DELETE	删除 U 盘(优先)或内建记忆卡中的图像。	遥控器
ENTER	进入/执行功能选项。	遥控器/ 控制面板
FREEZE	图像冻结，将目前图像暂停于屏幕上，再按一次 解除。	遥控器/ 控制面板
LAMP	开 / 关灯光。	控制面板
MASK	进入 卷帘(Mask) / 强调(Spotlight) 模式。	遥控器
MENU	开启屏幕菜单/ 跳离菜单。	遥控器/ 控制面板
PAN	开启 / 关闭画面局部放大模式。	遥控器
PIP	图像对比(比较实时影像与储存图像)。	遥控器
PLAYBACK	读取 U 盘(优先)或内建记忆卡中储存的档案。	遥控器

RECORD	录制动态图像，按下 [RECORD] 录制图像至 U 盘(优先)或内建记忆卡；再按下 [RECORD] 结束。	遥控器
SLIDE SHOW	以投影片模式播放 U 盘(优先)或内建记忆卡中的图片或影片。	遥控器
VGA 1	切换 VGA 1 的图像来源 实时影像 / VGA IN(1) / VGA IN(2) / DVD	遥控器/ 控制面板
ZOOM +/-	放大及缩小图像。	遥控器/ 控制面板

6.2 屏幕菜单

6.2.1 主菜单：

<说明> 使用遥控器或控制面板按[MENU]，叫出屏幕菜单；默认值用**底线粗体**表示。

第一层 主项次	第二层 次项次	第三层 调整值	功能说明
显 示 (Display)	自动调整 (Auto Tune)	<u>确认</u>	自动调整图像的聚焦、亮度及白平衡。
	自动聚焦 (Auto Focus)	<u>确认</u>	自动调整图像的聚焦。
	聚焦 (Focus)	0~ <u>A</u> ~Max	左右键调整聚焦。
	亮度 (Brightness)	0~ <u>A</u> ~Max	左右键调整亮度。
	旋转(Rotate)	1. <u>0°</u> 2. 90° 3. 180° 4. 270°	画面旋转 0°/90°/180°/270°
	影像模式 (Mode)	<u>一般</u> /幻灯片/负片/显微镜	左右键选择影像模式。
	图片/文字 (Photo/Text)	<u>图片</u> /文字/灰度	左右键选择 图片 / 文字 / 灰度模式。
	卷帘(Mask)	<u>确认</u>	按下 [ENTER]，进入卷帘操作模式。详细说明请参 6.2.2 卷帘模式屏幕菜单 及 6.2.3 强调模式屏幕菜单 。
	夜视 (Night Vision)	开/ <u>关</u>	左右键选择，夜视模式适用于较暗的环境。

第一层 主项次	第二层 次项次	第三层 调整值	功能说明
储 存 (Storage)	影像播放 (Slide Show)	<u>确认</u>	按下 [ENTER] 以投影片模式播放 U 盘(优先)或内建记忆卡中的图片或影片。
	浏览储存装置 (Playback)	<u>确认</u>	按下 [ENTER]，立即进入影像浏览的小图模式。
	播放时间 (Delay)	1. 0.5 秒 2. <u>1 秒</u> 3. 3 秒 4. 5 秒 5. 10 秒 6. 手动模式	左右键选择影像换页时间。选择手动模式可使用手动切换。
	图 像 质 量 (Image Quality)	1. 高画质 2. <u>一般画质</u> 3. 低画质	左右键选择撷取图像及录制图像的画质。
	复制至 U 盘 (Copy To USB Disk)	是/ <u>否</u>	按下 [ENTER] 立即将内部记忆卡的数据复制至 U 盘。
	删除全部文件 (Delete All)	是/ <u>否</u>	左右键选择，再按 [ENTER] 确认，删除 U 盘(优先)或内建记忆卡中的全部图片。
	格式化 (Format)	是/ <u>否</u>	左右键选择，再按 [ENTER] 确认执行 U 盘(优先)或内建记忆卡格式化。
	自动删除 (Auto Erase)	开/ <u>关</u>	左右键选择开关自动删除，选择「开」，关机时会自动清除已储存的图像。

第一层 主项次	第二层 次项次	第三层 调整值	功能说明
设置 (Setting)	拍摄图像 (Capture Action)	1. <u>单张</u> 2. 连拍 3. 关闭	左右键选择拍摄图像模式。 (拍摄单张 / 连续拍摄 / 关闭拍摄功能) <注意>当拍摄模式设定为 VIDEO 时，无法拍摄图像。
	拍摄模式 (Capture Mode)	<u>图片</u> /视频	左右键选择 CAPTURE 按键拍摄设定
	拍摄时长 (Capture Time)	1. <u>1 小时</u> 2. 2 小时 3. 4 小时 4. 8 小时 5. 24 小时 6. 48 小时 7. 72 小时	左右键选择拍摄图像时间。 <注意>当拍摄图像模式设定为连拍时，才有作用
	拍摄间隔 (Capture Interval)	1. <u>5 秒</u> 2. 10 秒 3. 30 秒 4. 1 分 5. 2 分 6. 5 分	左右键选择拍摄图像间隔。 <注意>当拍摄图像模式设定为连拍时，才有作用
	自动曝光 (Auto Exposure)	开/关	随着外部环境改变，优化亮度表现；使用左右键选择。
	白平衡 (White Balance)	<u>确认</u>	随着外部的光源及颜色变化，正确表现画面颜色；按下 [ENTER] 立即执行。
	音量 (Volume)	0~ <u>A</u> ~Max	使用左右键调整音量。
	投影机类型 (Projector Type)	DLP/ <u>LCD</u>	左右键选择投影机类型，降低图像噪声。
	数码变焦 (Digital Zoom)	开/关	左右键选择开关 数码变焦 。

第一层 主项次	第二层 次项次	第三层 调整值	功能说明
高级设置 (Advanced)	局域网 (Ethernet)	<u>确认</u>	按 [ENTER] 跳出局域网 (Ethernet) 设定窗口, 详细说明请参 6.2.5 局域网屏幕菜单 。
	语言 (Language)	1. <u>English</u> 2. 繁体中文 3. Deutsch 4. Français 5. Español 6. Русский 7. Nederlands 8. Suomi 9. Polski 10. Italiano 11. Português 12. Svenska 13. ČESKY 14. 简体中文	英文 繁体中文 德文 法文 西班牙文 俄文 荷兰文 芬兰文 波兰文 意大利文 葡萄牙文 瑞典文 捷克文 简体中文 在语言(Language)选项上, 左右键选择语言, 移动到选项时动作。
	VGA OUT(2)	1. <u>VGA OUT(1)</u> 2. VGA IN(1) 3. VGA IN(2) 4. DVD	左右选择 VGA OUT(2)输出的图像。
	日期与时间 (Date & Time)	<u>确认</u>	按 [ENTER] 跳出日期与时间(Date & Time) 设定窗口, 详细说明请参 6.2.4 日期与时间屏幕菜单 。
	密码锁定 (Lock Down)	开/关	左右键选择开关密码锁定。选择「开」, 可设定开机密码。
	加载设置 (Preset Load)	是/否	依目前的影像模式, 读取其设定值。左右键选择, 再按 [ENTER] 确认。
	储存设置 (Preset Save)	是/否	依目前的影像模式, 储存其设定值。左右键选择, 再按 [ENTER] 确认。
	出厂设置 (Factory Reset)	是/否	左右键选择, 再按 [ENTER] 确认, 立即恢复出厂默认值操作。

6.2.2 卷帘模式屏幕菜单

第二层 主项次	第三层 次项次	第四层 调整值	功能说明
卷帘模式 (Mask Mode)	穿透率 (Transparency)	0~ <u>4</u> ~6	左右键调整卷帘的透明度。
	移动距离 (Step)	大 / <u>中</u> / 小	左右键选择卷帘移动距离大小。
	垂直尺寸 (V Size)	0~ <u>A</u> ~Max	左右键调整卷帘垂直高度。
	水平尺寸 (H Size)	0~ <u>A</u> ~Max	左右键调整卷帘水平长度。
	强调 (Spotlight)	<u>执行</u>	按 [ENTER] 确认，进入强调模式。

6.2.3 强调模式屏幕菜单

第二层 主项次	第三层 次项次	第四层 调整值	功能说明
强调模式 (Spotlight Mode)	穿透率 (Transparency)	0~ <u>4</u> ~6	左右键调整强调模式的外框透明度。
	移动距离 (Step)	大 / <u>中</u> / 小	左右键选择强调区块的移动距离大小。
	垂直尺寸 (V Size)	0~ <u>A</u> ~Max	左右键调整强调区块高度。
	水平尺寸 (H Size)	0~ <u>A</u> ~Max	左右键调整强调区块宽度。
	实时影像 (Live)	<u>执行</u>	按 [ENTER] 确认，回到实时影像。

6.2.4 日期与时间屏幕菜单

第二层 主项次	第三层 次项次	第四层 调整值	功能说明
日期与时间 (Date & Time)	年(Year)	00~36	按 [ENTER] 进入修改，左右键修改数值。
	月(Month)	01~12	按 [ENTER] 进入修改，左右键修改数值。
	日(Date)	01~31	按 [ENTER] 进入修改，左右键修改数值。
	时(Hour)	00~23	按 [ENTER] 进入修改，左右键修改数值。
	分(Minute)	00~59	按 [ENTER] 进入修改，左右键修改数值。

6.2.5 局域网屏幕菜单

第二层 主项次	第三层 次项次	第四层 调整值	功能说明
局域网 (Ethernet)	DHCP	开/关	左右键选择开关 DHCP 。
	IP 地址 (IP Address)	<u>192.168.100.150</u>	按 [ENTER] 进入修改，左右键修改数值。
	网络屏蔽 (Netmask)	<u>255.255.255.0</u>	按 [ENTER] 进入修改，左右键修改数值。
	网关 (Geteway)	<u>192.168.100.254</u>	按 [ENTER] 进入修改，左右键修改数值。

6.2.6批注工具(Annotation)

接上鼠标后，按鼠标右键即可开启此工具
<注意> 当屏幕菜单开启时，无法使用此工具

● 批注工具缩图



● 主菜单



● 绘图工具菜单



图示	说明
	展开 / 收起 批注工具菜单
	开启/关闭 绘图工具菜单
	选择线宽
	选择画笔色彩
	清除全部
	绘图工具
	划线工具
	画矩形工具
	多边形工具
	画圆工具
	橡皮擦 (清除绘图工具之记号)

第 7 章 常用功能说明

7.1 我要单键自动调整图像的聚焦、亮度及白平衡(Auto Tune)

1. 使用**遥控器**或**控制面板**按 [AUTO TUNE] 依现场环境自动调整聚焦、亮度、白平衡。

7.2 我要切换信号来源

图像来源默认值是**实时影像**，要改变设定请按**遥控器**或**控制面板** [**VGA1**] ，PS760 会在以下四种模式轮流切换，并且音源输出会随着切换：

1. 实时影像 (默认值)
2. VGA IN(1)
3. VGA IN(2)
4. DVD (C-Video/S-Video)

<注意>当 **VGA IN** 没有接输入设备时，会依序自动切换到 **DVD** 模式。

<说明>在 **C-VIDEO** 输出模式下，此按键无作用。

7.3 我要设定 VGA OUT2 的信号来源

使用**遥控器**或**控制面板**按 [MENU] 进入屏幕菜单

1. 按 [▶] 或 [◀] 至 [高级设置] 菜单。
2. 按 [▼] 至 [VGA OUT2]。
3. 按 [◀]或 [▶] 选择 [VGA OUT(1) / VGA IN(1) / VGA IN(2) / DVD]
4. 按 [MENU] 退出。

<注意>当 **VGA IN** 没有接输入设备时，会依序自动切换到 **DVD** 模式。

<说明>如同时有连接 **VGA OUT(1)**，则音源输出依 **VGA OUT(1)**输出。

7.4 我要让文字更清晰、图片色彩层次更丰富

7.4.1 图片/文本模式说明

[图片/文字] 的默认值是图片(**Photo 模式**)，要改变设定可以使用**遥控器**或**控制面板**进入菜单设定选项。

- [图片] (默认值)：适用于彩色图片与图文混合文件，可让色彩丰富。
- [文字]：适用于纯文本文件，可让文字更清晰。
- [灰度]：适用于黑白图片，可让灰阶层次明显。

7.4.2 设定图片/文本模式

要改变设定可以使用**遥控器**或**控制面板**：

1. 按 [MENU] 进入屏幕菜单。
2. 按 [▶] 或 [◀] 选取 [显示]。
3. 按 [▼] 选 [图片 / 文字]。(请参考 [7.4.1 图片/文本模式说明](#) 做最好的选择)。
4. 按 [▶] 或 [◀] 选 [图片 / 文字 / 灰度]。
5. 按 [MENU] 退出。

7.5 我要放大/缩小

1. 使用**遥控器**或**控制面板**按 [ZOOM +] 放大图像。
2. 使用**遥控器**或**控制面板**按 [ZOOM -] 缩小图像。

7.6 我要调整聚焦

7.6.1 自动调整

1. 使用**遥控器**或**控制面板**按 [MENU] 进入屏幕菜单。
2. 按 [▶] 或 [◀] 至 [显示] 菜单。
3. 按 [▼] 至 [自动聚焦]。
4. 按 [ENTER] 执行自动聚焦。
5. 按 [MENU] 退出。

7.6.2 手动调整

1. 使用**遥控器**或**控制面板**按 [MENU] 进入屏幕菜单。

2. 按 [▶] 或 [◀] 至 [显示] 菜单。
3. 按 [▼] 至 [聚焦]。
4. 按 [▶] 或 [◀] 调整聚焦。
5. 按 [MENU] 退出。

7.7 我要调整亮度

1. 使用**遥控器或控制面板**按 [BRT +] 调亮
2. 使用**遥控器或控制面板**按 [BRT -] 调暗

7.8 我要开关灯源

灯源默认值是开，若使用控制面板：

1. 按 [LAMP] 切换开关。(切换顺序为 臂灯 / 背光板 / 关)

7.9 我要图像冻结

1. 使用遥控器或控制面板按 [FREEZE] 将目前图像暂停于屏幕上，再按一次解除。

7.10 我要调整音量

<注意>音量控制只用于控制外接音源输出设备

7.10.1 调整音量(OSD)

1. 使用**遥控器或控制面板**按 [MENU] 进入屏幕菜单。
2. 按 [▶] 或 [◀] 至 [设置] 菜单。
3. 按 [▼] 至 [音量]。
4. 按 [▶] 或 [◀] 调整音量。
5. 按 [MENU] 退出。

7.10.2 调整播放影片时的音量

- PLAYBACK 模式时，按 [▲] 或 [▼] 可调整播放影像的音量。

7.11 我要拍摄图像

7.11.1 拍摄图像并储存

1. 使用**遥控器**或**控制面板**按 [CAPTURE] 拍摄图像并储存。
- 当拍摄图像模式设定 [关闭] 则无法拍摄图像；若连续拍摄设定为 [连拍]，按 [CAPTURE] 可连续拍摄图像，再按[CAPTURE] 可退出连拍功能。
- 若要改变拍摄图像的质量请参 [7.11.2 设定拍摄的图像质量](#)。
- 若要改变拍摄图像的设定请参 [7.11.3 连续拍摄设定](#)。

7.11.2 设定拍摄的图像质量

1. 使用**遥控器**或**控制面板**按 [MENU] 进入屏幕菜单。
2. 按 [▶] 或 [◀] 至 [储存] 菜单。
3. 按 [▼] 至 [图像质量]。
4. 按 [▶] 或 [◀] 选 [高画质 / 一般画质 / 低画质]。
5. 按 [MENU] 退出。

7.11.3 连续拍摄设定

1. 使用**遥控器**或**控制面板**按 [MENU] 进入屏幕菜单。
2. 按 [▶] 或 [◀] 至 [设置] 菜单。
3. 按 [▼] 至 [拍摄图像]。
4. 按 [▶] 或 [◀] 选 [连拍]。
5. 按 [▼] 至 [拍摄模式]。
6. 按 [▶] 或 [◀] 选 [图片]。
7. 按 [▼] 至 [拍摄时长]；按 [▶] 或 [◀] 设定拍摄时长。
8. 按 [▼] 至 [拍摄间隔]；按 [▶] 或 [◀] 设定拍摄时间。
9. 按 [MENU] 退出。

7.12 我要录制图像(Record)

7.12.1 执行录制动态图像

<注意> 当 [拍摄图像] 模式设定 [关闭] 时，无法拍摄或录制影像。

若使用遥控器：

1. 按下 [RECORD] 录制影像。
2. 亦可透过控制面板内建的麦克风装置录制声音。
3. 再单击 [RECORD] 结束录制。

若使用控制面板：

1. 按 [MENU] 进入屏幕菜单。
2. 按 [▶] 或 [◀] 至 [设置] 菜单。
3. 按 [▼] 至 [拍摄模式]。
4. 按 [▶] 或 [◀] 选 [视频]。
5. 按 [MENU] 退出。
6. 按下 [CAPTURE] 录制影像。
7. 再单击 [CAPTURE] 结束录制。

7.12.2 设定影像质量

1. 使用**遥控器**或**控制面板**按 [MENU] 进入屏幕菜单。
2. 按 [▶] 或 [◀] 至 [储存] 菜单。
3. 按 [▼] 至 [图像质量]。
4. 按 [▶] 或 [◀] 选 [高画质 / 一般画质 / 低画质]。
5. 按 [MENU] 退出。

7.12.3 执行播放影像

- 播放影像请参 [7.13 我要浏览已拍摄/录制的图像](#)。

7.13 我要浏览已拍摄/录制的图像

1. 使用**遥控器**按 [PLAYBACK]，显示所有拍取的图像缩图。
2. 按 [▲] 或 [▼] 或 [◀] 或 [▶] 选取要播放的缩图。
3. 按 [ENTER] 全屏幕播放。
4. 按 [▶] 或 [◀] 选择不同影音档案。
5. 按 [▲] 或 [▼] 调整播放图像的音量。

6. 按 [MENU] 退出。

<注意>连接外部喇叭于 **AUDIO OUT**，声音播放效果更佳。

7.14 我要删除已拍摄/录制的图像

1. 使用**遥控器**按 [PLAYBACK]。
2. 按 [▲] 或 [▼] 或 [◀] 或 [▶] 选取要删除的缩图。
3. 按 [DELETE] 跳出 [删除档案] 窗口。
4. 按 [▶] 或 [◀] 选择 [是] (预设与否) 。
5. 按 [ENTER] 删除所选取缩图。
6. 按 [MENU] 退出。

7.15 我要设定关机自动清除已储存的图像(Auto Erase)

1. 使用**遥控器**或**控制面板**按 [MENU] 进入屏幕菜单。
2. 按 [▶] 或 [◀] 至 [储存] 菜单。
3. 按 [▲] 或 [▼] 至 [自动删除]。
4. 按 [▶] 或 [◀] 选 [开]。
5. 按 [MENU] 退出。

<说明> 关机时，会自动清除所有已储存的图片。

7.16 我要使用图像卷帘(MASK)及图像强调功能(Spotlight)

7.16.1 我要使用图像卷帘或图像强调模式

使用**遥控器**：

1. 按 [MASK] 进入卷帘模式，按 [▲] 或 [▼] 或 [◀] 或 [▶] 移动卷帘位置。
2. 再按一次 [MASK] 进入强调模式，按 [▲] 或 [▼] 或 [◀] 或 [▶] 移动区块位置。
3. 再按 [MASK] 退出回到实时影像画面。



7.16.2 我要设定 卷帘大小 / 强调功能的显示

在卷帘模式 / 强调模式时，使用**遥控器**：

1. 按 [MENU] 进入图像 OSD 菜单。
2. 按 [▲] 或 [▼] 选择修改项目 [穿透率 / 移动距离 / 垂直尺寸 / 水平尺寸]。(详细说明请参 [6.2 屏幕菜单](#)。)
3. 按 [◀] 或 [▶] 执行修改。
4. 按 [MENU] 退出图像 OSD 菜单回到卷帘模式。

7.17 我要放大图像的局部画面 (PAN)

使用**遥控器**：

1. 按 [PAN] 进行局部放大模式。
2. 按 [▲] 或 [▼] 或 [◀] 或 [▶] 移动观看局部放大的图像。
3. 按 [PAN] 退出局部放大模式。

7.18 我要放映投影片(Slide Show)

7.18.1 设定播放时间

1. 使用**遥控器**或**控制面板**按 [MENU] 进入屏幕菜单。
2. 按 [▶] 或 [◀] 选至 [储存] 菜单。
3. 按 [▼] 至 [播放时间]。
4. 按 [▶] 或 [◀] 选择影像换页时间 [0.5 秒 / 1 秒 / 3 秒 / 5 秒 / 10 秒 / 手动模式]。
5. 按 [MENU] 退出。

7.18.2 图像播放 / 暂停 / 停止

<注意> 播放限制：单张图片大小上限为 7MB。

若使用**遥控器**：

1. 按 [SLIDE SHOW] 开始播放。
2. 按 [ENTER] 暂停播放。
3. 再按一次 [ENTER] 继续播放。
4. 再按一次 [SLIDE SHOW] 停止播放。

若使用控制面板

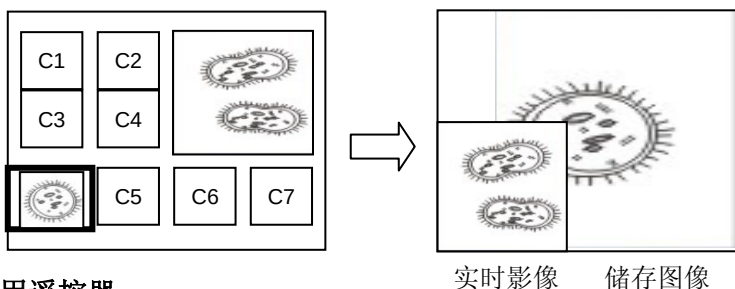
1. 按 [MENU] 进入屏幕菜单。
2. 按 [▶] 或 [◀] 选至 [储存] 菜单。
3. 按 [▼] 至 [影像播放]。
4. 按 [ENTER] 执行播放。
5. 按 [ENTER] 可暂停播放。
6. 再按一次 [ENTER] 继续播放。
7. 若要停止播放，重复执行第 1 项及第 4 项步骤。

7.19 我要检视 X 光片

1. 放置 X 光片至镜头下。
2. 按下面板上 [LAMP] 按键，开启 **背光板** 灯源。(切换顺序为 臂灯 / 背光板 / 关)
3. 按 [AUTO TUNE] 按键可调整影像至最优化。

7.20 我要图像实时对比：比较实时影像与储存图像(PIP)

此功能会将实时影像与储存图像，做比较对照。

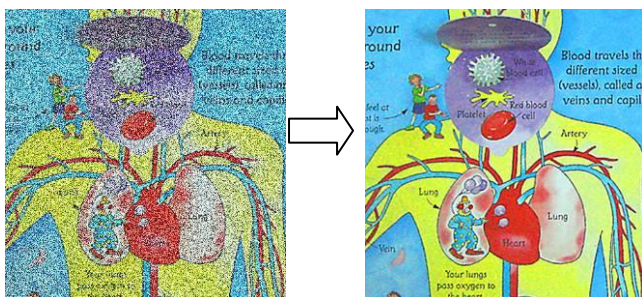


若使用遥控器：

1. 按 [PIP] 进入选图画面。
2. 按 [▲] 或 [▼] 或 [◀] 或 [▶] 选择要做比较的图档。
3. 按 [ENTER] 执行图像比对。
4. 按 [▲] 或 [▼] 或 [◀] 或 [▶] 移动实时影像。
5. 按 [PLAYBACK] 回到缩图画面选择其它的图档做比较。
6. 按 [MENU] 退出。

7.21 我要降低图像噪声 (Projector Type)

这项功能可以自动消除于 DLP 投影机连接时产生的图像噪声，以得到最佳图像质量。



- 1.1. 使用**遥控器或控制面板**按 [MENU] 进入屏幕菜单。
- 1.2. 按 [▶] 或 [◀] 选至 [设置] 菜单。
- 1.3. 按 [▼] 至 [投影机类型]。
- 1.4. 按 [▶] 或 [◀] 选择 [LCD/ DLP]
- 1.5. 按 [MENU] 退出。

7.22 我要设定 PS760 的时间

7.22.1 使用遥控器或控制面板

1. 使用**遥控器或控制面板**按 [Menu] 进入屏幕菜单。(可参考 [6.2 屏幕菜单 6.2.4 日期与时间屏幕菜单](#)。)
2. 按 [▶] 或 [◀] 选至 [高级设置] 菜单。
3. 按 [▼] 选至 [日期与时间]。
4. 按 [ENTER] 开启日期与时间 OSD 菜单。
5. 按 [▲] 或 [▼] 至设定项目 [年 / 月 / 日 / 时 / 分]。
6. 按 [▲] 或 [▼]修改数值。
7. 按 [▶] 或 [◀]移至下一个。
8. 按 [MENU] 退出设定项目。
9. 重复步骤 5~8 直到修改完成。
10. 按 [MENU] 退出 OSD 菜单。

7.22.2 使用网页远程控制

<说明> 网页登入相关说明请参 [7.26.1 我要观看实时影像或使用控制键](#)。

Lumens™
Brighter Teaching

Live viewer
User config
Network setting
System setting

NTP config
Date config
Error code list

The Local Time
Date: 2011/01/01 Time: 00:04:11

The Desired Time
☒ Set Manually
Date: 2011 / 12 / 02 (YYYY/MM/DD)
Time: 14 : 44 : 52 (HH:MM:SS)
☐ Synchronize with Computer Time
Date: 2010/12/02 Time: 14:43:54
☐ Synchronize with SNTP Server
SNTP Server: tw.pool.ntp.org
Time Zone:
GMT+08 Taipei, Beijing, Chongqing, Urumqi, Hong Kong, Perth, Singapore
Date Format: YYYY/MM/DD
Submit

1. 点选 [System setting]。

2. 点选 [Date config]。

3. 设定日期及时间

<说明> **Set Manually** : 手动设定时间、日期。

Synchronize with Computer Time : 与计算机的时间同步。

Synchronize with SNTP Server : 与 SNTP 服务器的时间同步。

4. 选择日期格式。

5. 点击 [Submit] 确定后送出。

7.23 我要开启面板键盘锁定 / 解除功能

按住面板上 [AUTO TUNE] 按键 2 秒钟, 可开启键盘锁定功能。再重复一次动作则可解除锁定。

<说明> 当锁定功能开启时, 面板上 [ENTER] LED 灯会呈现红色。

<说明> 此功能仅对面板按键有效, 遥控器仍可正常操作。当使用遥控器关机, 则重开机后锁定功能会自动解除。

7.24 我要恢复出厂默认值(Factory Reset)

7.24.1 使用 OSD 菜单

1. 使用**遥控器**或**控制面板**按 [MENU] 进入屏幕菜单。
2. 按 [▶] 或 [◀] 选至 [高级设置] 菜单。
3. 按 [▼] 选至 [出厂设置]。
4. 按 [▶] 或 [◀] 选 [是]。
5. 按 [ENTER] 执行。

7.24.2 使用复合按键 (Compound Key)

1. 使用**控制面板** 同时按 [ENTER + AUTO TUNE] 执行回复初始值。

7.25 我要使用 U 盘

1. 插入 U 盘画面会跳出 [复制至 U 盘]，询问是否要将 PS760 中储存的档案复制到 U 盘。

➤ 使用**遥控器**或**控制面板**按[▶]或[◀]作选择。



7.26 与计算机连接相关

与计算机连接，请务必先完成 USB 线连接及安装软件，以上请参考本手册之 [第 4 章 安装与连接 4.11 安装应用软件](#)

7.26.1 我要在微软小画家插入图片

<说明> 仅支持 **Windows XP** 操作系统。

1. 在小画家中点选 [档案 / 从扫描仪或照相机]，如下左图。



2. 参照右上图点选。

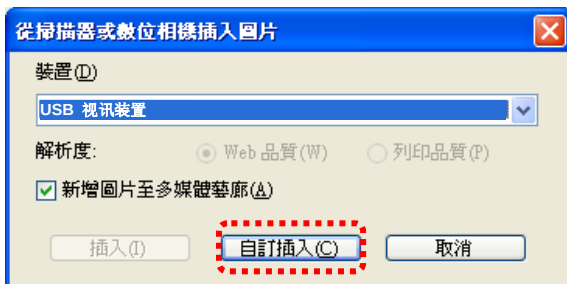
7.26.2 我要在 MS-Word 插入图片

<说明> 仅支持 **Windows XP** 操作系统。

1. 在 **MS-Word** 中点选 [插入 / 图片 / 从扫描仪或照相机]。



2. 选择装置 [USB 视讯装置] 及参下图点选。



3. 参下图点选，即完成。



7.26.3 我要改变 PS760 设置，然后拍摄图像在 MS-Word

<说明> **Windows Office 2003** 之后的版本，请在 **OneNote** 使用本功能。

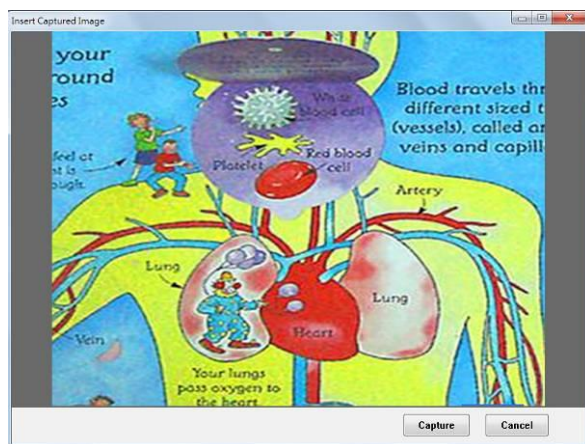
1. 在 **MS-Word** 中点选 [插入 / 图片 / 从扫描仪或照相机]。



2. 选择装置 [Lumens Document Camera Twain] 及参下图点选。



3.跳出实时影像的窗口，如下图：

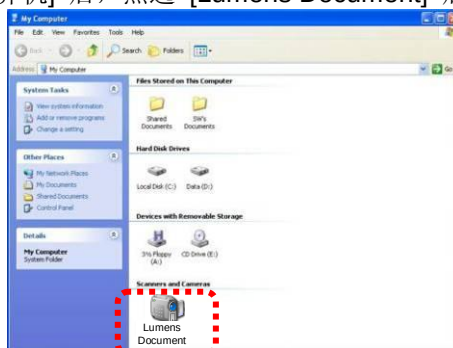


4.按 [Capture] 拍摄图像在 **MS-Word**。

5.按 [Cancel] 退出。

7.26.4 我要将 PS760 当成 PC Camera (PC 摄像头)

<说明> **Windows XP** 操作系统 请依系统名称 (**USB 视讯装置**)
进到 [我的计算机] 后，点选 [Lumens Document] 后开启实时画面



7.26.5 我要连接交互式电子白板

与各品牌的交互式电子白板搭配使用，请至 Lumens 网站
(<http://www.lumens.com.tw/goto.htm>) 下载相关使用手册。

7.27 我要使用网络远程控制功能

- 网络具有比 USB、RS232 接口更远的操控距离；用户可以透过计算机的浏览器(IE) 远程控制并使用 PS760 的各项功能。

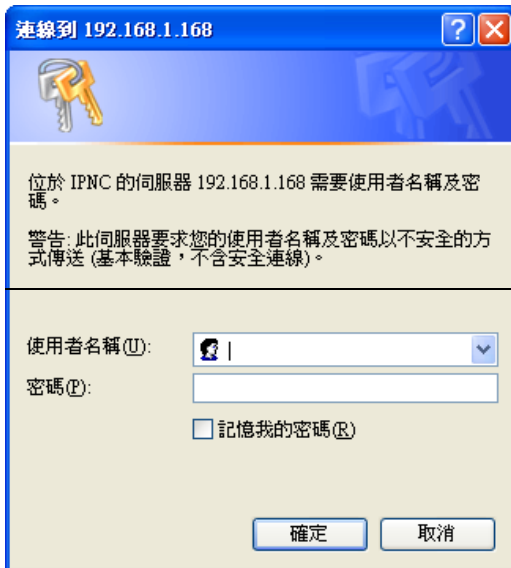
7.27.1 我要观看实时影像或使用控制键

7.27.1.1 登入 PS760 的网络控制页面

1. 开启网页浏览器 (Internet Explorer)，请在网址输入 **IP 地址**。

<说明> IP 地址查询方法请参 [7.26.1.2 我要查询网络设置](#)。

2. 输入登入账号 [admin]。
3. 输入登入密码 (默认密码为 [9999])，点选 [确定]。



7.27.1.2 我要查询网络设置

DHCP 默认开启，请依以下步骤查询 IP 地址。

1. 使用**遥控器**或**控制面板**按 [MENU] 进入屏幕菜单。
2. 按 [▶] 或 [◀] 至 [高级设置] 菜单。
3. 按 [▲] 或 [▼] 至 [局域网]。
4. 按 [ENTER] 开启局域网 OSD 菜单。
5. 按 [MENU] 退出 OSD 菜单。

局域网	
DHCP	开
IP 地址	192.168.100.150
网络屏蔽	255.255.255.0
网关	192.168.100.254

7.27.1.3 观看实时影像

A.使用 IE 浏览器



1. 观看实时影像。
2. 控制键的操作方式同遥控器，若用户权力为观看时，按键会变灰阶且无法使用。
3. 改变实时影像画面大小。

<说明>相关用户权力，请参考 [7.26.2 我要新增或修改使用者账号](#)。

B.使用 VLC

<说明>建议当使用者人数超过 4 人时，请下载 VLC 软件观看。且所有用户必须位于同一网段区域里。

VLC 仅提供观看，无控制键可使用。

7.27.2 我要新增或修改使用者账号

Live viewer

User config

Account management

Network setting

User List:
admin:Admin

Delete User

Add/Modify User

User Name:

Old password:

(Old password is only required when you want to modify existing user data.)

Password:

Confirm:

(Leave Password and Confirm blank to keep the old password.)

Authority:

Admin

Operator

Viewer

Submit

<说明>用户权力参考

使用者种类	管理者 (Admin)	操作者 (Operator)	观看者 (Viewer)
应用软件	IE	IE	IE 或 VLC
账号管理	有	无	无
功能操作	有	有	无
影像观看	有	有	有
账号数量限制	1	3	5

7.27.2.1 我要新增使用者账号

1. 点选 [User config]。
2. 点选 [Account management]。
3. 在 [User Name] 输入使用者名称。
4. 在 [Password] 输入新密码。
5. 在 [Confirm] 再次输入密码。
6. 在 [Authority] 设定权限。
7. 点击 [Submit] 确定后送出。

7.27.2.2 我要删除使用者账号

1. 在 [User List] 点选使用者名称。
2. 点击 [Delete User] 删除使用者。

7.27.2.3 我要修改用户密码及权限

1. 在 [User List] 点选使用者名称。
2. 在 [Old Password] 输入旧密码。
3. 在 [Password] 输入新密码。
4. 在 [Confirm] 再次输入密码。
5. 在 [Authority] 设定权限。
6. 点击 [Submit] 确定后送出。

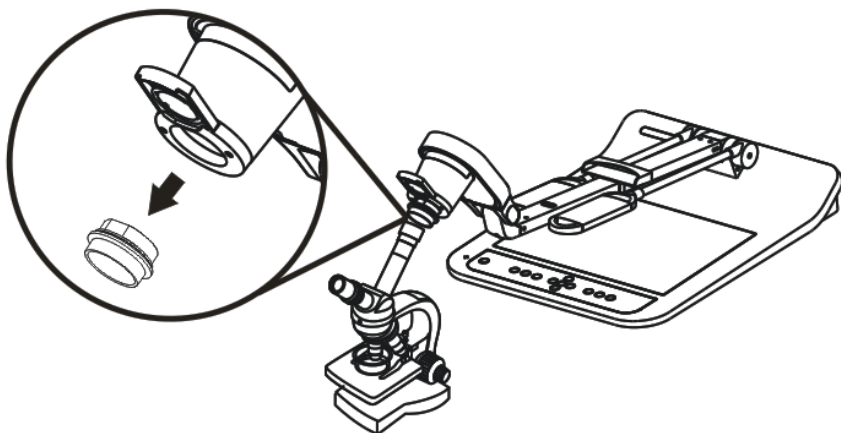
第 8 章 连接显微镜

1 使用配件中的**显微镜转接头**(选配配件)安装于显微镜

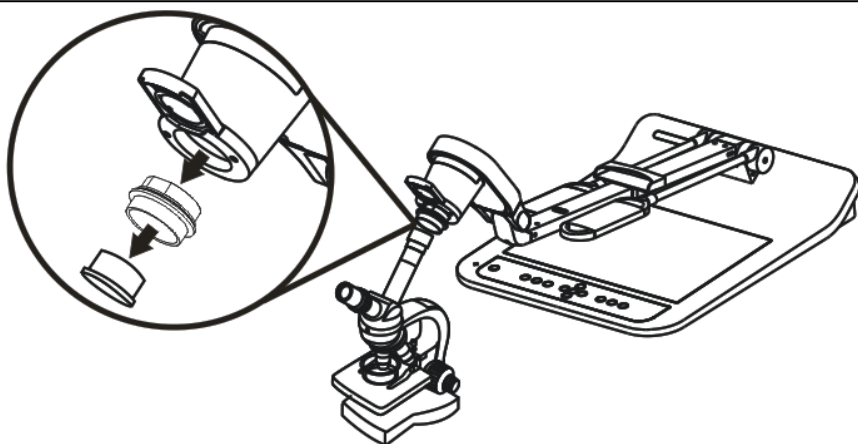
<注意>请挑选适用的显微镜转接头，显微镜转接头配件适用于目视镜尺寸约 Ø28mm、Ø31mm、Ø33mm、Ø34mm。

2 将 PS760 镜头与**显微镜转接头**接合

若目视镜约为 Ø33mm、Ø34mm 只需装 1 个印有 Lumens 的显微镜转接头。



若目视镜约为 Ø28mm 或 Ø31mm 请装 2 个显微镜转接头(1.印有 Lumens 的显微镜转接头 2.依目视镜约 Ø28mm 或 Ø31mm 选用适合的显微镜转接头。)



3 选择 **[显微镜]** 模式

3.1. 若使用**遥控器或控制面板**

- 3.1.1. 按 **[MENU]** 进入屏幕菜单。
- 3.1.2. 按 **[▶]** 或 **[◀]** 选至 **[显示]**。
- 3.1.3. 按 **[▼]** 选 **[影像模式]**。
- 3.1.4. 按 **[▶]** 或 **[◀]** 选至 **[显微镜]**。

4 若画面不清楚

4.1. 请调整显微镜聚焦

4.2. 请按**遥控器或控制面板** **[AUTO TUNE]** 键，执行自动聚焦

5 使用数码变焦

5.1. 若使用**遥控器或控制面板**

- 5.1.1. 按 **[MENU]** 进入屏幕菜单。
- 5.1.2. 按 **[▶]** 或 **[◀]** 选至 **[显示]**
- 5.1.3. 按 **[▼]** 选 **[数码变焦]**
- 5.1.4. 按 **[▶]** 或 **[◀]** 选至 **[开]**。
- 5.1.5. 按 **[ZOOM +]** / **[ZOOM -]**

<注意>建议使用完显微镜模式，请重新设回一般模式。

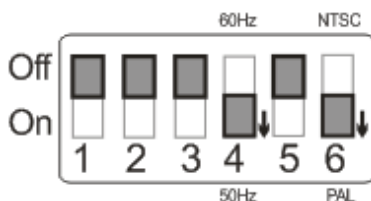
- 1. 使用**遥控器或控制面板**按 **[MENU]** 进入屏幕菜单。
- 2. 按 **[▶]** 或 **[◀]** 选至 **[显示]**。
- 3. 按 **[▼]** 选 **[影像模式]**。
- 4. 按 **[▶]** 或 **[◀]** 选至 **[一般]**。

第 9 章 DIP 切换设定

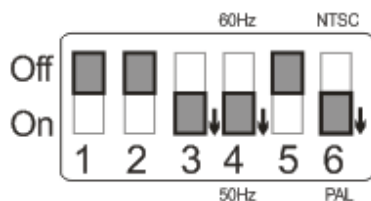
<注意> 所有 DIP 切换设定需关闭电源，拔插电源线，再重新开启本机后才可生效。

9.1 连接投影机或屏幕时

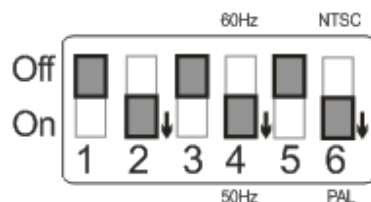
9.1.1 XGA 输出(出厂默认值)



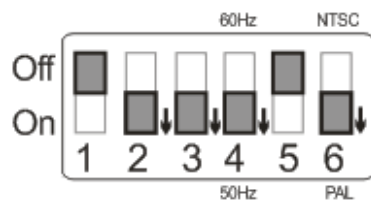
9.1.2 SXGA 输出



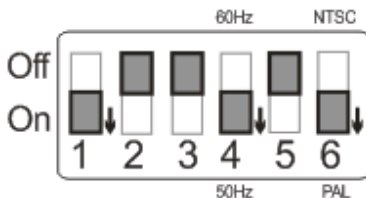
9.1.3 WXGA 输出



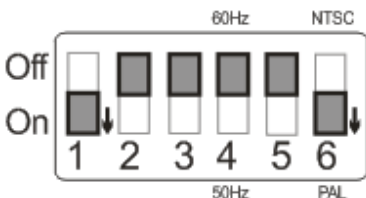
9.1.4 UXGA 输出



9.1.5 1080P 50Hz 输出

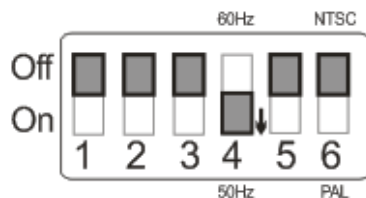


9.1.6 1080P 60Hz 输出

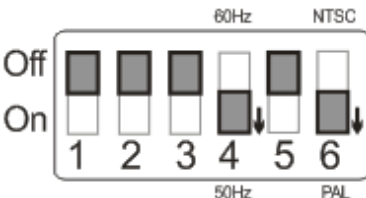


9.2 连接电视 / DVD 时

9.2.1 NTSC 设定：美国、台湾、巴拿马、菲律宾、加拿大、智利、日本、韩国、墨西哥使用。

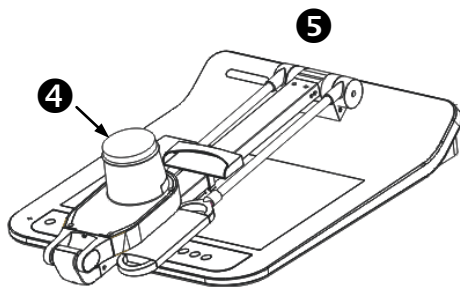
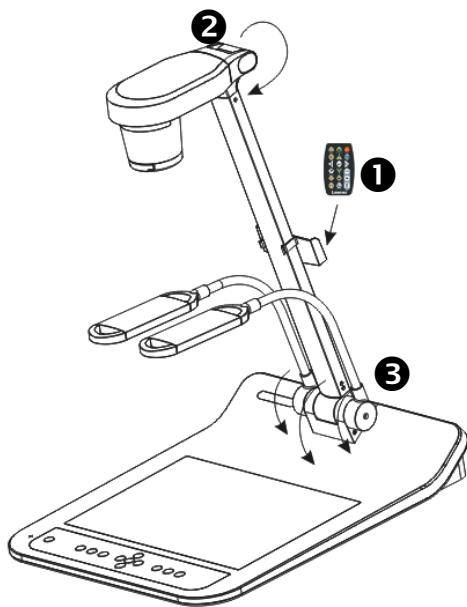


9.2.2 PAL 设定：其它国家或地区使用。



第 10 章 收纳机器

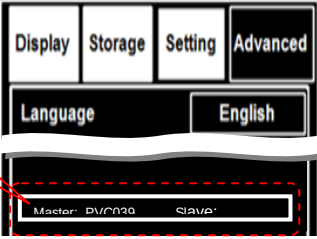
1. 将遥控器放回收纳盒。
2. 镜头往后折，贴齐镜臂。
3. 两灯臂与镜臂往下，调整灯臂、镜臂与平台平行。
4. 将镜头保护盖套回镜头。
5. 完全折迭好后如下图二。



第 11 章 常见故障排除

本章说明使用 PS760 时常遭遇的问题，提供建议解决方案，仍无法解决问题时，请洽经销商或服务中心。

编号	问题	解决方法
1	开机无电源	请确认有无插入电源线。
2	PS760 无图像输出	1. 检查电源 2. 检查接线，参考本手册第 4 章 安装与连接。 3. 检查讯号源，参考本手册 第 7 章 常用功能说明 7.2 我要切换信号来源。 4. 检查投影机的来源设定，参考投影机使用手册。 5. 检查 DIP 切换设定是否正确，相关设定请参考本手册 第 9 章 DIP 切换设定。
3	无法聚焦	可能与文件太近，按 遥控器 或 控制面板 [ZOOM -] 或拉开镜头与文件的距离，之后再按 [AUTO TUNE]。
4	图像被切边	检查投影机的 Auto Image，请参考投影机使用手册或确认 DIP SWITCH 的设定。
5	若忘记开机密码	请洽经销商或服务中心。
6	Lumens Document Camera、Lumens™ 及其它应用程序无法同时使用	Lumens Document Camera、Lumens™ 及其它应用程序无法同时使用，一次只能开启一个应用程序。请关闭已开启的应用程序，再开启欲使用的应用程序。
7	开机时，辅助照明灯不亮	请确认是否已将臂灯设定为 [关闭]。臂灯开关请参考本手册 第 7 章 常用功能说明 7.8 我要开关灯源 。
8	PS760 无法储存图像或无响应	1. 请确认储存数据是否已达 U 盘(优先)或内建记忆体的最大容量。 2. 请确认是否将拍摄图像功能设定为连拍模式，或拍摄图像时间设定较长。相关设定请参考本手册 第 7 章 常用功能说明 7.11 我要拍摄图像。

9	PS760 输出图像太亮、太暗或图像模糊	请按下 [AUTO TUNE] 来自动调整图像的的聚焦、亮度及白平衡。
10	无法录制图像	1. 请确认储存数据是否已达 U 盘(优先)或内建记忆体的最大容量。 2. 请确认旋转角度，当画面旋转 90 / 270 度时不可录像。
11	手册撰写的操作步骤与机器操作不符	机器操作有时可能因功能改良，而与手册操作不同。请核对您的机器 Firmware 是否为最新版本。 1 请至 Lumens 官网查询是否有最新版本可供更新。 http://www.lumens.com.tw 2 FW 版本确认步骤如下： 2.1 使用遥控器或控制面板按 [MENU] 进入屏幕菜单。 2.2 按 [▶] 或 [◀] 选至 [高级设置] 菜单。 FW 版本  若无法确认是否为最新版本，请洽经销商咨询。 http://www.lumens.com.tw/tw/support-cf.asp
12	无法登入网络控制页面	若使用 DHCP 可能 IP 地址未更新，依以下步骤操作： 1 使用遥控器或控制面板按 [MENU] 进入屏幕菜单。 2 按 [▶] 或 [◀] 至 [高级设置] 菜单。 3 按 [▲] 或 [▼] 至 [局域网]。 4 按 [ENTER] 开启局域网 OSD 菜单。 5 按 [▼] 至 [DHCP]。 6 按 [ENTER] 进入修改。 7 按 [▲] 或 [▼] 选择 [开] 。 8 按 [MENU] 退出局域网 OSD 菜单。 9 重复步骤 3~4 查询 IP 地址。