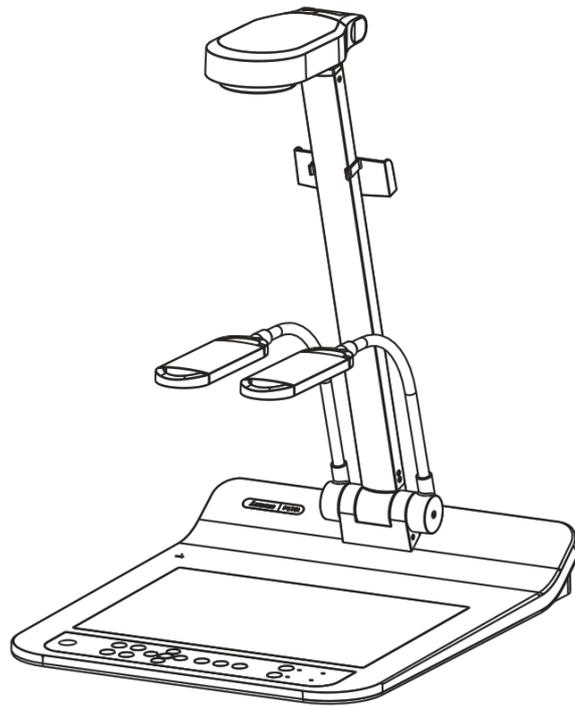


PS751

数字摄录展台 (Document Camera)

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：

<http://www.Mylumens.com/goto.htm>

目 录

版权资讯	3
第 1 章 安全指示	4
安全措施	5
FCC 警告	5
EN55022 (CE 辐射) 警告	5
第 2 章 配件清单	6
第 3 章 产品操作说明图	7
3.1 演示者与文件相对位置	7
第 4 章 安装与连接	8
4.1 系统连接图	8
4.1 安装设定	9
4.2 连接投影机或屏幕	9
4.3 连接计算机及使用 Lumens™ 软件或交互式电子白板(IWB)	9
4.4 连接高画质电视	10
4.5 连接计算机或 DVD	10
4.6 同时连接计算机、投影机及屏幕	11
4.7 连接音源输入及输出	11
4.8 使用 RS232 连接计算机	12
4.9 连接电视	12
4.10 安装应用软件	13
第 5 章 开始使用	14
第 6 章 控制面板/遥控器按键与屏幕菜单介绍	15
6.1 控制面板 / 遥控器按键功能说明	15
6.2 屏幕菜单	17
第 7 章 常用功能说明	23
7.1 我要自动调整图像的聚焦、亮度及白平衡	23
7.2 我要切换信号来源	23
7.3 我要设定 VGA OUT2 的信号来源	23
7.4 我要切换影像模式	23

7.5	我要让文字更清晰 / 图片色彩层次丰富	23
7.6	我要放大/缩小	24
7.7	我要手动对焦	24
7.8	我要调整亮度	24
7.9	我要开关灯源	24
7.10	我要冻结影像	24
7.11	我要旋转影像	24
7.12	我要拍摄图像	25
7.13	我要录制影像(Record)	25
7.14	我要浏览已拍摄/录制的影像	26
7.15	我要删除已拍摄/录制的影像	27
7.16	我要调整音量输出	27
7.17	我要设定关机自动清除已储存的影像(Auto Erase).....	27
7.18	我要放大影像的局部画面 (PAN)	27
7.19	我要使用图像卷帘(MASK)及图像强调功能(Spotlight).....	28
7.20	我要放映投影片(Slide Show)	29
7.21	我要图像比对(比较实时影像与储存图像(PIP)).....	29
7.22	我要降低图像噪声(Projector Type).....	30
7.23	我要开启面板键盘锁定 / 解除功能	30
7.24	我要更换开机画面	30
7.25	我要使用 U 盘	31
7.26	我要恢复出厂默认值(Factory Reset)	31
7.27	与计算机链接相关	32
第 8 章	连接显微镜.....	34
第 9 章	收纳机器	36
第 10 章	DIP 切换设定.....	37
10.1	连接投影机或屏幕时	37
10.2	连接电视 / DVD 时.....	38
第 11 章	常见问题排除	39
附件一	42

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

设定及使用数字摄录展台时，务必遵循下列安全指示：

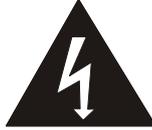
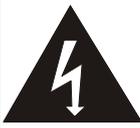
1. 产品勿倾斜使用，勿置于不稳定的推车、台面、震动或发热的物体上。例如汽车等等。
2. 请勿在水源或热源边使用本产品。
3. 仅使用厂商推荐的附属装置。
4. 请使用本产品所标示的电源类型，如不确定适用的电源类型时，请洽您的经销商或当地电力公司。
5. 操作插头时，请务必遵循下列安全措施，以免产生火花或火灾：
 - 插入插座前，请清除插头上的灰尘。
 - 请将插头插牢。
6. 切勿多个插头共享墙上的插座或多孔插座头，以免造成火灾或电击。
7. 请勿将电线置于容易践踏之处，以免磨损或损坏电线或插头。
8. 清洁时，请拨除电源，使用湿布。切勿使用液体或喷雾式清洁剂。
9. 请勿堵塞产品外壳的沟槽或开孔，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，请依照相关指示丢弃旧电池。

■ 安全措施

警告：为避免火灾或电击危险，切勿将本装置暴露于雨中或湿气中。

本数字摄录展台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。

	<p>注意 电击危险 请勿擅自开盖</p>		
<p>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。</p>			
	<p>此标志表示装置内含危险电压，可能造成电击危险。</p>		<p>此标志表示使用手册内含本装置之重要操作及维修指示。</p>

■ FCC 警告

本数字摄录展台符合 FCC 规定第 15 条 J 款 A 级计算机装置的限制，该等限制乃是针对操作于商用环境中的有害干扰所提供的合理保护措施。

■ EN55022 (CE 辐射) 警告

本产品适用于商业、工业、或教育环境，不适用于居住环境。

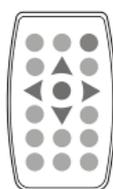
本装置为 A 级产品，用于居住环境可能造成无线干扰，使用者可能需采取适当措施防止。一般适用于会议室、会客室、或大厅。

第 2 章 配件清单

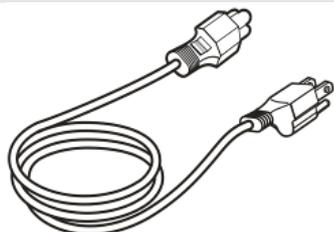
PS751



遥控器



电源线

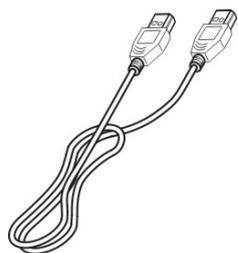


外观可能因国别不同

音源线



HDMI 线 * 2

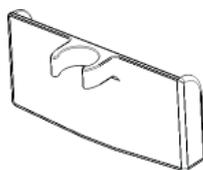


快速操作手册

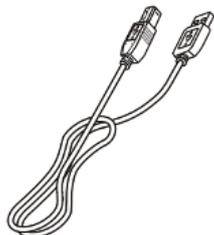
(其它语系请至网站上下载)



遥控器收纳盒



USB 线



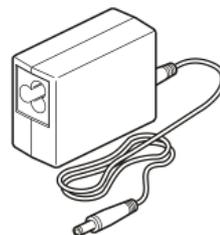
C-Video 线



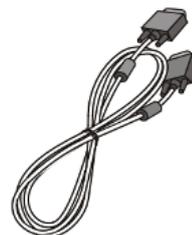
简易 4 步骤操作卡



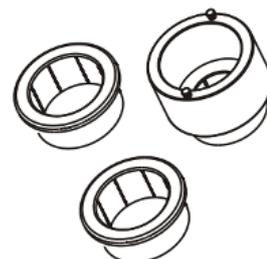
电源适配器



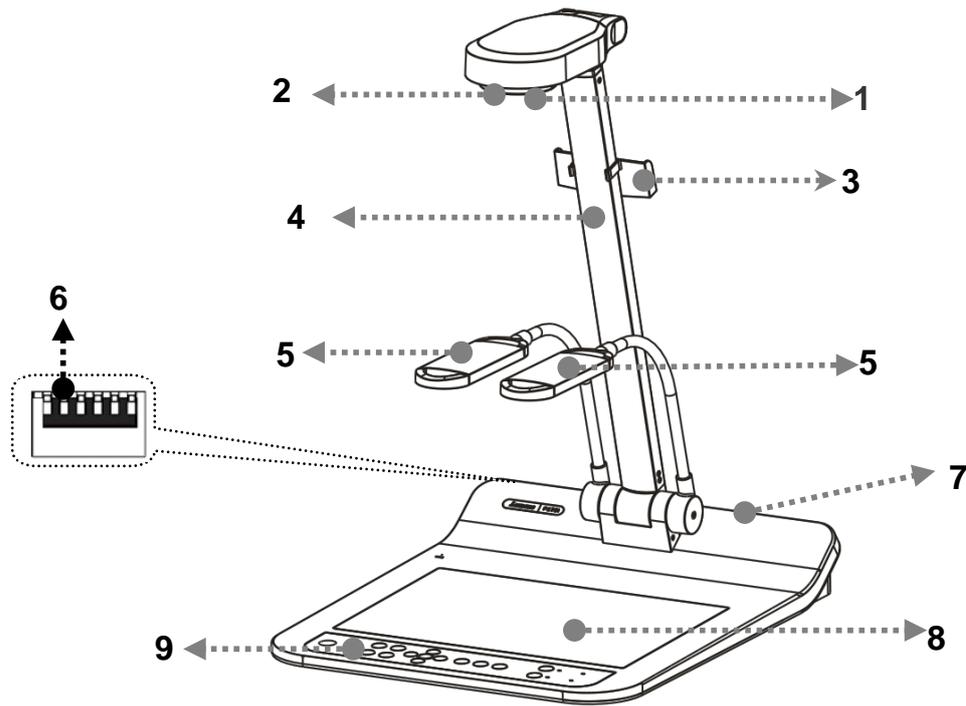
VGA 线



显微镜转接头

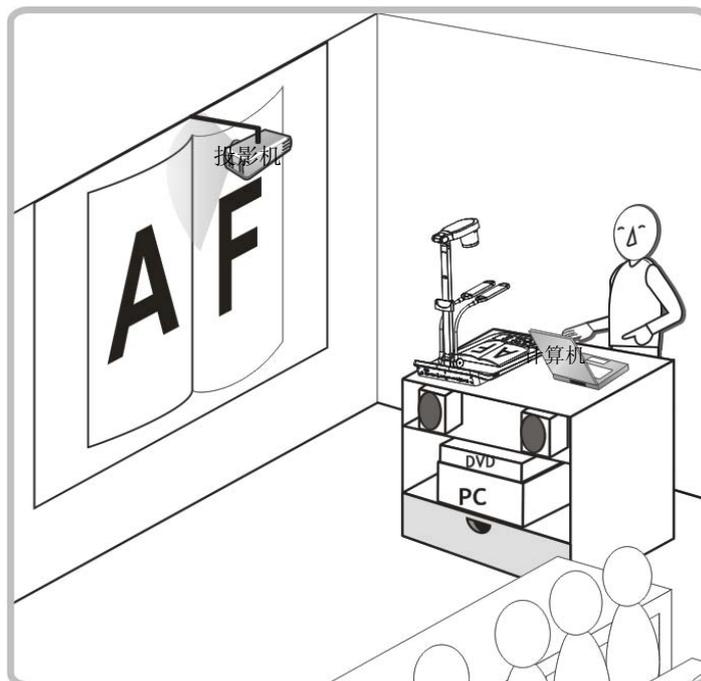


第 3 章 产品操作说明图



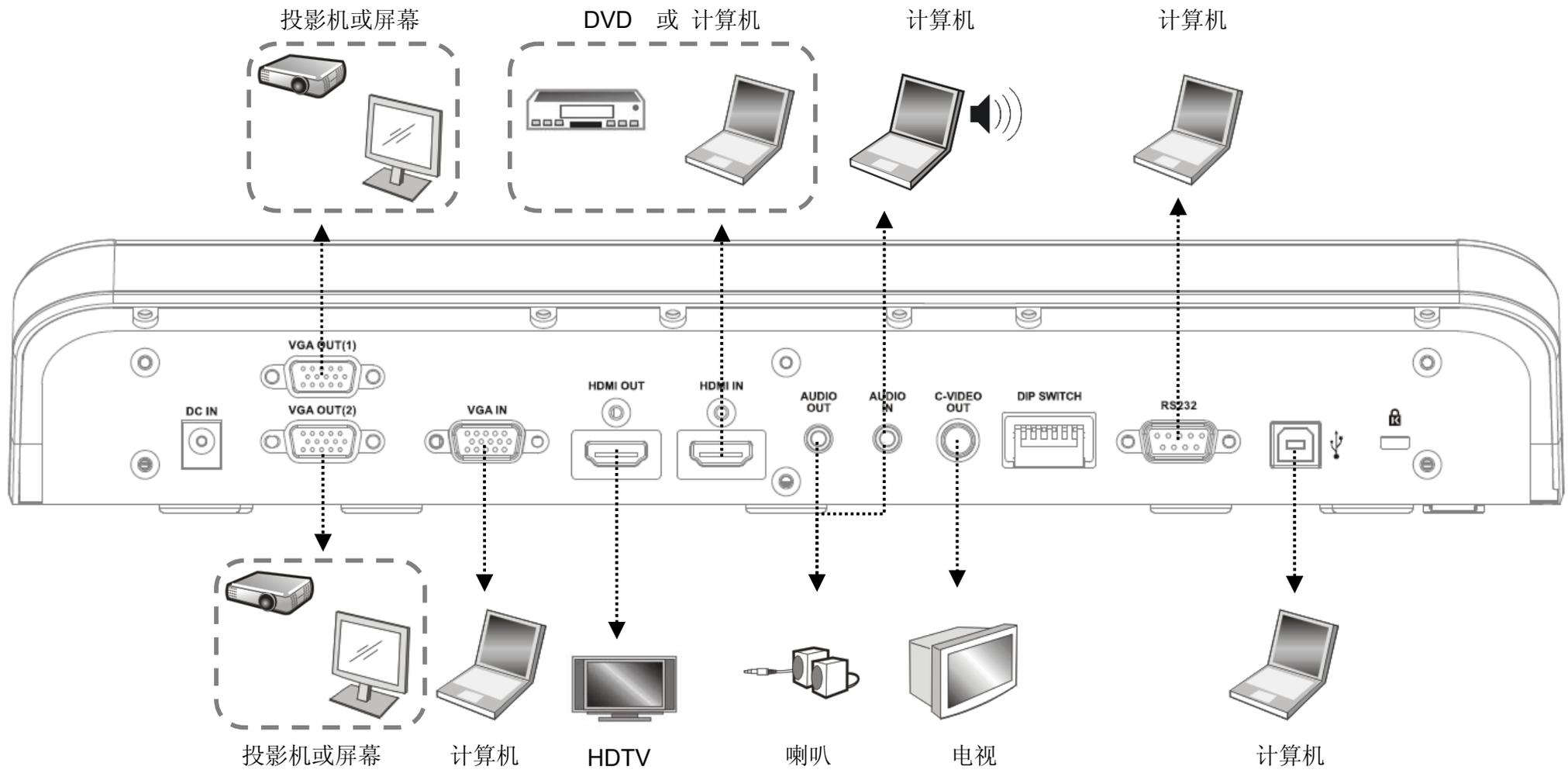
- | | |
|-------------|-------------|
| 1. 镜头 | 2. 遥控器接收器 |
| 3. 遥控器收纳盒 | 4. 镜臂 |
| 5. 辅助照明灯及灯臂 | 6. DIP 切换设定 |
| 7. 输出端口 | 8. 背光板 |
| 9. 控制面板 | |

3.1 演示者与文件相对位置



第 4 章 安装与连接

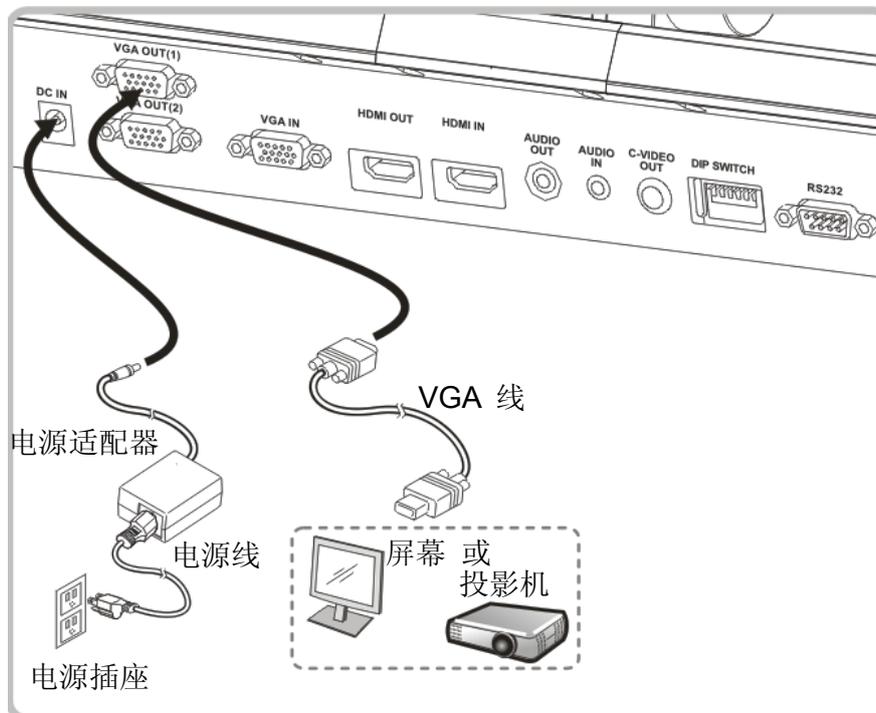
4.1 系统连接图



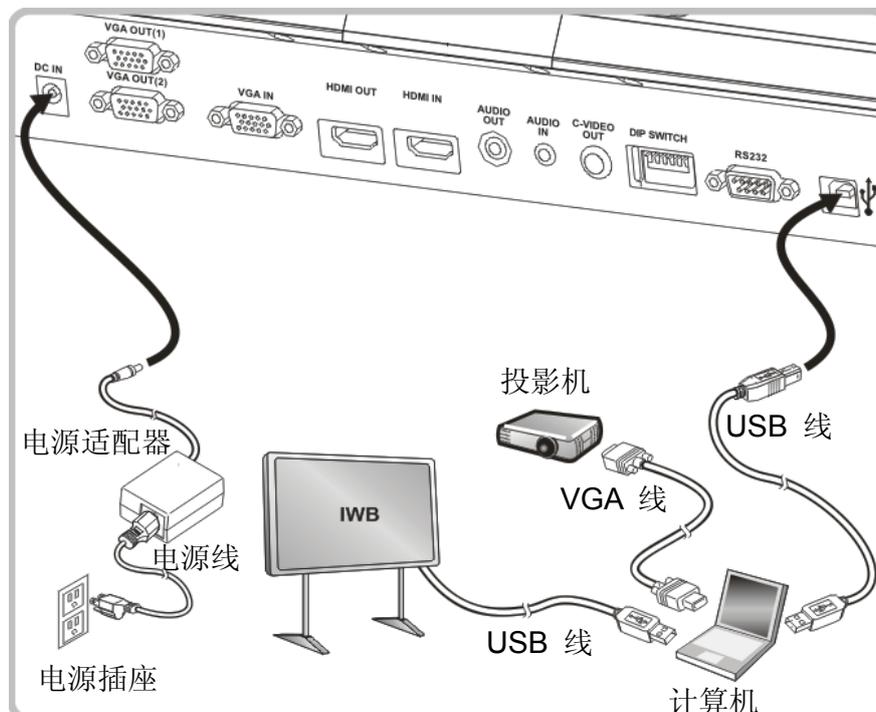
4.2 安装设定

1. 请先调整好 DIP 切换设定，可以参考[第 10 章 DIP 切换设定](#)。

4.3 连接投影机或屏幕

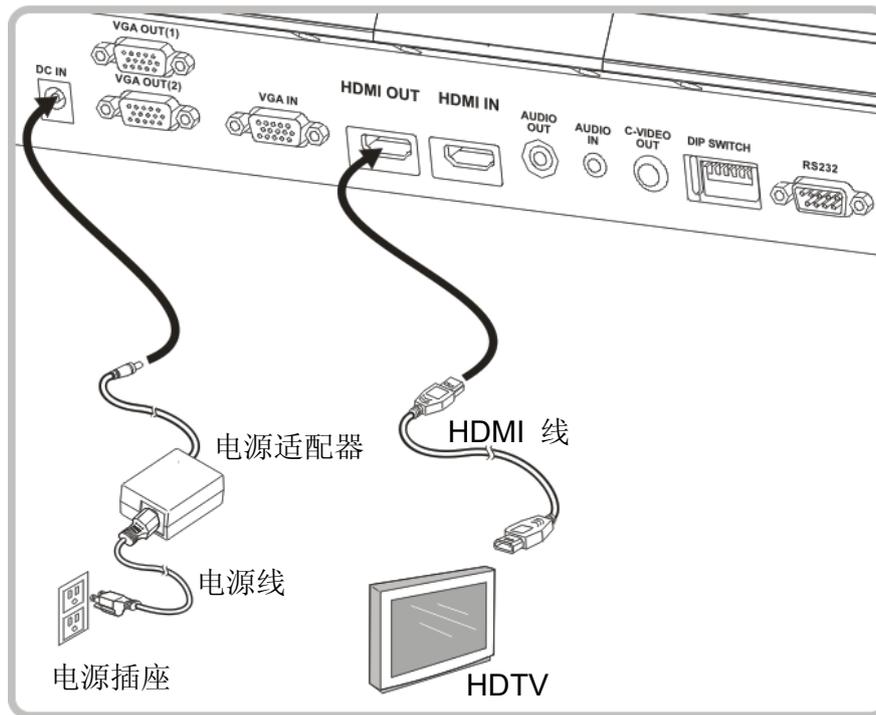


4.4 连接计算机及使用 Lumens™ 软件或交互式电子白板(IWB)

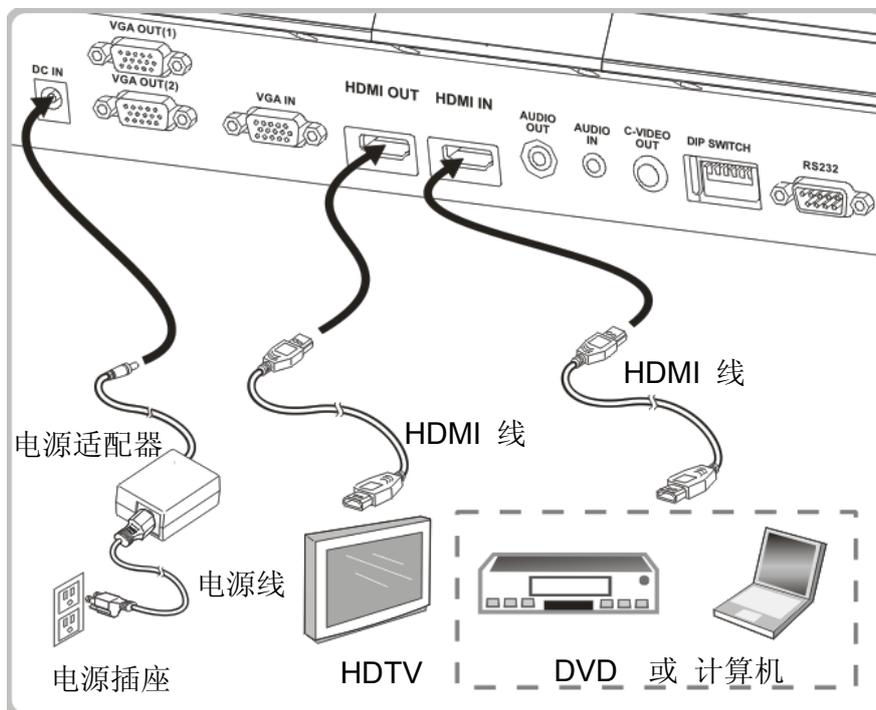


➤ 软件请至 Lumens 网站下载

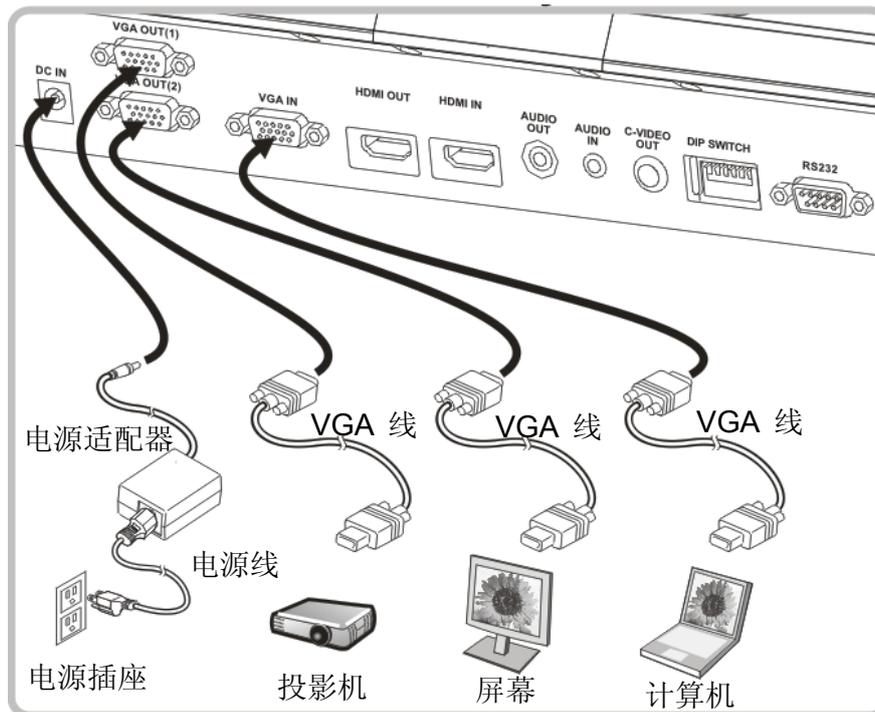
4.5 连接高画质电视



4.6 连接计算机或 DVD

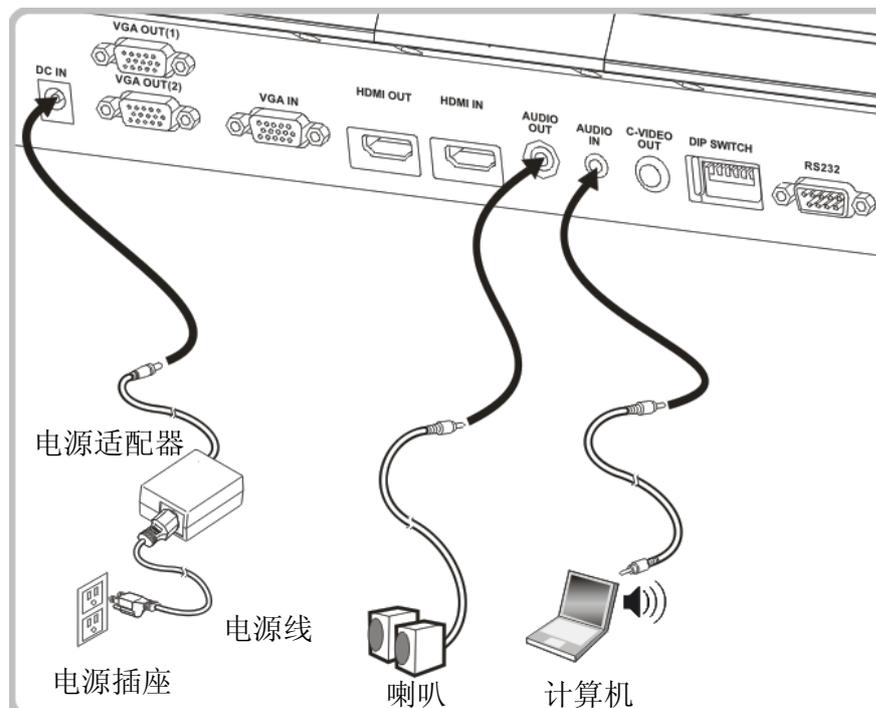


4.7 同时连接计算机、投影机及屏幕

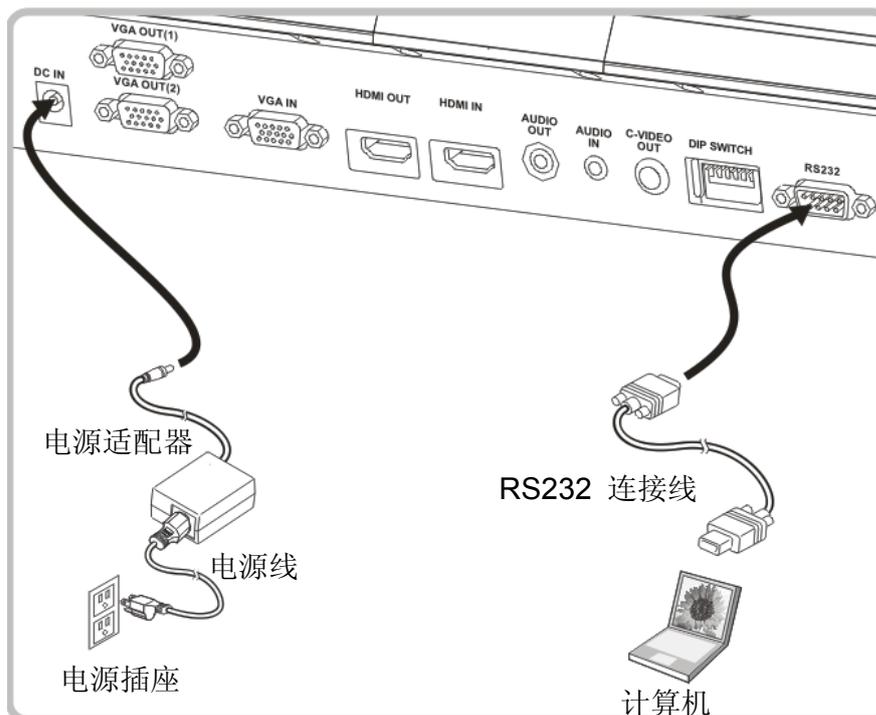


- 按 [SOURCE] 按键可切换影像来源。
- VGA 1 相关设定请参 [7.2 我要切换信号来源](#)。
- VGA 2 相关设定请参 [7.3 我要设定 VGA OUT2 的信号来源](#)。

4.8 连接音源输入及输出

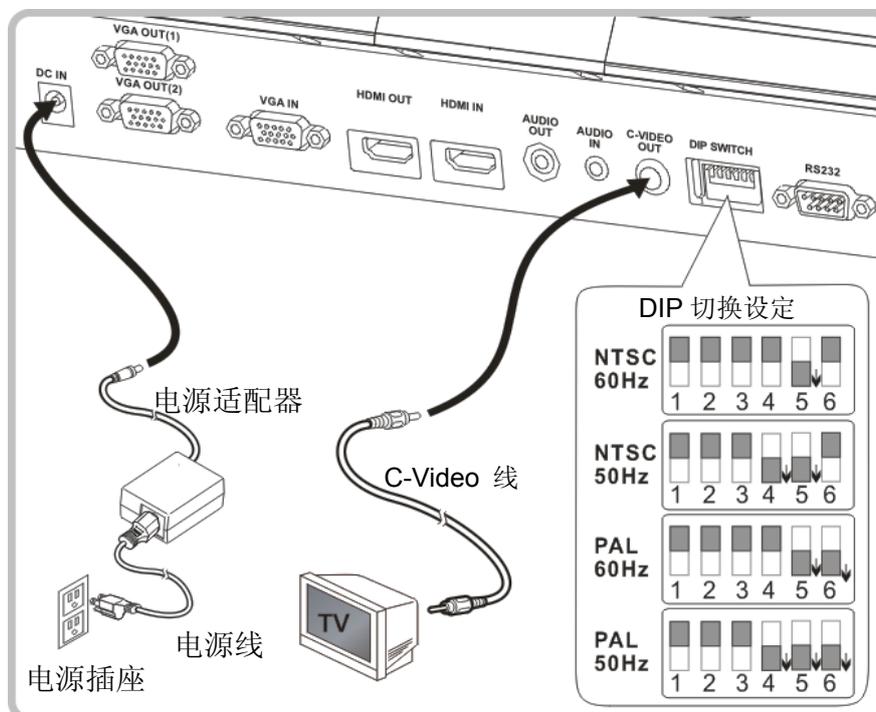


4.9 使用 RS232 连接计算机



➤ 连接 RS232 转接线后，可使用 RS232 命令控制 PS751。

4.10 连接电视



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

➤ PAL: 其它国家或地区使用

<注意> DIP 切换设定，须拔掉电源再重新接上，并重新启动机器始可生效。一旦启用 C-VIDEO，即不支持 VGA OUT。

<注意> 在 **C-Video** 输出模式下，仅可显示实时影像来源。

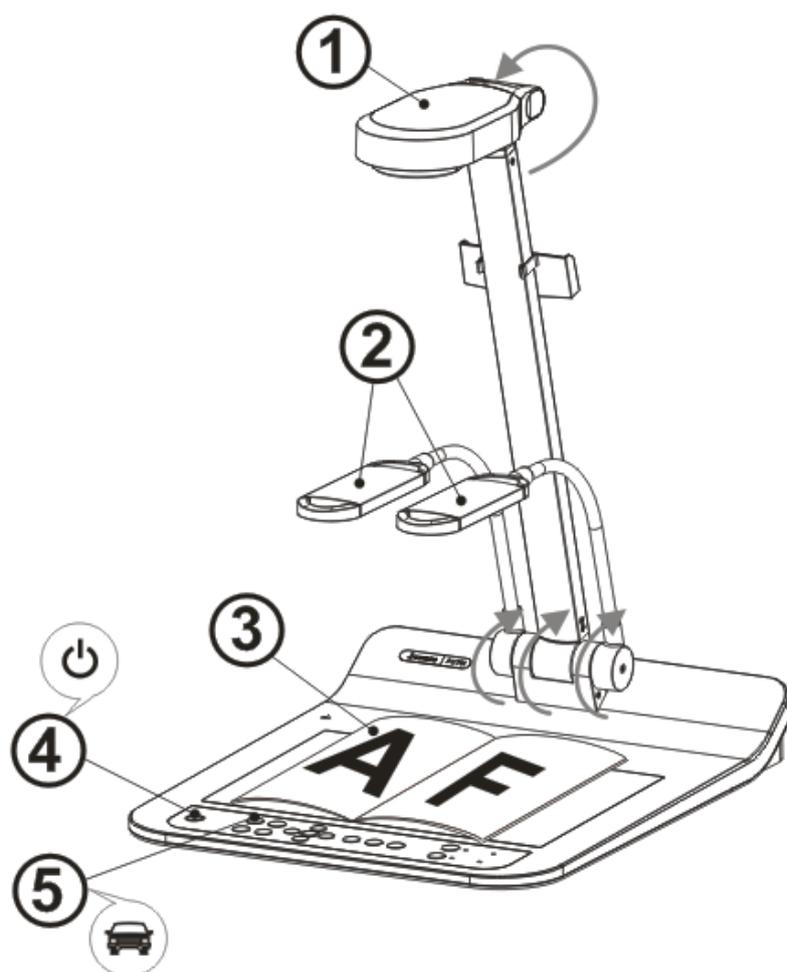
4.11 安装应用软件

在计算机上安装应用软件，可以使用以下功能：

- 控制 **PS751**。
- 拍摄影像、录像功能。
- 在影像上加批注、做记号，并且存下来。
- 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



<注意>：请调整适合当地电压频率 **50/60Hz**，实际使用频率请参手册 [附件一](#)。

1. 拉起镜头及镜臂，镜头对准展台中心。
2. 拉起灯架至适当位置。
3. 放置投影对象至镜头下。
4. 按遥控器或控制面板 [POWER]  开启电源。
5. 按控制面板 [AUTO TUNE]  按键可调整影像至优化。现在你可以开始简报。
6. 若每次镜头被移动，请按遥控器或控制面板上 [AUTO TUNE]  重新对焦。

<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 显示灯会快闪后持续亮灯，若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 	自动调整图像的最佳亮度及焦距白平衡。	遥控器 / 控制面板
BRT+/- 	调整图像亮度。	遥控器 / 控制面板
CAPTURE /DEL 	显示实时影像时，拍摄图像储存至 U 盘(优先)或内建记忆卡。 读取储存档案(Playback 模式)时，删除 U 盘(优先)或内建记忆卡内的档案。	遥控器 / 控制面板
ENTER 	进入 / 执行功能选项。	遥控器 / 控制面板
FREEZE 	图像冻结，将目前影像暂停于屏幕上，再按一次解除。	遥控器 / 控制面板
LAMP 	灯光模式切换。	遥控器/ 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 	图像比对(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 / 控制面板
RECORD 	录制动态图像，按下 [RECORD] 录制图像至 U 盘；再按下 [RECORD] 结束。	遥控器 / 控制面板
ROTATE 	画面旋转 0°/180°/垂直翻转/水平翻转	遥控器
SOURCE 1 	切换 VGA OUT(1) 及 HDMI OUT 的影像来源： 1. 实时影像(默认值)。 2. VGA IN / HDMI IN。	遥控器 / 控制面板
SOURCE 2 	切换 VGA OUT(2) 的影像来源 VGA Out (VGA OUT(1)) / VGA IN	控制面板
ZOOM +/- 	放大及缩小影像。	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。



	Auto Tune 自动调整图像的聚焦、亮度及白平衡		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。
	PAN 开启 / 关闭画面局部放大模式。		Manual Focus 手动对焦。
	LAMP 灯光模式切换。		Rotate 画面旋转 0°/180°/垂直翻转/水平翻转
	PIP 影像比对(比较实时影像与储存图像)。		Settings 各项功能设定。
	Brightness 调整影像亮度。		Photo/Text 选择 图片 / 文字 / 灰度 模式。
	Mask 开启卷帘操作模式。		Zoom 放大及缩小图像。
	Mode 选择影像模式。		Spotlight 开启强调操作模式。

6.2.2 设定菜单

第一层 主项次	第二层 次项次	第三层 调整值	功能说明
拍摄 (Capture)	拍摄模式 (Capture Mode)	单张拍摄 / 定时拍照 / 录像 / 关闭	左右键选择拍摄图像模式。
	拍摄时间长度 (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定时拍照时, 才有作用
	拍摄间隔 (Capture Interval)	1. 3 秒 2. <u>5 秒</u> 3. 10 秒 4. 30 秒 5. 1 分 6. 2 分 7. 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定时拍照时, 才有作用
	图像质量 (Image Quality)	1. 高画质 2. <u>一般画质</u> 3. 低画质	左右键选择拍摄图像及录制图像的画质
储 存 (Storage)	影像播放 (Slide Show)	<u>执行</u>	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。
	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。
	复制至 U 盘 (Copy To USB Disk)	<u>执行</u>	左右键选择, 再按 [ENTER] 确认, 复制内建记忆卡档案至 U 盘。
	删除全部档案 (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。

控制 (Control)	自动曝光 (Auto Exposure)	开/关	随着外部环境改变，使亮度表现优化；使用左右键选择。
	自动白平衡(Auto White Balance)	执行	随着外部的光源及颜色变化，使画面颜色表现正确；按下 [ENTER] 立即执行。
	音量输出 (Audio Out Volume)	0~ <u>A</u> ~Max	使用左右键调整音量。
	麦克风音量 (Microphone Levels)	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，降低影像噪声。
	数位变焦 (Digital Zoom)	开/关	左右键选择开关数字变焦。
高级设置 (Advanced)	语言(Language)	<ol style="list-style-type: none"> 1. English 2. 繁体中文 3. 简体中文 4. Deutsch 5. Français 6. Español 7. Русский 8. Nederlands 9. Suomi 10. Polski 11. Italiano 12. Português 13. Svenska 14. dansk 15. ČESKY 16. العربية 17. 日本語 18. 한국의 19. ελληνικά 	英文 繁体中文 简体中文 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 丹麦文 捷克文 阿拉伯文 日文 韩文 希腊文 在语言(Language)选项上，左右键选择语言，移动到选项时动作。
	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。
	自动删除 (Auto Erase)	开/关	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影像。

加载设定 (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。
储存设定 (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。
开关机画面设定 (Splash Screen Settings)	执行	开启 [开关机画面设定] 窗口
出厂设定 (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。
韧体版本 (Firmware Version)	NA	显示 FW 版本

6.2.3 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)	实时影像 (Live)	执行	按 [ENTER] 确认，回到实时影像。
	穿透率 (Transparency)	0~ <u>2</u> ~3	左右键调整卷帘的透明度。
	移动距离 (Step)	大 / 中 / 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。
	退出(Exit)	执行	按 [ENTER] 确认，退出卷帘模式 屏幕菜单。

6.2.4 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)	实时影像 (Live)	执行	按 [ENTER] 确认，回到实时影像。
	形状(Shape)	椭圆 / 矩形	左右键选择强调区块的形状。
	穿透率 (Transparency)	0~2~3	左右键调整强调模式的外框透明度。
	移动距离 (Step)	大 / 中 / 小	左右键选择强调区块的移动距离大小。
	垂直尺寸 (V Size)	0~A~Max	左右键调整强调区块高度。
	水平尺寸 (H Size)	0~A~Max	左右键调整强调区块宽度。
	退出(Exit)	执行	按 [ENTER] 确认，退出强调模式屏幕菜单。

6.2.5 开机画面设定菜单(Splash Screen Setting)

第二层 主项次	第三层 次项次	第四层 调整值	功能说明
开机画面设定(Splash Screen Setting)	设定开机画面 (Power On Image Setting)	预设设定/个人 设置	选择使用 预设设定/个人设置 开机画面
	开机画面显示时间 (Power On Logo Show Time)	4~30 秒	设定画面显示时间
	选择开机画面 (Power On Image Select)	执行	选择开机画面，图片仅支持 JPEG 格式
	退出(Exit)	执行	按 [ENTER] 确认，退出开关机画面设定窗口。

6.2.6 批注工具(Annotation)

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

图示	说明
	自定义工具 1
	自定义工具 2
	橡皮擦
	清除全部
	开启批注工具设定菜单
	退出批注工具

6.2.7 批注工具设定菜单

第二层 主项次	第三层 次项次	第四层 调整值	功能说明
	Tools Select	笔/线/椭圆/矩形	选择批注工具
	Color Select	红/ 蓝/ 黑/ 绿/ 粉红/ 白/ 青/ 黄	选择画笔色彩
	Line Width	1~ <u>3</u> ~10	选择线宽
	Tools Select	笔/线/椭圆/矩形	选择批注工具
	Color Select	红/ <u>蓝</u> / 黑/ 绿/ 粉红/ 白/ 青/ 黄	选择画笔色彩
	Line Width	1~ <u>3</u> ~10	选择线宽
	Line Width	1~ <u>3</u> ~10	选择线宽

第 7 章 常用功能说明

7.1 我要自动调整图像的聚焦、亮度及白平衡

使用遥控器或控制面板：

1. 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

VGA OUT(1)与 HDMI OUT 图像来源的默认值是**实时影像**，要改变设定请使用遥控器或控制面板按 [SOURCE] ，PS751 会在以下模式轮流切换：

1. 实时影像(默认值)
2. VGA IN /HDMI IN

7.3 我要设定 VGA OUT2 的信号来源

图像来源的默认值是依 VGA OUT(1)设定，要改变设定请使用控制面板按 [SOURCE 2] ，PS751 会在以下模式轮流切换：

1. VGA OUT(1)。
2. VGA IN。

7.4 我要切换影像模式

使用遥控器或控制面板：

- 1 按 [MENU] 进入屏幕菜单。
- 2 按 [▲] 或 [▼] 或 [▶] 或 [◀] 选 [影像模式]。
- 3 按 [▶] 或 [◀] 选至 [一般 / 负片 / 投影片 / 显微镜]。
- 4 按 [MENU] 退出。

7.5 我要让文字更清晰／图片色彩层次丰富

7.5.1 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，可让灰度层次明显。

7.5.2 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 [▼] 或 [▶] 或 [◀] 选 [图片 / 文字]。(请参考 [7.5.1 图片/文本模式说明](#) 做最好的选择)。
3. 按 [ENTER] 进入。
4. 按 [▶] 或 [◀] 选 [图片 / 文字 / 灰度]。
5. 按 [MENU] 退出。

7.6 我要放大/缩小

1. 使用遥控器或控制面板按 [ZOOM +] 放大影像。
2. 使用遥控器或控制面板按 [ZOOM -] 缩小影像。

7.7 我要手动对焦

使用遥控器或控制面板：

- 1 按 [MENU] 进入屏幕菜单。
- 2 按 [▲] 或 [▼] 或 [▶] 或 [◀] 选 [手动对焦]。
- 3 按 [MENU] 退出。

7.8 我要调整亮度

若使用遥控器或控制面板：

1. 按 [BRT +] 调亮。
2. 按 [BRT -] 调暗。

7.9 我要开关灯源

灯源默认值是臂灯，若使用遥控器或控制面板：

1. 按 [LAMP] 切换开关。(切换顺序为 臂灯 / 背光板 / 关)

7.10 我要冻结影像

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

7.11 我要旋转影像

若使用遥控器：

1. 按 [ROTATE] 做画面旋转。(切换顺序为 0°/180°/垂直翻转/水平翻转)

若使用控制面板：

1. 按 [MENU] 进入屏幕菜单。
2. 按 [▲] 或 [▼] 或 [▶] 或 [◀] 选取 [Rotate]。
3. 按 [ENTER] 进入。

4. 按 [▶] 或 [◀] 切换旋转方式。(切换顺序为 0°/180°/垂直翻转/水平翻转)
5. 按 [MENU] 退出。

7.12 我要拍摄图像

7.12.1 拍摄图像并储存

1. 使用遥控器或控制面板按 [CAPTURE/DEL] 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/DEL] 可连续拍摄图像，再按 [CAPTURE/DEL] 可退出连拍功能。
 - 若要改变拍摄图像的质量请参 [7.12.2 设定拍摄的图像质量](#)。
 - 若要改变拍摄图像的设定请参 [7.12.3 连续拍摄设定](#)。

7.12.2 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 [▼] 或 [▶] 或 [◀] 选取 [设置]。
3. 按 [ENTER] 进入。
4. 按 [▶] 或 [◀] 至 [拍摄] 菜单。
5. 按 [▼] 至 [图像质量]。
6. 按 [▶] 或 [◀] 选 [高画质 / 一般画质 / 低画质]。
7. 按 [Menu] 退出。

7.12.3 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 [▼] 或 [▶] 或 [◀] 选取 [设置]。
3. 按 [ENTER] 进入。
4. 按 [▶] 或 [◀] 至 [拍摄] 菜单。
5. 按 [▼] 至 [拍摄模式]。
6. 按 [▶] 或 [◀] 选 [定时拍照]。
7. 按 [▼] 至 [拍摄时间长度]；按 [▶] 或 [◀] 设定拍摄时间。
8. 按 [▼] 至 [拍摄间隔]；按 [▶] 或 [◀] 设定间隔时间。
9. 按 [MENU] 退出。

7.13 我要录制影像(Record)

<注意> 外加 U 盘后才可开启录像功能。

7.13.1 执行录制动态影像

<说明> 当 [拍摄影像] 模式设定 [关闭] 时，无法拍摄或录制影像。
使用遥控器或控制面板：

1. 使用遥控器按下 [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。

7.13.2 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 [▼] 或 [▶] 或 [◀] 选取 [设置]。
3. 按 [ENTER] 进入。
4. 按 [▶] 或 [◀] 至 [拍摄] 菜单。
5. 按 [▼] 至 [影像画质]。
6. 按 [▶] 或 [◀] 选 [高画质 / 一般画质 / 低画质]。
7. 按 [Menu] 退出。

7.13.3 录像设定

1. 使用遥控器或控制面板按 [MENU] 进入屏幕菜单。
2. 按 [▲] 或 [▼] 或 [▶] 或 [◀] 选取 [设置]。
3. 按 [ENTER] 进入。
4. 按 [▶] 或 [◀] 至 [拍摄] 菜单。
5. 按 [▼] 至 [拍摄模式]。
6. 按 [▶] 或 [◀] 选 [录像]。
7. 按 [MENU] 退出。

<说明> 当 [拍摄影像] 模式设定为 [录像] 时，控制面板上的 [Capture] 功能则变更为录制影像。

7.13.4 调整麦克风音量

1. 使用遥控器或控制面板按 [MENU] 进入屏幕选单。
2. 按 [▲] 或 [▼] 或 [▶] 或 [◀] 选取 [设置]。
3. 按 [ENTER] 进入。
4. 按 [▶] 或 [◀] 至 [控制] 菜单。
5. 按 [▼] 至 [麦克风音量]。
6. 按 [▶] 或 [◀] 调整音量大小。
7. 按 [MENU] 退出。

7.13.5 执行播放影像

- 播放影像请参 [7.14 我要浏览已拍摄/录制的影像](#)。

7.14 我要浏览已拍摄/录制的影像

1. 使用遥控器或控制面板按下 [PLAYBACK]，显示所有已储存的档案缩图。
2. 按 [▶] 或 [◀] 或 [▲] 或 [▼] 选取要播放的缩图。
3. 单击 [ENTER] 播放。
4. 播放影片时，单击 [FREEZE] 可 暂停/播放影像，单击 [ENTER] 可停止播放影像。

5. 按 [▶] 或 [◀] 选择下一个 或 前一个影音档案。
6. 按 [▲] 或 [▼] 调整播放影像的音量。
7. 按 [MENU] 退出。

<注意> 使用 **VGA OUT** 时, 须连接外部喇叭于 **AUDIO OUT** 才可播放声音。

7.15 我要删除已拍摄/录制的影像

使用**遥控器或控制面板**:

1. 按 [PLAYBACK], 显示所有已储存的档案缩图。
2. 按 [▲] 或 [▼] 或 [◀] 或 [▶] 选取要删除的档案。
3. 按 [CAPTURE/DEL] 跳出 [删除档案] 窗口。
4. 按 [▶] 或 [◀] 选 [Yes]。
5. 按 [ENTER] 删除所选取档案。
6. 按 [MENU] 退出。

7.16 我要调整音量输出

<注意>音量控制只用于控制外接音源输出设备
调整播放影片时的音量

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

7.17 我要设定关机自动清除已储存的影像(Auto Erase)

使用**遥控器或控制面板**:

1. 按 [MENU] 进入屏幕菜单。
2. 按 [▲] 或 [▼] 或 [▶] 或 [◀] 选取 [设置]。
3. 按 [ENTER] 进入。
4. 按 [▶] 或 [◀] 至 [高级设置] 菜单。
5. 按 [▲] 或 [▼] 至 [自动删除]。
6. 按 [▶] 或 [◀] 选 [开]。
7. 按 [MENU] 退出。

7.18 我要放大影像的局部画面 (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影像。
3. 按 [MENU] 退出局部放大模式。

使用**控制面板**:

1. 按 [MENU] 进入屏幕菜单。
2. 按 [▲] 或 [▼] 或 [▶] 或 [◀] 选取 [PAN]。

3. 按 [ENTER] 执行。
4. 按 [▲] 或 [▼] 或 [◀] 或 [▶] 移动观看局部放大的影像。
5. 按 [MENU] 退出局部放大模式。

7.19 我要使用图像卷帘(MASK)及图像强调功能(Spotlight)

7.19.1 我要使用图像卷帘或图像强调模式

使用遥控器：

1. 按 [MASK] 开启 卷帘/强调模式菜单，按 [◀] 或 [▶] 选择模式。
2. 按 [ENTER] 进入图像卷帘或图像强调模式。
3. 按 [▲] 或 [▼] 或 [◀] 或 [▶] 移动区块位置。
4. 再按 [MASK] 回到实时影像画面。

使用控制面板：

1. 按 [MENU] 进入屏幕菜单。
2. 按 [▶] 或 [◀] 选取 [卷帘]，按 [ENTER] 进入卷帘模式或选取 [强调]，按 [ENTER] 进入强调模式。
3. 按 [▲] 或 [▼] 或 [◀] 或 [▶] 移动区块位置。
4. 按 [MENU] 进入影像 OSD 菜单。
5. 按 [▲] 或 [▼] 选择 [实时影像]。
6. 按 [ENTER] 回到实时影像画面。

7.19.2 我要设定 卷帘大小 的显示

在 卷帘模式时，使用遥控器或控制面板：

1. 按 [MENU] 进入影像 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] 退出影像 OSD 菜单回到卷帘模式。

7.19.3 我要设定 强调功能 的显示

在 强调模式时，使用遥控器或控制面板：

1. 按 [MENU] 进入影像 OSD 菜单。
2. 按 [▲] 或 [▼] 选择修改项目 [形状 / 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] 退出影像 OSD 菜单回到强调模式。

7.20 我要放映投影片(Slide Show)

7.20.1 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 [▼] 或 [▶] 或 [◀] 选取 [设置]。
3. 按 [ENTER] 进入。
4. 按 [▶] 或 [◀] 选至 [储存] 菜单。
5. 按 [▼] 至 [播放时间]。
6. 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]。
7. 按 [MENU] 退出。

7.20.2 图像播放 / 暂停 / 停止

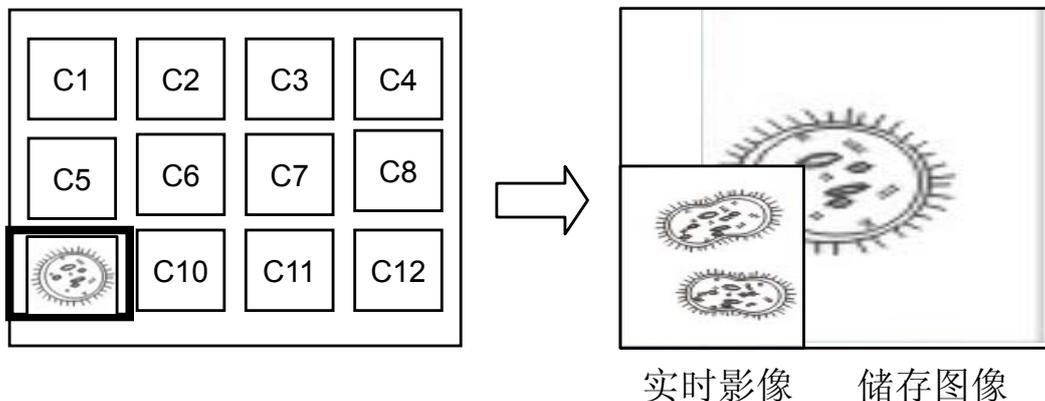
<注意> 播放限制: 单张图片大小上限为 7MB。

若使用遥控器或控制面板

1. 按 [MENU] 进入屏幕菜单。
2. 按 [▲] 或 [▼] 或 [▶] 或 [◀] 选取 [影像播放]。
3. 按 [ENTER] 执行播放。
4. 再按一次 [ENTER] 暂停/播放。
5. 按 [MENU] 退出。

7.21 我要图像比对(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:

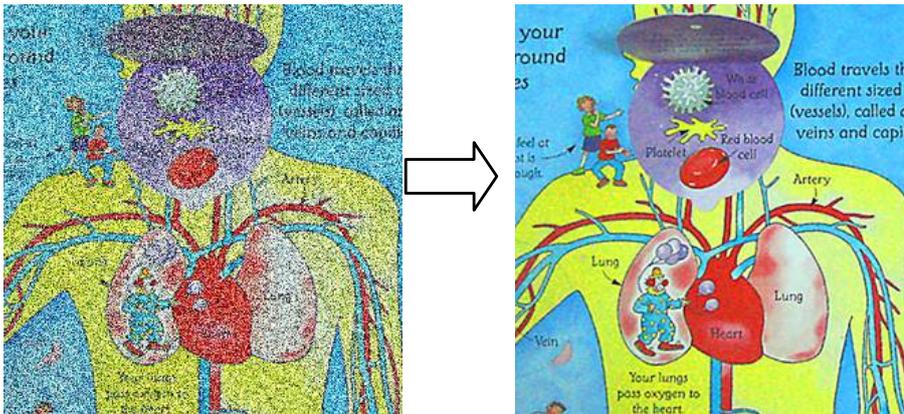
1. 按 [Playback] 进入 Playback 缩图画面。
2. 按 [▲] 或 [▼] 或 [◀] 或 [▶] 选择要做比较的图档。
3. 按 [PIP] 执行影像比对。
4. 按 [▲] 或 [▼] 或 [◀] 或 [▶] 移动实时影像。
5. 重复步骤 1~3 更换其它图档。
6. 按 [MENU] 退出。

若使用控制面板：

1. 按 [MENU] 进入屏幕菜单。
2. 按 [▲] 或 [▼] 或 [▶] 或 [◀] 选取 [PIP]。
3. 按 [ENTER] 执行影像比对。
4. 按 [▲] 或 [▼] 或 [◀] 或 [▶] 移动实时影像。
5. 按 [MENU] 退出。

7.22 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 [▼] 或 [▶] 或 [◀] 选取 [设置]。
- 1.3. 按 [ENTER] 进入。
- 1.4. 按 [▶] 或 [◀] 选取 [控制]。
- 1.5. 按 [▼] 至 [投影机类型]。
- 1.6. 按 [▶] 或 [◀] 选择 [LCD/ DLP]。
- 1.7. 按 [MENU] 退出。

7.23 我要开启面板键盘锁定 / 解除功能

按住面板上 [ENTER]+[LAMP] 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> 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 我要更换开机画面

<注意> 开机画面档案须小于 5MB，并使用 JPEG 格式图檔。

<注意> 档案存放请依下列说明：

档案路径：\DCIM\100MEDIA，例：J:\DCIM\100MEDIA

文件名：四英文字母+四数字，例：LUMN0001.JPG

1. 使用**遥控器**或**控制面板**按 [Menu] 进入屏幕菜单。
2. 按 [▲] 或 [▼] 或 [▶] 或 [◀] 选取 [设置]。
3. 按 [ENTER] 进入。
4. 按 [▶] 或 [◀] 选至 [高级设置] 菜单。
5. 按 [▼] 选至 [开机画面设定]。
6. 按 [ENTER] 进入。
7. 按 [▲] 或 [▼] 选至 [设定开机画面]，按 [▶] 或 [◀] 选择 [预设设定/个人设置]。
8. 按 [▲] 或 [▼] 选至 [开机画面显示时间]，按 [▶] 或 [◀] 设定时间。
9. 如步骤 7 选择 [预设设定]，请跳至步骤 11
- 10.按 [▲] 或 [▼] 选至 [选择开机画面]，按 [ENTER] 读取档案。
- 11.按[▼] 至 [退出] ，按 [ENTER] 退出。

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 PS751 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 我要恢复出厂默认值(Factory Reset)

7.26.1 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 [▼] 或 [▶] 或 [◀] 选取 [设置]。
3. 按 [ENTER] 进入。
4. 按 [▶] 或 [◀] 选至 [高级设置] 菜单。
5. 按 [▼] 选至 [出厂设置]。
6. 按 [▶] 或 [◀] 选 [是]。
7. 按 [ENTER] 执行。

7.26.2 使用复合按键 (Compound Key)

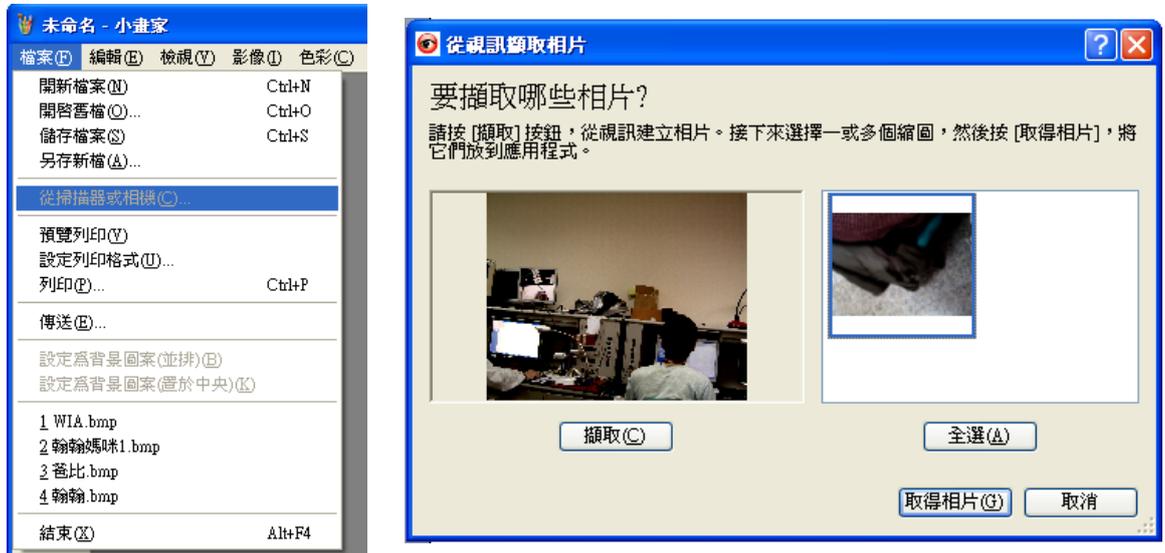
1. 使用**控制面板** 同时按 [ENTER] + [MENU] 执行回复初始值。

7.27 与计算机链接相关

与计算机链接，请务必先完成 USB 线连接及安装驱动程序，请参考本手册之 [第 4 章 安装与连接](#)

7.27.1 我要在微软小画家插入图片

1. 在小画家中点选 [档案 / 从扫描仪或照相机]，如下左图。

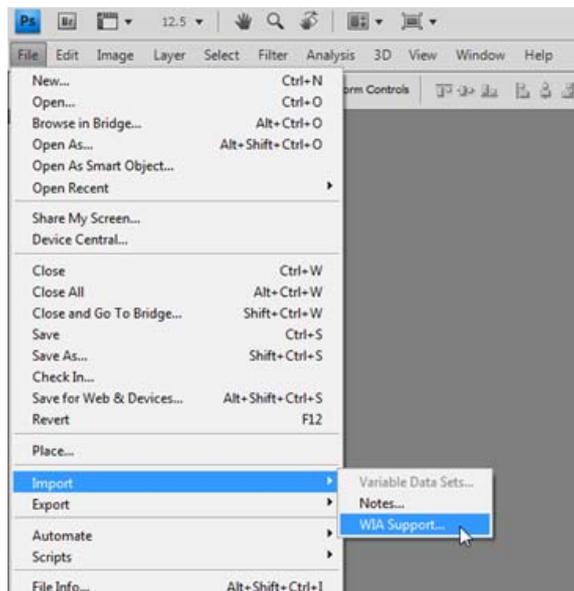


2. 点选 [撷取] 取得实时影像，如上右图。
3. 于上方右图之右侧点选图档。
4. 点选 [取得相片] 即完成。

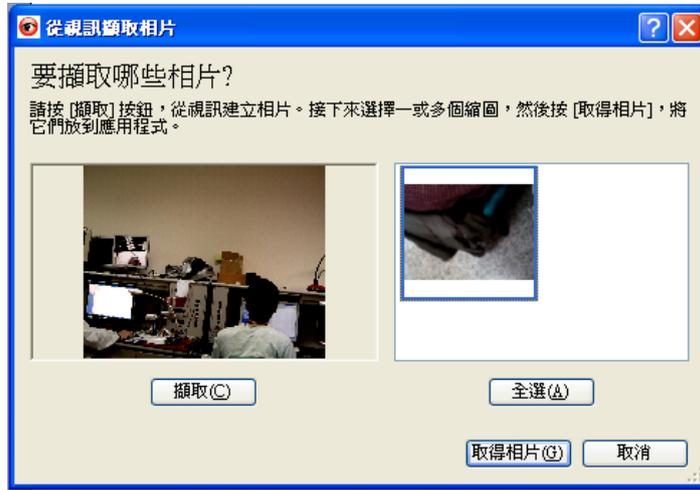
<说明> 仅支持 Windows XP 操作系统。

7.27.2 我要在 Photoshop 插入图片

1. 在 **Photoshop** 中点选 [档案 / 读入 / WIA-USB 视讯装置]。



2. 点击[撷取]，于下图右侧点选图档，再点选 [取得相片] 即完成。



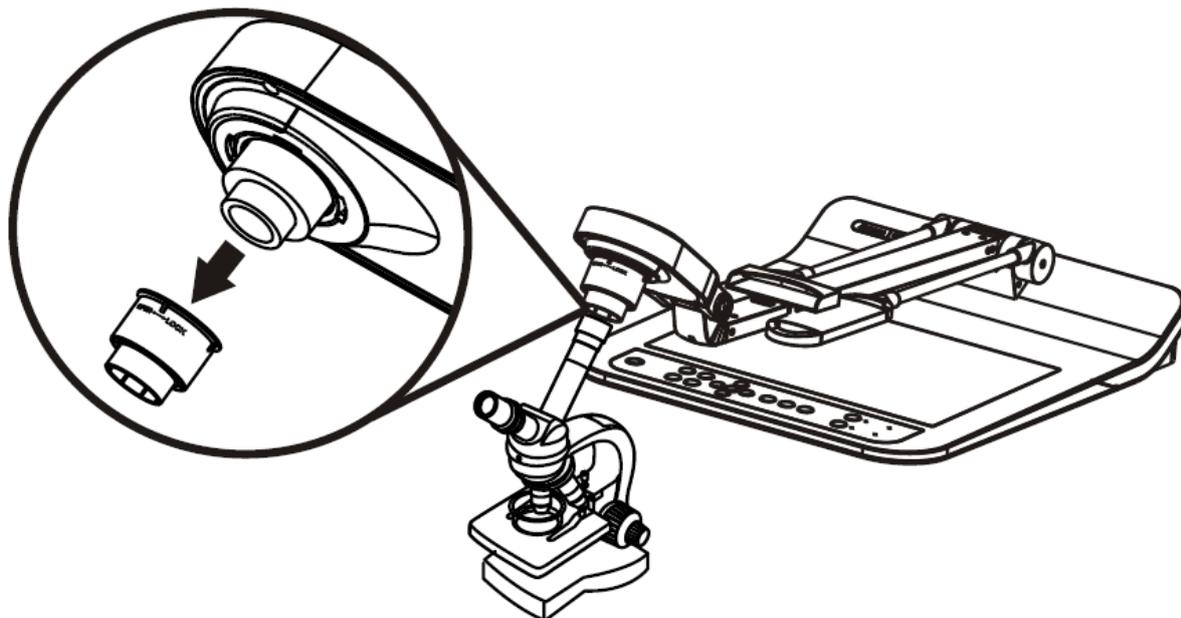
第 8 章 连接显微镜

1 使用配件中的显微镜转接头安装于显微镜

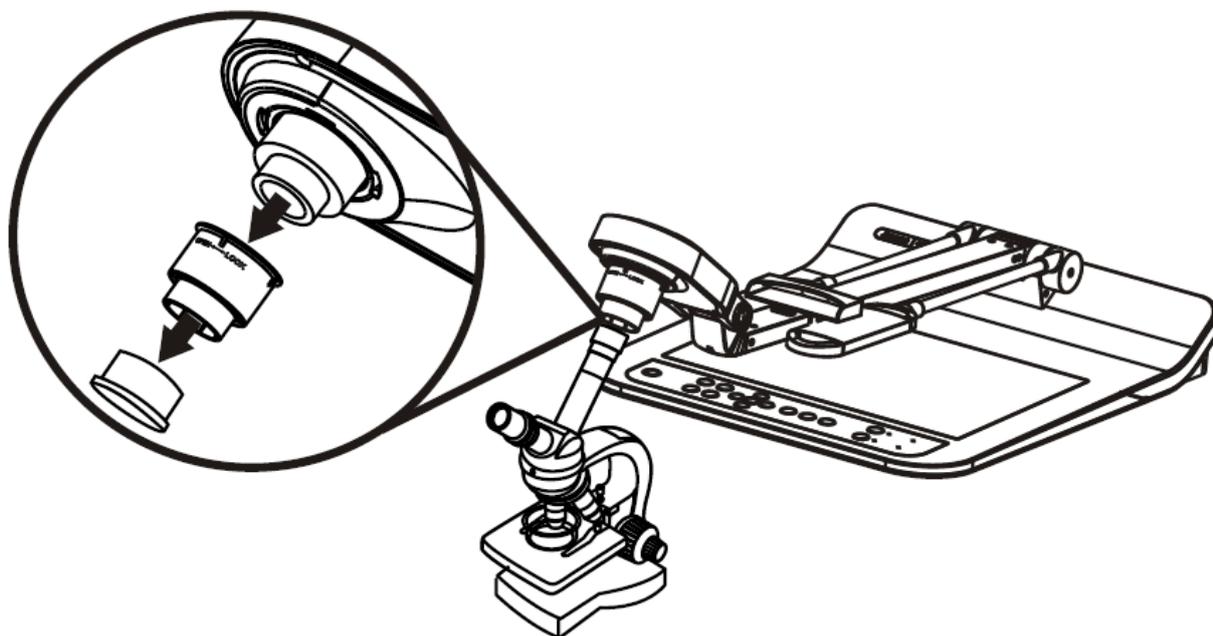
<注意>请挑选适用的显微镜转接头，显微镜转接头配件适用于目视镜尺寸约 $\text{Ø}28\text{mm}$ 、 $\text{Ø}31\text{mm}$ 、 $\text{Ø}33\text{mm}$ 、 $\text{Ø}34\text{mm}$ 。

2 将 PS751 镜头与显微镜转接头接合

若目视镜约为 $\text{Ø}33\text{mm}$ 、 $\text{Ø}34\text{mm}$ 只需装 1 个显微镜转接头(请选用直径最大)。



若目视镜约为 $\text{Ø}28\text{mm}$ 或 $\text{Ø}31\text{mm}$ ，请选用直径最大的显微镜转接头搭配另一个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 [▼] 或 [▶] 或 [◀] 选 [影像模式]。

3.1.3. 按 [▶] 或 [◀] 选至 [显微镜]。

3.1.4. 按 [MENU] 退出。

4 若画面不清楚

4.1. 请调整显微镜对焦

4.2. 请按控制面板 [AUTO TUNE] 键，执行自动对焦

5 使用数字变焦

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 [控制]

5.1.3. 按 [▼] 选 [数位变焦]

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。

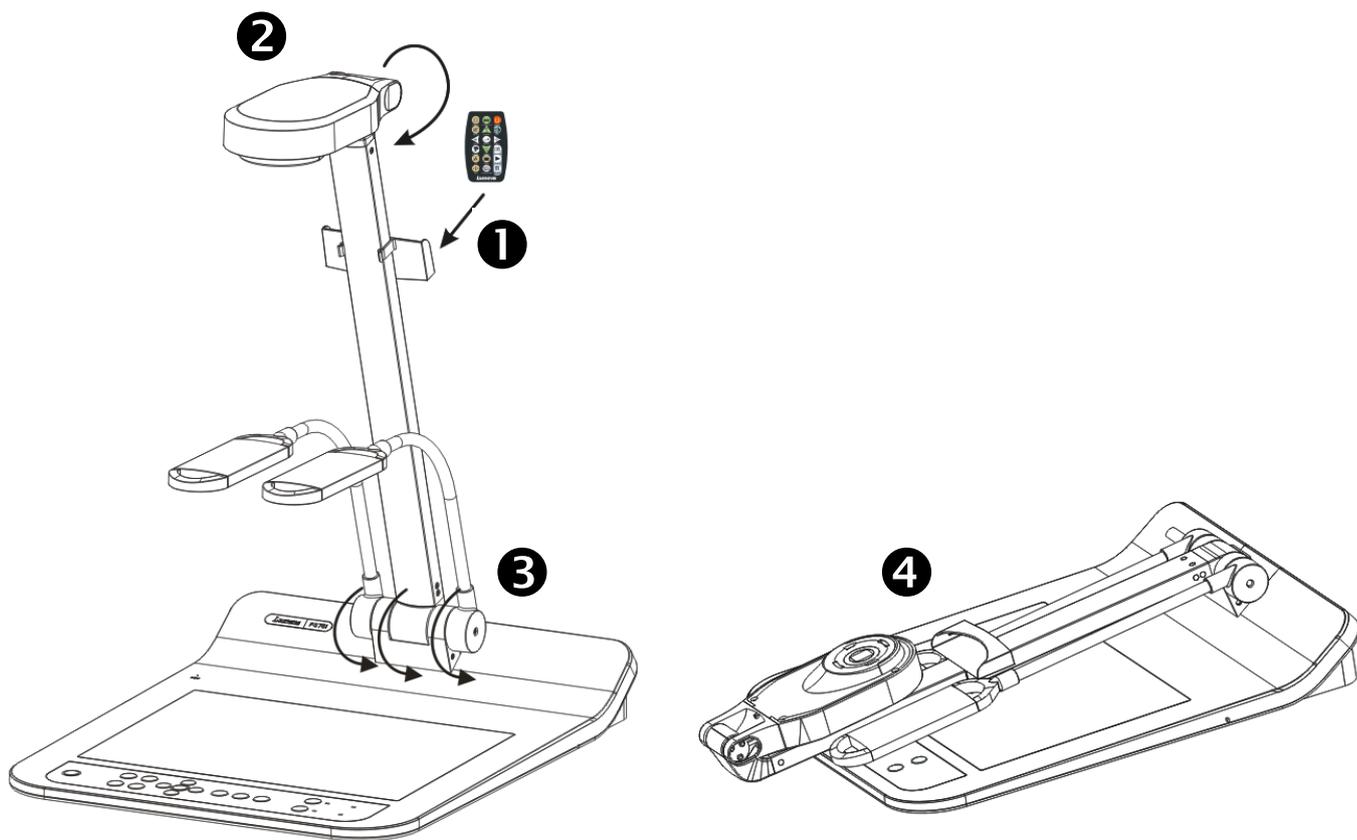
2. 按 [▲] 或 [▼] 或 [▶] 或 [◀] 选 [影像模式]。

3. 按 [▶] 或 [◀] 选至 [一般]。

4. 按 [MENU] 退出。

第 9 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. 最后折迭好如下图。

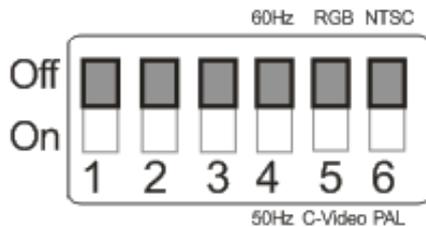


第 10 章 DIP 切换设定

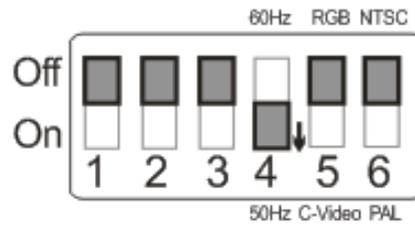
<注意> 所有 DIP 切换设定后须拔掉电源再重新接上，并重新启动 PS751 后才可生效。

10.1 连接投影机或屏幕时

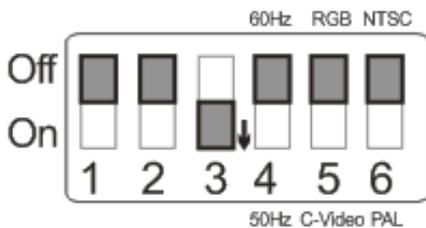
10.1.1 XGA 60Hz 输出(出厂默认值)



XGA 50Hz 输出



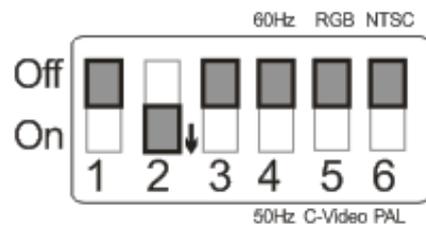
10.1.2 SXGA 60Hz 输出



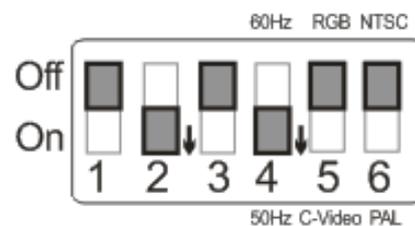
SXGA 50Hz 输出



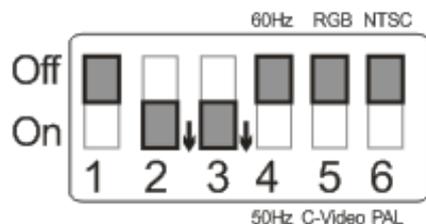
10.1.3 WXGA 60Hz 输出



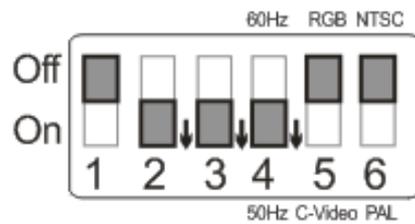
WXGA 50Hz 输出



10.1.4 1080P 60Hz 输出



1080P 50Hz 输出



10.2 连接电视 / DVD 时

10.2.1 **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。



10.2.2 **PAL** 设定：其它国家或地区使用。



<说明>**C-VIDEO** 与 **VGA** 无法同时支持，一旦启用 **C-VIDEO**，即不支持 **VGA**。

第 11 章 常见问题排除

本章说明使用 PS751 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	PS751 无影像输出	<ol style="list-style-type: none">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 [Source]，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 10 章 DIP 切换设定。
3	无法对焦	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] 自动对焦。
4	影像被切边	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	Lumens Document Camera、Podium View™ 及其它应用程序无法同时使用	Lumens Document Camera、Podium View™ 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。
6	开机时，辅助照明灯不亮	请确认是否已将臂灯设定为”关闭”。臂灯开关设定请参考本手册 第 7 章 常用功能说明 7.9 我要开关灯源 。
7	PS751 无法储存影像或无响应	<ol style="list-style-type: none">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. 请确认是否将拍摄影像功能设定为连拍模式，或拍摄影像时间设定较长。相关设定请参考本手册 第 7 章 常用功能说明 7.12 我要拍摄图像。
8	PS751 输出影像太亮、太暗或影像模糊	请按下 [AUTO TUNE] 按钮来自动调整影像的最佳亮度及焦距。

	糊	
9	无法录制影像	<ol style="list-style-type: none"> 1. 请确认储存数据是否已达 U 盘的最大容量。 2. 内建记忆体不支持录像功能, 请确认已插入 U 盘录制影像。
10	手册撰写的操作步骤与机器操作不符	<p>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。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 请至 Lumens 官网查询是否有最新版本可供更新。 www.Mylumens.com/goto.htm 2 FW 版本确认步骤如下: <ol style="list-style-type: none"> 2.1 使用遥控器或控制面板按 [MENU] 进入屏幕菜单。 2.2 按 [▲] 或 [▼] 或 [▶] 或 [◀] 选取 [设置]。 2.3 按 [ENTER] 进入。 2.4 按 [▶] 或 [◀] 选至 [高级设置] 菜单。 2.5 检视 [韧体版本]。 <p>若无法确认是否为最新版本, 请洽经销商咨询。 http://www.Mylumens.com/en/Request_form.php</p>
11	机器锁住如何解除	<ol style="list-style-type: none"> 1. 使用遥控器或控制面板按[Menu]进入屏幕菜单。 2. 按 [▲] 或 [▼] 或 [▶] 或 [◀] 选取 [设置]。 3. 按 [ENTER] 进入。 4. 按[▶]或[◀]选至[高级设置]菜单。 5. 按[▼]至[密码锁定]。 6. 按[▶]或[◀]选择[关], 取消开机密码设定功能。
12	USB 连接计算机使用时, 修改 VGA OUT(1)输出为 VGA IN, USB 无法输出 VGA IN / HDMI IN 之画面	USB 连接计算机使用时仅输出 Live Image 画面。
13	输出影像不清晰, 带有水波纹	请参手册 附件一 确认电压频率, 并依 第 10 章 DIP 切换设定 说明重新设定。
14	无法读取 U 盘	1. 建议 U 盘使用 4G 以上容量规格(最大可支持 32G)

		<p>2. 请确认档案放置指定路径\DCIM\100MEDIA。(例: J:\DCIM\100MEDIA)</p> <p>3. 请确认文件名符合命名规则, 四英文字母+四数字。(例: LUMN0001.JPG)</p>
--	--	---

附件一

世界各国电压周率

地区或国名		周率	地区或国名		周率	地区或国名		周率
中文	英文		中文	英文		中文	英文	
阿富汗	Afghanistan	50	大陆	China	50	关岛	Guam	60
阿尔及利亚	Algeria	50	哥伦比亚	Colombia	60	石榴岛	Grenada	50
安哥拉	Angola	50	刚果	Congo	50	危地马拉	Guatemala	60
安地瓜	Antiqua	50	哥斯达黎加	Costa Rica	60	几内亚	Guinea	50
阿根廷	Argentina	50	古巴	Cuba	60	盖亚纳	Gayana	50
澳洲	Australia	50	塞浦路斯	Cyprus	50	海地	Haiti	60
奥地利	Austria	50	捷克	Czechoslovakia	50	夏威夷	Hawaii	60
亚述尔	Azores	50	达荷美	Dahomey	50	宏都拉斯	Honduras	60
巴哈马	Bahamas	60	丹麦	Denmark	50	香港	Hong Kong	50
巴林	Bahrain	60	多米尼加	Dominican	60	匈牙利	Hungary	50
孟加拉国	Bangladesh	50	杜拜	Dubai	50	冰岛	Ice land	50
巴巴多斯	Babados	50	厄瓜多尔	Ecuador	60	印度	India	50
比利时	Belgium	50	埃及	Egypt	50	印度尼西亚	Indonesin	50
百慕达	Bermuda	60	萨尔瓦多	El Salvador	60	伊朗	Iran	50
玻利维亚	Bolivia	50	赤道几内亚	Equatorial Guinea	50	伊拉克	Iraq	50
波札那	Botswana	50	衣索匹亚	Ethiopia	50	爱尔兰	Ireland	50
巴西	Brazil	50 60	法罗群岛	Faeroe Island	50	曼岛	Isle of Man	50
保加利亚	Bulgaria	50	斐济	Fiji	50	以色列	Israel	50
缅甸	Burma	50	芬兰	Finland	50	意大利	Italy	50
蒲隆地	Burundi	50	法国	France	50	科特迪瓦	Ivory Coast	50
高棉	Cambodia	50	盖亚那	French Guiana	50	牙买加	Jamaica	50
喀麦隆	Cameroon	50	加彭	Gabon	50	日本	Japan	50 60
加拿大	Canada	60	甘比亚	Gambia	50	约旦	Jordan	50
康那利群岛	Canary Island	50	德国	Germany	50	肯尼亚	Kenya	50
中非共和国	Central Africa Rep.	50	迦纳	Ghana	50	韩国	Korea	60
锡兰	Ceylon	50	直布罗陀	Gibraltar	50	科威特	Kuwait	50
查德	Chad	50	大不列颠	Great Britain	50	黎巴嫩	Lebanon	50
海峡群岛	Channel Island	50	希腊	Greece	50	赖索托	Lesotho	50
智利	Chile	50	格陆兰	Greenland	50	赖比瑞亚	Liberia	60

地区或国名		周率	地区或国名		周率	地区或国名		周率
中文	英文		中文	英文		中文	英文	
利比亚	Libya	50	阿曼	Oman	50	叙利亚	Syria	50
卢森堡	Luxembourg	50	巴基斯坦	Pakistan	50	大溪地	Tahiti	60
澳门	Macao	50	巴拿马	Panama	60	中华民国	R.O.C. Taiwan	60
马德拉群岛	Madeiral	50	巴拉圭	Paraguay	50	坦尚尼亚	Tanzania	50
马约卡岛	Majokca Island	50	秘鲁	Peru	60	泰国	Thailand	50
马拉加西	Malagasy	50	菲律宾	Philippines	60	多哥共和国	Togo Rep.of	50
马拉威	Malawi	50	波兰	Poland	50	东加	Tonga	50
马来西亚	Malaysia	50	葡萄牙	Portugal	"	千里达	Trinidad	60
马利	Mali Rep.	50	波多黎各	Puerto Rico	60	他巴哥	Tobago	60
马耳他	Malta	50	科托	Qatar	50	突尼西亚	Tunisia	50
马丁尼克岛	Martinique	50	罗德西亚	Rhodesia	50	土耳其	Turkey	50
茅里塔尼亚	Mauritania	50	罗马尼亚	Romania	50	乌干达	Uganda	50
模里西斯	Mauritius	50	卢安达	Rwanda	50	美国	USA.	60
墨西哥	Mexico	60	沙阿拉伯	Saudi Arabia	50 60	苏联	USSR	50
摩那哥	Monaco	50	苏格兰	Scotland	50	英国	United Kingdom	50
蒙特色纳岛	Montserrat	60	塞内加尔	Senegal	50	上伏塔	Upper Volta	50
摩洛哥	Morocco	50	狮子山	Sierra Leone	50	乌拉圭	Uruguay	50
莫桑鼻克	Mozambique	50	新加坡	Singapore	50	委内瑞拉	Venezuela	60
尼泊尔	Nepal	50	索马利亚	Somalia	50	越南	Viet-Nam	50
荷兰	Netherlands	50	南非共和国	South Africa Rep.	50	维京群岛	Virgin Island	60
新苏格兰	New Caledonia	50	西班牙	Spain	50	西萨摩亚	Western Samoa	50
纽西兰	New Zealand	50	斯里兰卡	Sri Lanka	50	也门亚丁	Yeman(Aden)	50
尼加拉瓜	Nicaragua	60	苏丹	Sudan	50	也门阿拉伯	Yemen(Arab)	50
尼日	Niger	50	苏利南	Surinam	60	南斯拉夫	Yugoslavia	50
奈及利亚	Nigeria	50	史瓦济兰	Swaziland	50	扎伊尔共和国	Zaire Rep. of	50
挪威	Norway	50	瑞典	Sweden	50	赞比亚	Zambia	50
琉球	Okinawa	60	瑞士	Switzerland	50			