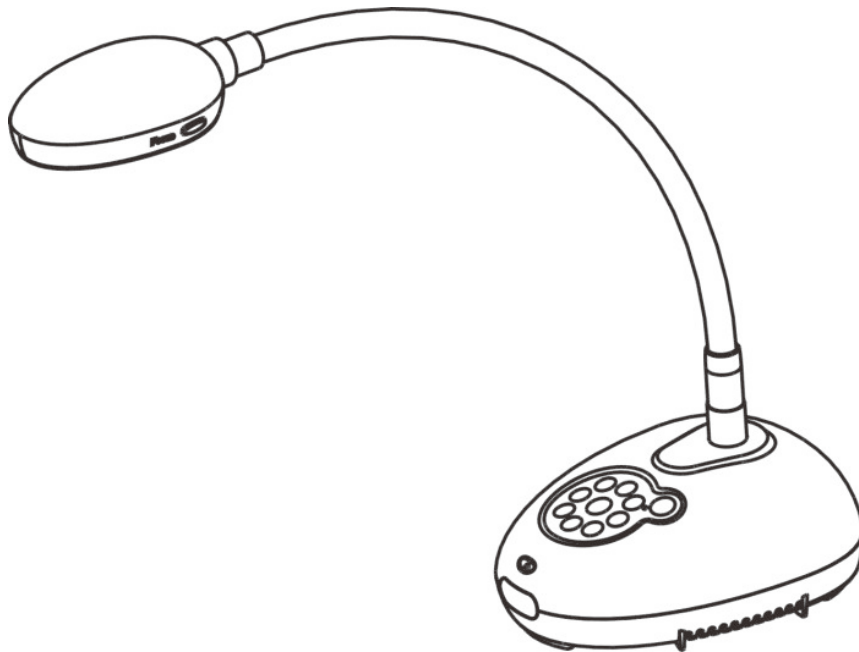


DC145

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.....	8
第 4 章 安装与连接.....	9
4.1 系统连接图.....	9
4.2 安装设定	10
4.3 同时连接喇叭及投影机或屏幕.....	10
4.4 连接计算机及使用 Lumens™ 软件.....	10
4.5 同时连接计算机及投影机或屏幕	11
4.6 同时连接计算机并读取 SD 记忆卡	11
4.7 连接交互式电子白板(IWB).....	12
4.8 使用 RS232 连接计算机	12
4.9 连接电视	13
4.10 安装应用软件	13
第 5 章 开始使用	14
第 6 章 控制面板按键与屏幕菜单介绍.....	15
6.1 控制面板按键功能说明.....	15
6.2 屏幕菜单	16
第 7 章 常用功能说明	21
7.1 我要自动调整图像的聚焦、亮度及白平衡.....	21
7.2 我要切换信号来源.....	21
7.3 我要切换影像模式.....	21
7.4 我要让文字更清晰 / 图片色彩层次丰富	21

7.5	我要放大/缩小	22
7.6	我要自动聚焦	22
7.7	我要调整亮度	22
7.8	我要开关光源	22
7.9	我要冻结实时影像	22
7.10	我要旋转影像	22
7.11	我要拍摄图像	23
7.12	我要录制影像(Record)	24
7.13	我要浏览已拍摄/录制的影像	25
7.14	我要删除已拍摄/录制的影像	25
7.15	我要设定关机自动清除已储存的影像(Auto Erase)	25
7.16	我要放大影像的局部画面 (PAN)	25
7.17	我要使用图像卷帘(MASK)及图像强调功能(Spotlight)	26
7.18	我要放映投影片(Slide Show)	26
7.19	我要影像比对(比较实时影像与储存影像(PIP))	27
7.20	我要降低图像噪声(Projector Type)	28
7.21	我要恢复出厂预设值(Factory Reset)	28
7.22	我要更换开机画面	29
7.23	我要使用 SD 卡	29
7.24	与计算机链接相关	30
第 8 章	DIP 切换设定	32
8.1	连接投影机或屏幕时	32
8.2	连接电视时	33
第 9 章	常见问题排除	34

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。

■ 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。

长时间未使用数字摄录展台时，请将电源拔掉。

	<p>注意 电击危险 请勿自行开启</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。

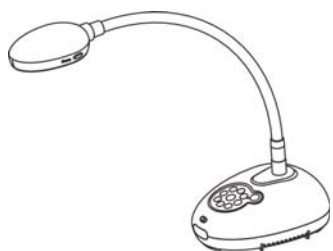
■ EN55022 (CE 辐射) 警告

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。

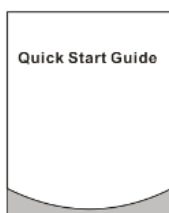
第 2 章 配件清单

DC145



快速操作手册

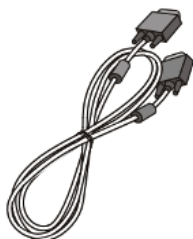
(其它语系请至网站上下载)



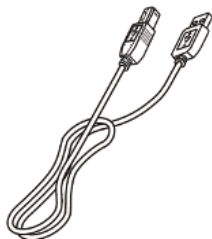
简易 4 步骤操作卡



VGA 线



USB 线



电源线

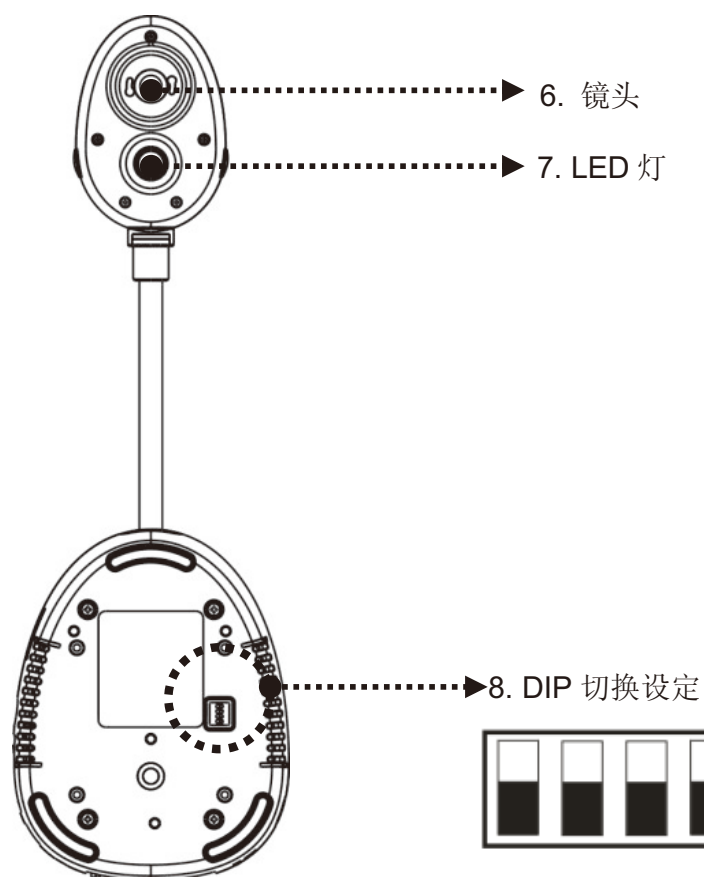
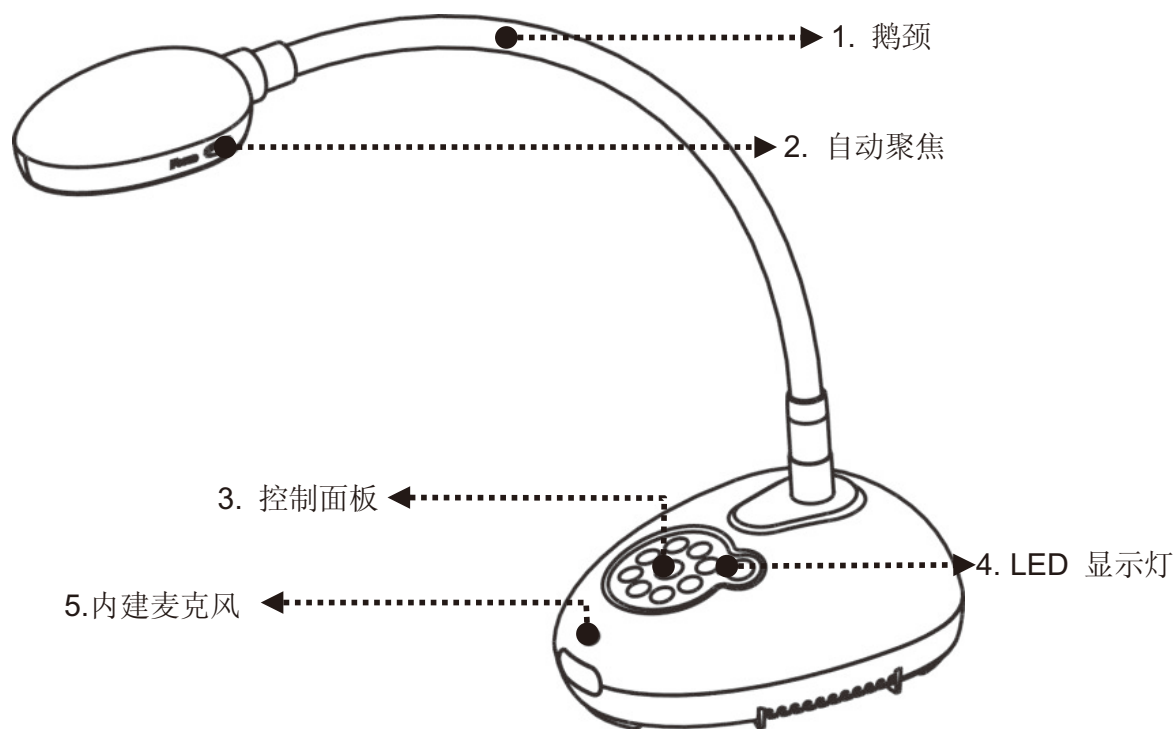


外观可能因国别不同

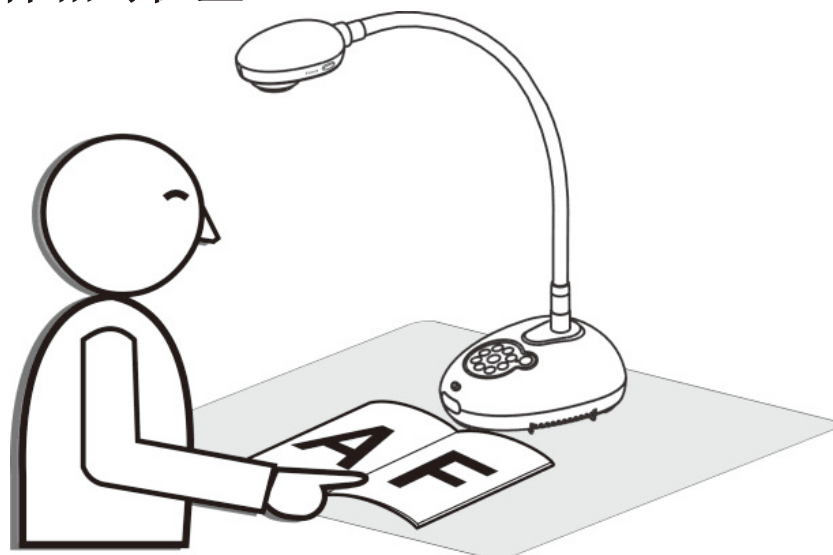
配件软袋



第 3 章 产品操作说明图

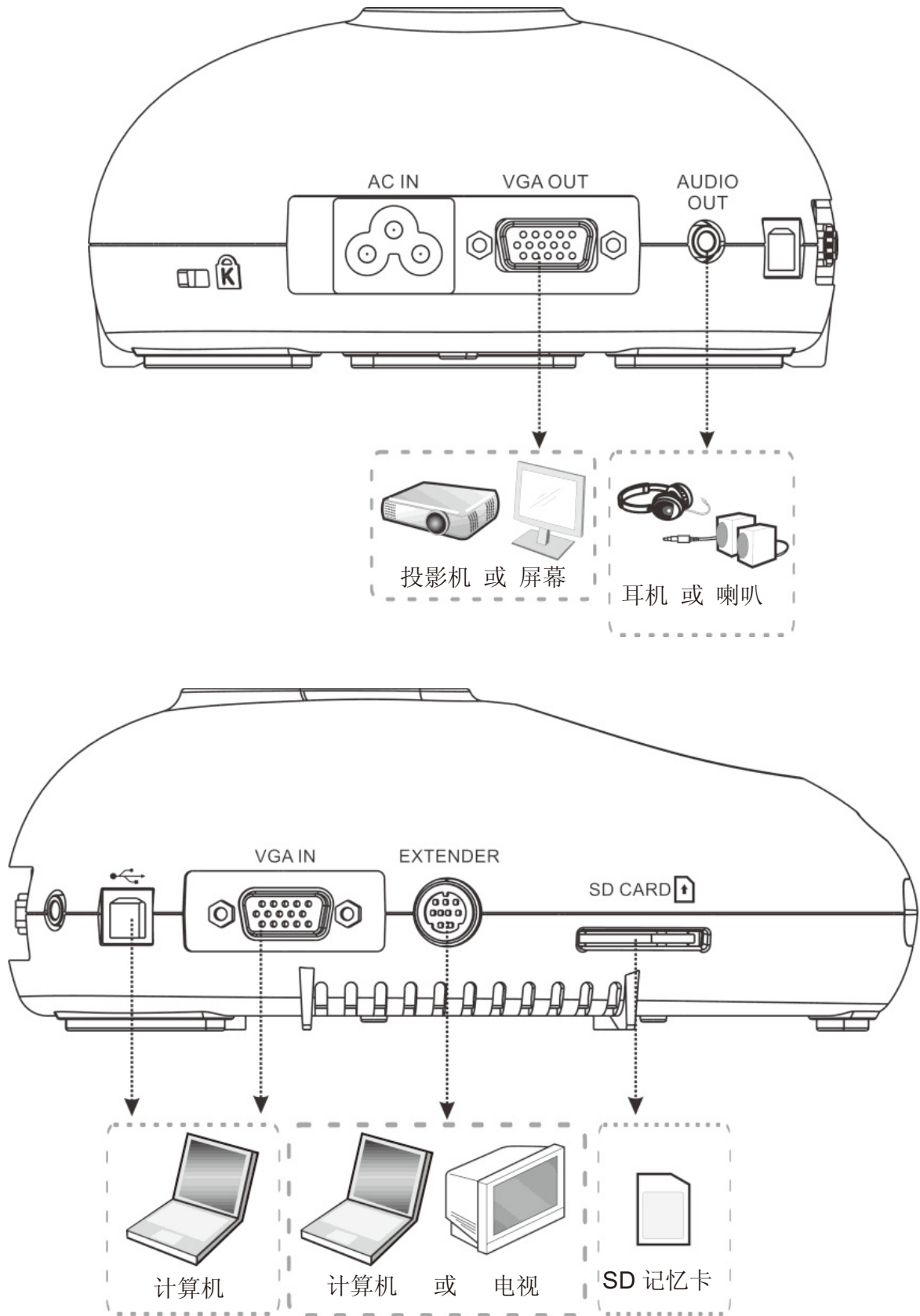


3.1 演示者与文件相对位置



第 4 章 安装与连接

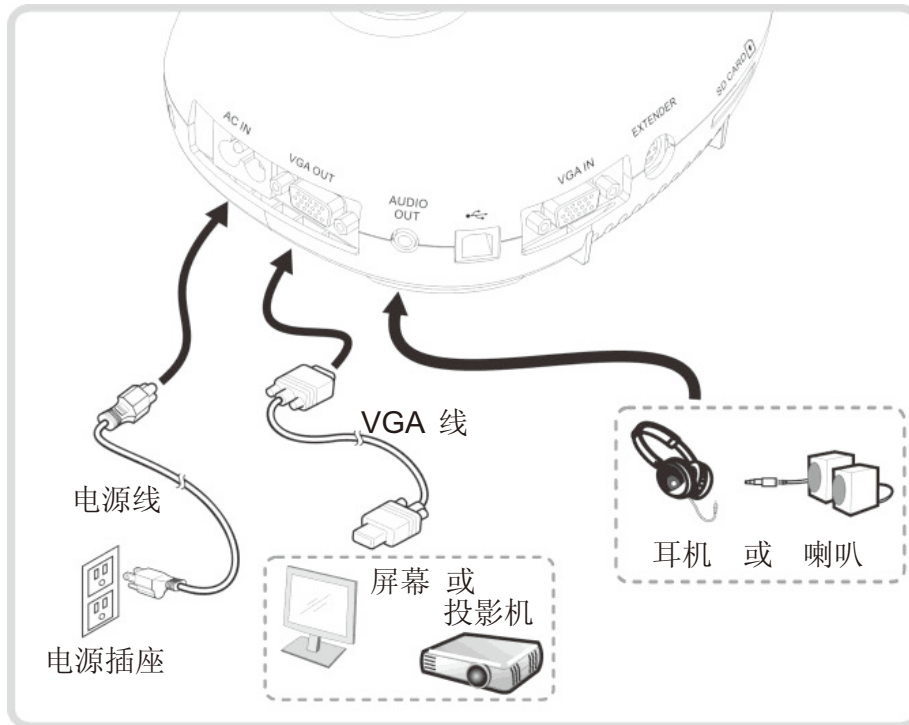
4.1 系统连接图



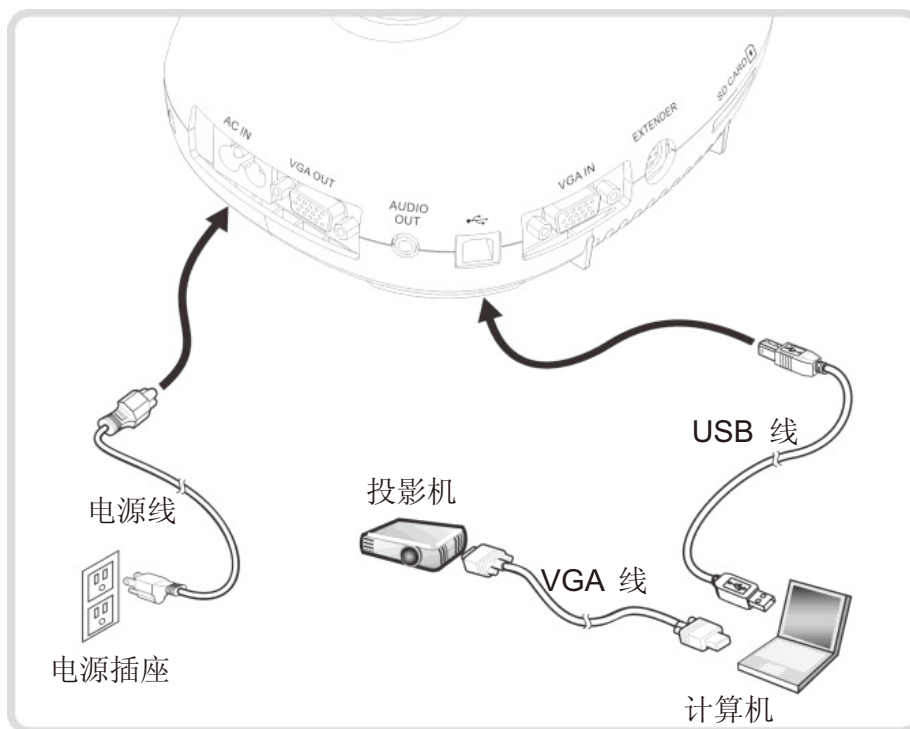
4.2 安装设定

1. 请先调整好 DIP 切换设定，可以参考[第 8 章 DIP 切换设定](#)。

4.3 同时连接喇叭及投影机或屏幕

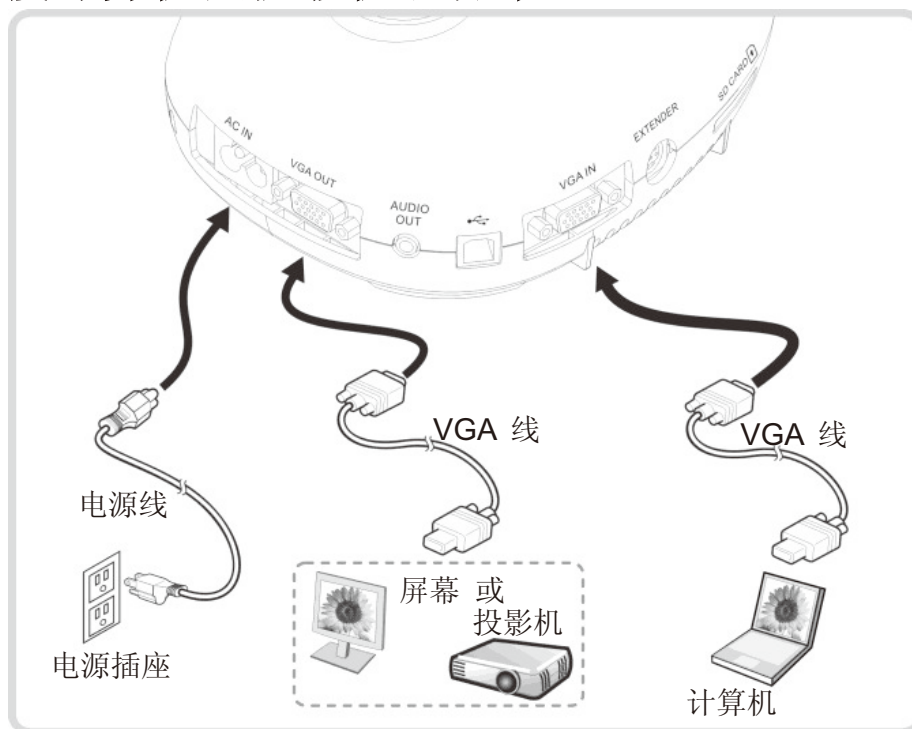


4.4 连接计算机及使用 Lumens™ 软件



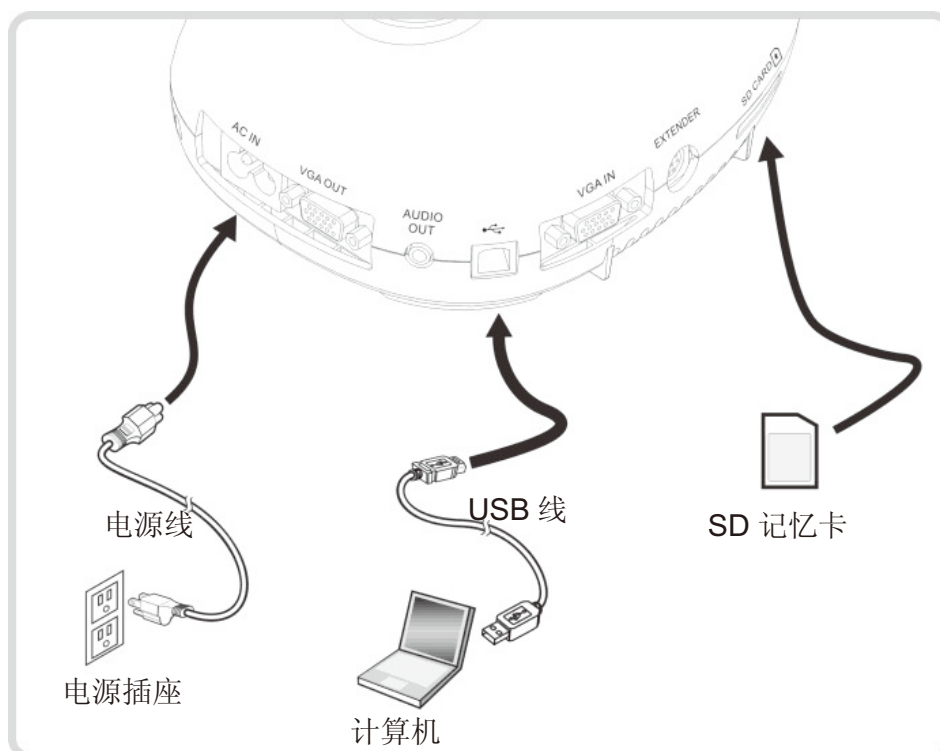
➤ 软件请至 Lumens 网站下载

4.5 同时连接计算机及投影机或屏幕



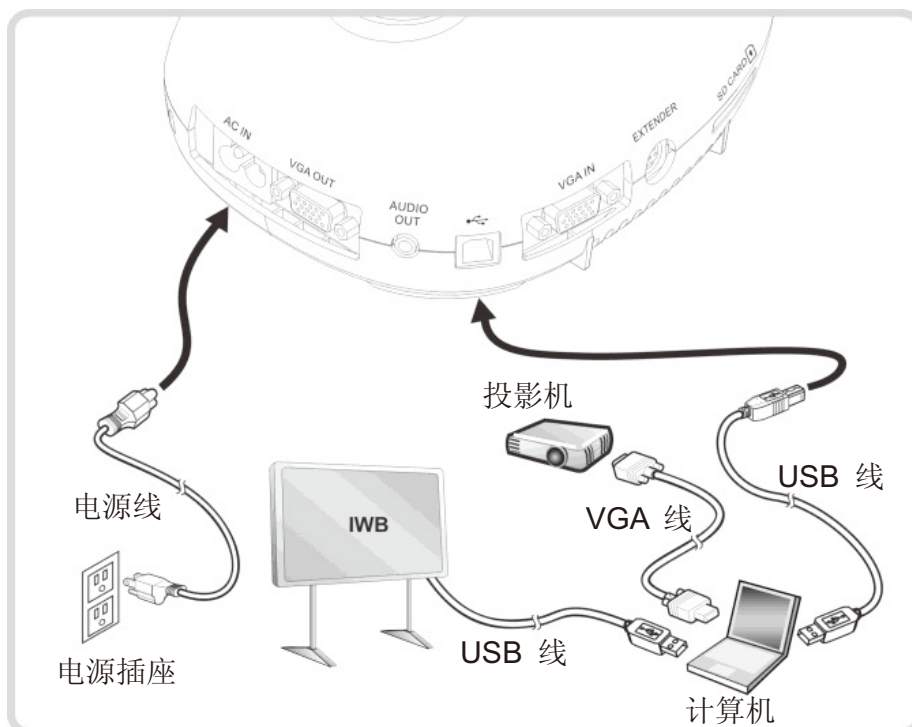
➤ 按 [SOURCE] 按键可切换影像来源。

4.6 同时连接计算机并读取 SD 记忆卡

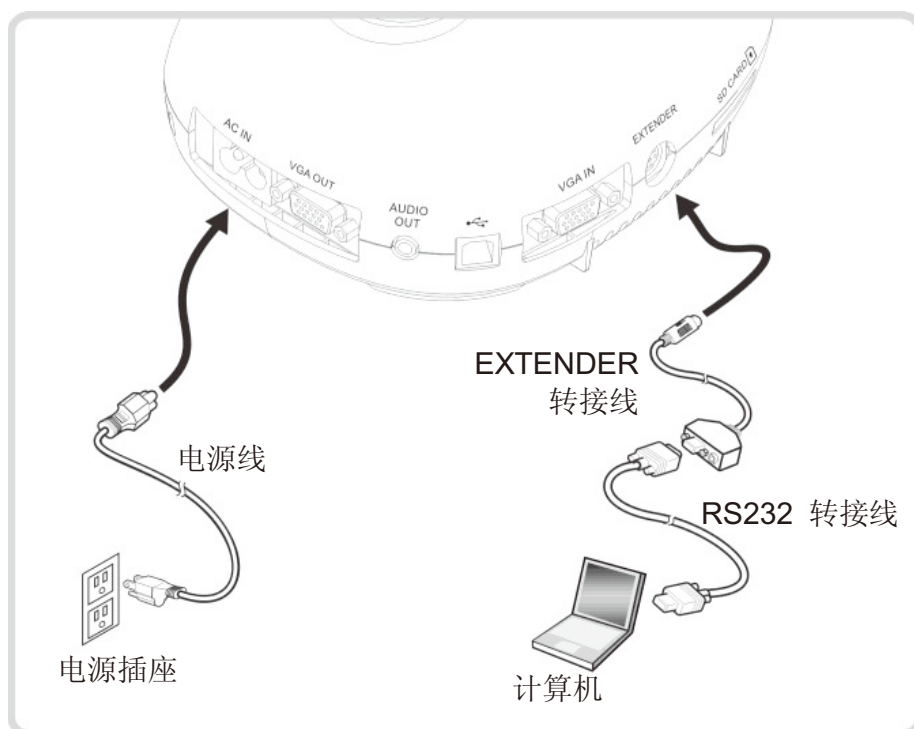


<注意>数字摄录展台为关机状态连接计算机时，仅视为一外接储存装置。

4.7 连接交互式电子白板(IWB)

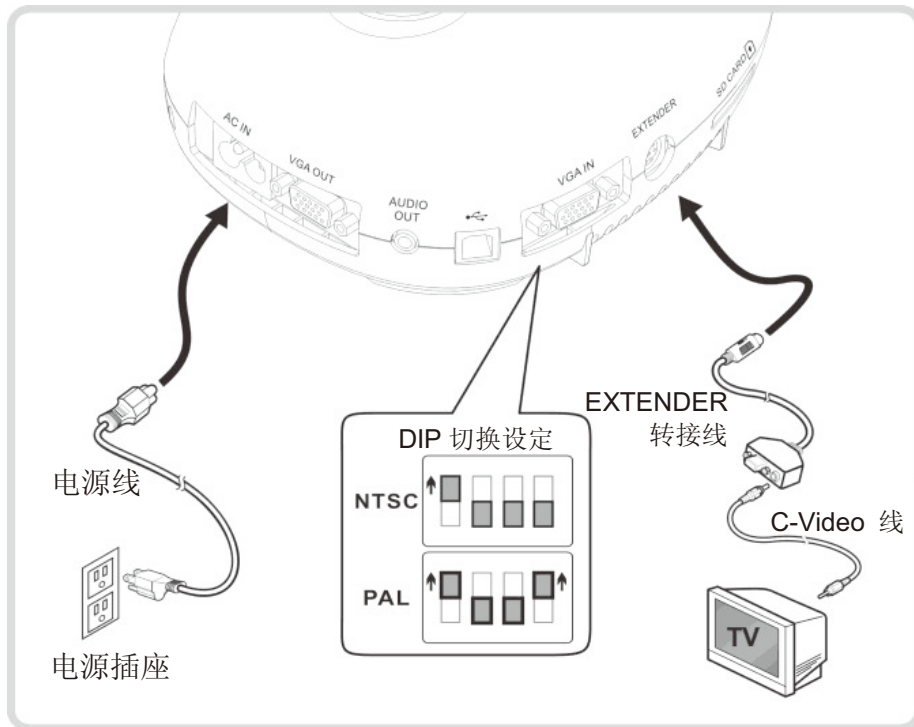


4.8 使用 RS232 连接计算机



➤ 连接 RS232 转接线后，可使用 RS232 命令控制 DC145。

4.9 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。

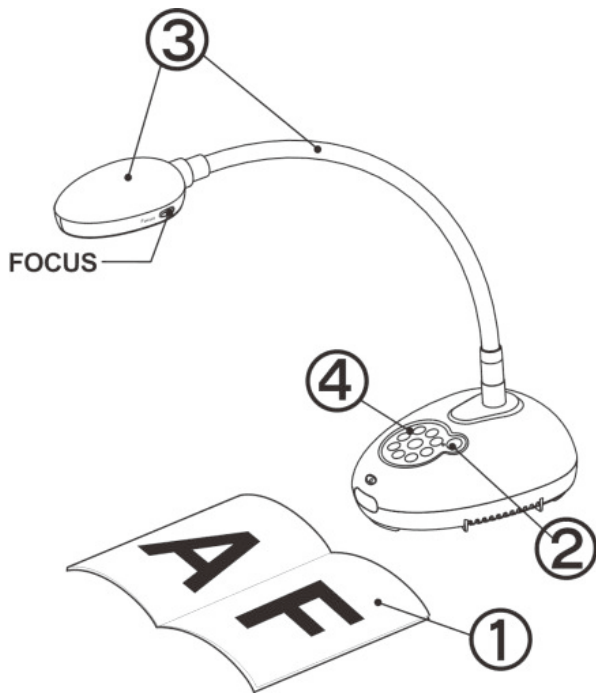
4.10 安装应用软件



在计算机上安装应用软件，可以使用以下功能：

- 控制 DC145。
- 拍摄图像、录像功能。
- 在图像上加批注、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 [Ladibug™ 软件使用手册](#)。

第 5 章 开始使用



1. 放置投影对象至镜头下。
2. 开启电源 。
3. 调整鹅颈及镜头至适当的位置。
4. 按 [AUTO TUNE]  按键可调整图像至最优化。
 - 每次镜头被移动，请定位摄影镜头后再按 [FOCUS] 重新聚焦。

- 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，若无亮灯请咨询您的购买厂商。

第 6 章 控制面板按键与屏幕菜单介绍

6.1 控制面板按键功能说明

<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。	控制面板
	左、右、上、下键选择所需功能。	控制面板
FOCUS	自动聚焦。	镜头两侧
AUTO TUNE 	自动调整影像的最佳亮度及焦距白平衡。	控制面板
CAPTURE 	拍摄图像至 SD 卡(优先)或内建记忆卡。 <说明>接有 SD 卡时，长按[CAPTURE]可开启录像功能。	控制面板
ENTER FREEZE 	/ 实时影像：图像冻结 OSD 模式：进入 / 执行功能选项	控制面板
LAMP 	Lamp 模式切换。	控制面板
MENU 	开启屏幕菜单 / 跳离菜单。	控制面板
PLAYBACK 	读取 SD 卡(优先)或内建记忆卡中储存的档案。	控制面板
SOURCE 	切换不同的图像来源： 1. 实时影像(默认值)。 2. 计算机。 <说明>在 C-VIDEO 输出模式下，此按键无作用。	控制面板
ZOOM +/- 	放大及缩小图像。	控制面板

6.2 屏幕菜单

6.2.1 主菜单

<说明>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 SD 卡(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 自动聚焦。
	LAMP Lamp 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影像)。		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
拍摄图像 (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>普通画质</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>确认</u>	以投影片模式播放 SD 卡(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 SD 卡 (Copy To SD Card)	<u>确认</u>	左右键选择, 再按 [ENTER] 确认, 复制内建记忆卡档案至 SD 卡。
	删除全部文件 (Delete All)	是 / <u>否</u>	左右键选择, 再按 [ENTER] 确认, 删除 SD 卡(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 SD 卡(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)	确认	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 (Audio Volume)	0~ <u>A</u> ~Max	使用左右键调整音量。
	投影机类型 (Projector Type)	<u>DLP</u> /LCD	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 20. Latvijas 	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 拉托维亚文 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。
开关机画面设定 (Splash Screen Settings)	确认	开启 [开关机画面设定] 窗口
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。
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)	确认	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。
	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)	确认	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)	<u>确认</u>	按 [ENTER] 确认，回到实时影像。
	形状(Shape)	<u>椭圆</u> / 矩形	左右键选择强调区块的形状。
	穿透率 (Transparency)	0~ <u>2</u> ~3	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。
	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。
	退出(Exit)	<u>确认</u>	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 Setting Windows)


第二层 主项次	第三层 次项次	第四层 调整值	功能说明
开关机画面 设定 (Splash Screen Setting)	设定开机画面 (Power On Image Setting)	<u>默认设置</u> / 个人设置	选择使用 默认设置 / 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)	<u>确认</u>	选择开机画面，图片仅支持 JPEG 格式
	退出(Exit)	<u>确认</u>	按 [ENTER] 确认，退出开关机画面 设定窗口。

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

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

影像来源的默认值是**实时影像**，要改变设定请按 [SOURCE] ，DC145 会在以下模式轮流切换：

1. 实时影像(默认值)。
2. 计算机。

7.3 我要切换影像模式

- 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。

7.4 我要让文字更清晰 / 图片色彩层次丰富

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**)，要改变设定可以开启屏幕菜单，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。

7.4.2 设定图片/文本模式

1. 按 [MENU] 进入屏幕菜单。
2. 按 [▲] 或 [▼] 或 [▶] 或 [◀] 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)。
3. 按 [ENTER] 进入。
4. 按 [▶] 或 [◀] 选 [图片 / 文字 / 灰度]。
5. 按 [MENU] 退出。

7.5 我要放大/缩小

1. 按 [ZOOM +] 放大影像。
2. 按 [ZOOM -] 缩小影像。

7.6 我要自动聚焦

1. 按镜头右侧上的 [FOCUS] 自动聚焦按钮。

7.7 我要调整亮度

1. 按 [MENU] 进入屏幕菜单。
2. 按 [▲] 或 [▼] 或 [▶] 或 [◀] 选取 [亮度] 。
3. 按 [ENTER] 进入。
4. 按 [▶] 或 [◀] 调整亮度。
5. 按 [MENU] 退出。

7.8 我要开关灯源

灯源默认值是关。

1. 按 [LAMP] 切换开关。(切换顺序为关 / 头灯)

7.9 我要冻结实时影像

1. 按 [FREEZE]，将目前影像暂停于屏幕上，再按一次解除。

7.10 我要旋转影像

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

7.11 我要拍摄图像

7.11.1 拍摄图像并储存

1. 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. 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 [拍摄图像] 菜单。
5. 按 [▼] 至 [图像质量]。
6. 按 [▶] 或 [◀] 选 [高画质 / 普通画质 / 低画质]。
7. 按 [MENU] 退出。

7.11.3 连续拍摄设定

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 [拍摄图像] 菜单。
5. 按 [▼] 至 [拍摄模式]。
6. 按 [▶] 或 [◀] 选 [定时拍照]。
7. 按 [▼] 至 [拍摄时长]；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。

7.12 我要录制影像(Record)

<注意> 外加 SD 卡后才可开启录像功能。

7.12.1 执行录制动态影像

<说明> 当 [拍摄模式] 设定 [关闭] 时，无法拍摄或录制影像。

1. 按住 [CAPTURE] 按键约 2 秒后可开启录制影像功能。
2. 再单击 [CAPTURE] 结束录制。

7.12.2 设定拍摄的图像质量

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 [拍摄图像] 菜单。
5. 按 [▼] 至 [图像质量]。
6. 按 [▶] 或 [◀] 选 [高画质 / 普通画质 / 低画质]。
7. 按 [MENU] 退出。

7.12.3 录像设定

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 [拍摄图像] 菜单。
5. 按 [▼] 至 [拍摄模式]。
6. 按 [▶] 或 [◀] 选 [录像]。
7. 按 [MENU] 退出。

<说明> 当 [拍摄模式] 设定为 [录像] 时，[Capture] 按键功能则变更为录制影像。

7.12.4 执行播放影像

- 播放影像请参 [7.13 我要浏览已拍摄/录制的影像](#)。

7.13 我要浏览已拍摄/录制的影像

1. 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] 全屏幕播放。
 4. 播放影片时，单击 [Freeze] 可 暂停/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 [PLAYBACK] 回缩图模式选择其它影音档案，或按 [MENU] 退出。
- <注意>须连接外部喇叭于 **AUDIO OUT** 才可播放声音。

7.14 我要删除已拍摄/录制的影像

1. 关闭数字摄录展台，连接计算机
2. 开启 [我的计算机]，开启 [卸除式磁盘] 进行档案删除动作

7.15 我要设定关机自动清除已储存的影像(Auto Erase)

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。

7.16 我要放大影像的局部画面 (PAN)

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

7.17 我要使用图像卷帘(MASK)及图像强调功能(Spotlight)

7.17.1 我要使用图像卷帘或图像强调模式

1. 按 [MENU] 进入屏幕菜单。
2. 按 [▲] 或 [▼] 或 [▶] 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 [MENU] 进入影像 OSD 菜单。
4. 按 [▲] 或 [▼] 选择 [实时影像]。
5. 按 [ENTER] 回到实时影像画面。

7.17.2 我要设定 卷帘大小 的显示 在 卷帘模式时:

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 [▶] 确认修改。
4. 按 [MENU] 退出影像 OSD 菜单回到卷帘模式。

7.17.3 我要设定 强调功能 的显示 在 强调模式时:

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 [▶] 确认修改。
4. 按 [MENU] 退出影像 OSD 菜单回到强调模式。

7.18 我要放映投影片(Slide Show)

7.18.1 设定播放时间

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 [◀] 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。

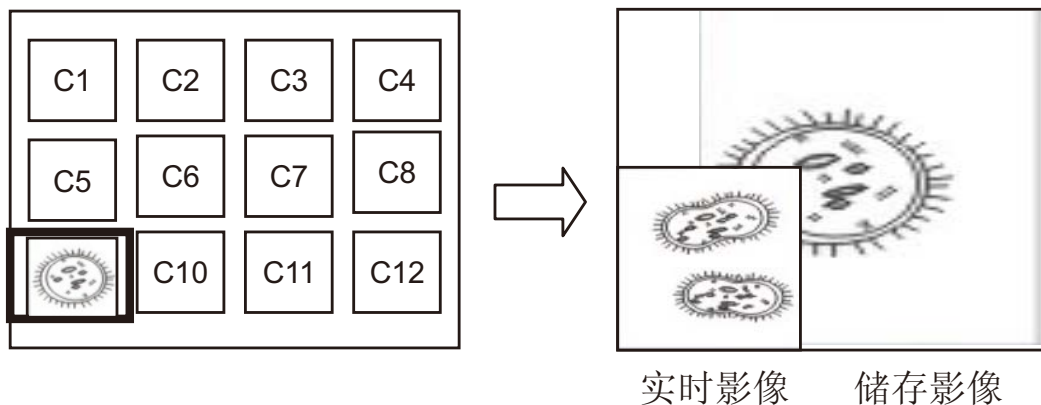
7.18.2 执行 / 暂停 / 停止 播放影像

<注意> 播放限制: 单张图片大小上限为 **7MB**。

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

7.19 我要影像比对(比较实时影像与储存影像(PIP))

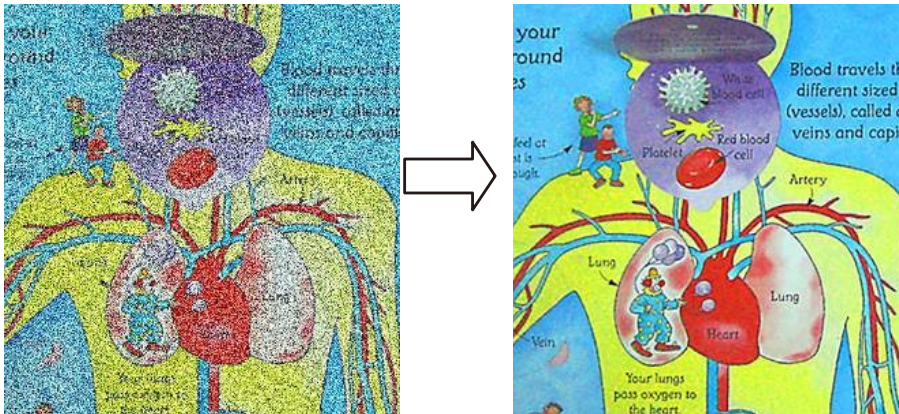
此功能会将实时影像与储存影像，做比较对照。



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

7.20 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. 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。

7.21 我要恢复出厂预设值(Factory Reset)

7.21.1 使用功能菜单

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 [◀] 选至 [高级设置] 菜单。
5. 按 [▼] 选至 [出厂设置]。
6. 按 [▶] 或 [◀] 选 [是]。
7. 按 [ENTER] 确认。

7.21.2 使用复合按键 (Compound Key)

1. 同时按 [ENTER] + [MENU] 确认回复初始值。

7.22 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。

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 [◀] 选至 [高级设置] 菜单。
5. 按 [▼] 选至 [开关机画面设定]。
6. 按 [ENTER] 进入。
7. 按 [▲] 或 [▼] 选至 [设定开机画面]，按 [▶] 或 [◀] 选择 [默认设置 / 个人设置]。
8. 按 [▲] 或 [▼] 选至 [开机时显示时间]，按 [▶] 或 [◀] 设定时间。
9. 如步骤 7 选择 [预设]，请跳至步骤 12
10. 按 [▲] 或 [▼] 选至 [选择开机画面]，按 [ENTER] 读取档案。
11. 选择 [YES] 确定修改。
12. 按[▼] 至 [退出] ，按 [ENTER] 退出。

7.23 我要使用 SD 卡

1. 插入 SD 卡画面会跳出 [复制至 SD 卡]，询问是否要将 DC145 中储存的档案复制到 SD 卡。

➤ 按[▶]或[◀]作选择。

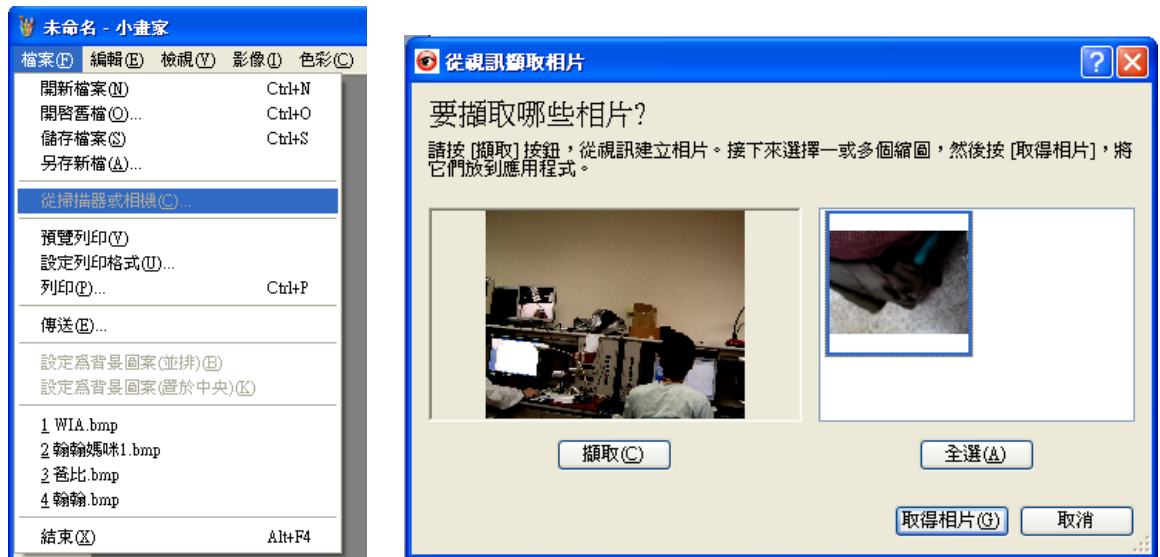


7.24 与计算机链接相关

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](#)

7.24.1 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。

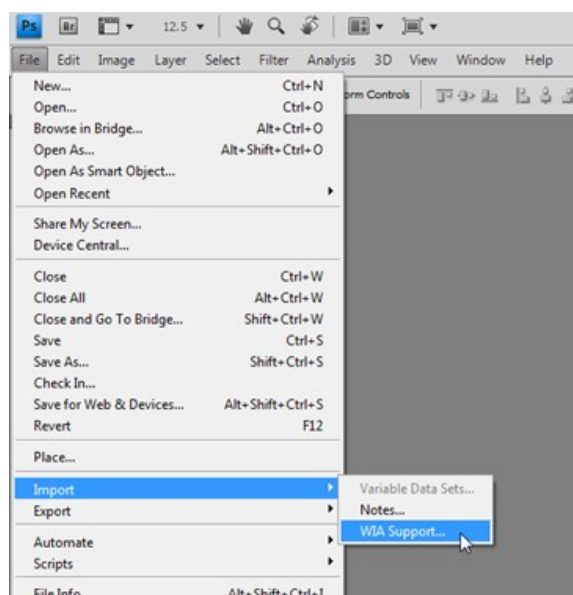


2. 点选 [取得相片] 即完成，如上右图。

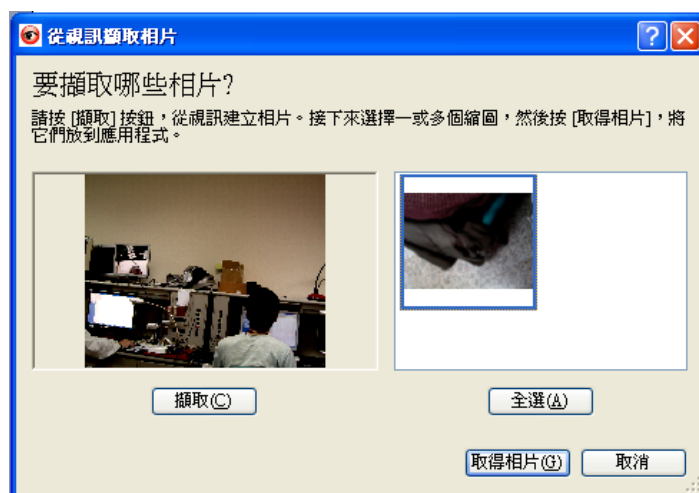
<说明> 仅支持 Windows XP 操作系统。

7.24.2 我要在 Photoshop 插入图片

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



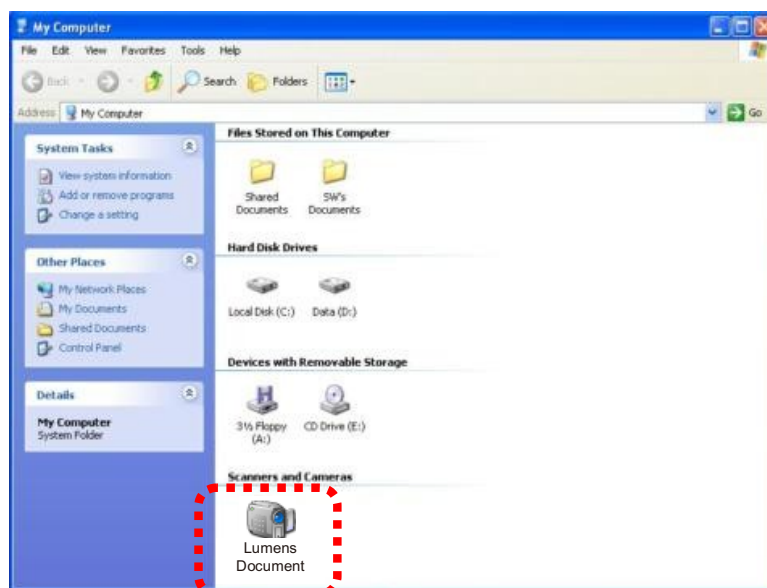
2. 点击[擷取]，再点选 [取得相片] 即完成。



7.24.3 我要将 DC145 当成 PC Camera (PC 摄影机)

<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 Camera] 后开启实时画面。

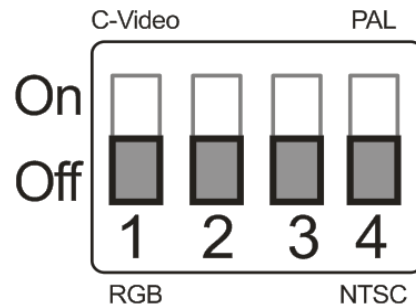


第 8 章 DIP 切换设定

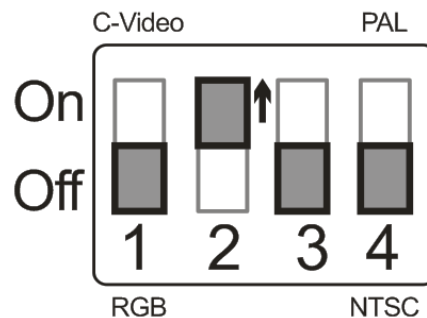
<注意> 所有 DIP 切换设定后须拔掉电源再重新接上，并重新启动 DC145 后才可生效。

8.1 连接投影机或屏幕时

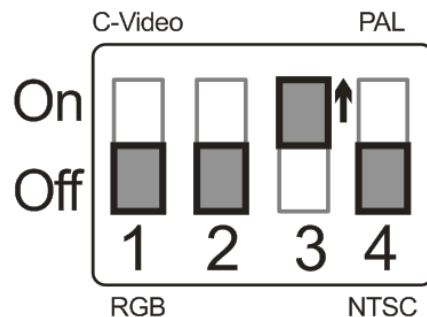
8.1.1 XGA 输出(出厂预设值):



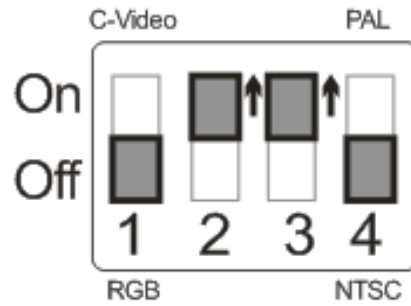
8.1.2 SXGA 输出



8.1.3 WXGA 输出

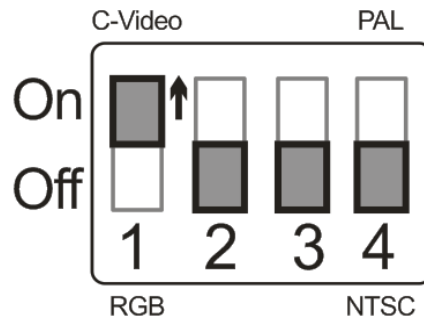


8.1.4 1080P 输出

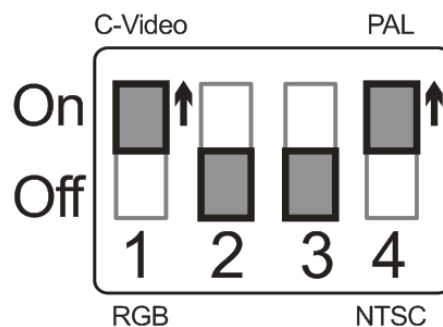


8.2 连接电视时

8.2.1 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



8.2.2 PAL 设定：其它国家或地区使用



<说明>一旦启用 **C-VIDEO**，即不支持 **VGA OUT**。

第 9 章 常见问题排除

本章说明使用 DC145 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	DC145 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 8 章 DIP 切换设定。
3	无法对焦	可能与文件太近，按 [ZOOM -] 或拉开镜头与文件的距离，之后再按镜头右侧上的 [FOCUS] 自动对焦按钮。
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、Ladibug™ 及其它应用程序无法同时使用	Lumens Document Camera、Ladibug™ 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	DC145 无法储存图像或无响应	<ol style="list-style-type: none">1. 请确认储存数据是否已达 SD 卡 (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。
7	DC145 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。
8	无法录制影像	<ol style="list-style-type: none">1. 请确认储存数据是否已达 SD 卡的最大容量。

		2. 内建记忆体不支持录像功能, 请确认已插入 SD 卡录制影像。
9	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> <p>1 请至 Lumens 官网查询是否有最新版本可供更新。 www.Mylumens.com/goto.htm</p> <p>2 FW 版本确认步骤如下:</p> <p>2.1 按 [MENU] 进入屏幕菜单。</p> <p>2.2 按 [▲] 或 [▼] 或 [▶] 或 [◀] 选取 [设置]。</p> <p>2.3 按 [ENTER] 进入。</p> <p>2.4 按 [▶] 或 [◀] 选至 [高级设置] 菜单。</p> <p>2.5 检视 [韧体版本]。</p> <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>
10	机器锁住如何解除	<p>1. 按[MENU]进入屏幕菜单。</p> <p>2. 按 [▲] 或 [▼] 或 [▶] 或 [◀] 选取 [设置]。</p> <p>3. 按 [ENTER] 进入。</p> <p>4. 按[▶]或[◀]选至[高级设置]菜单。</p> <p>5. 按[▼]至[密码锁定]。</p> <p>6. 按[▶]或[◀]选择[关], 取消开机密码设定功能。</p>