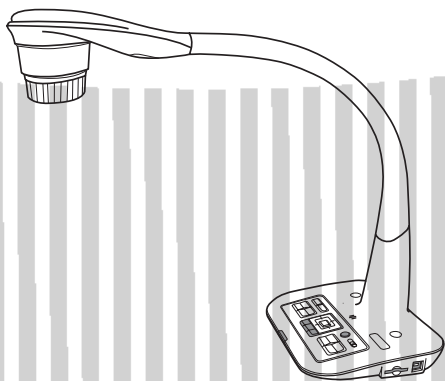


# 用戶手冊



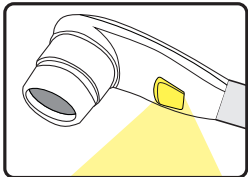
简体中文

TS-82-913-90050

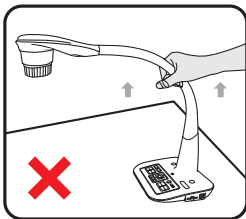
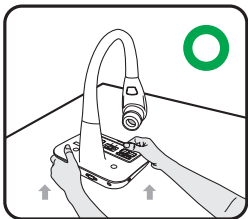


# 提醒

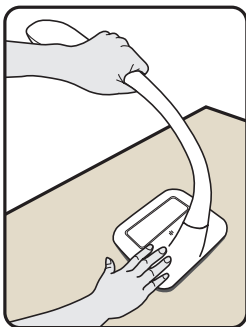
1. 请勿直视 LED 灯，以免造成眼睛受损。



2. 移动机台时请用双手托住机台底座，请勿单握鹅管手臂或镜头。

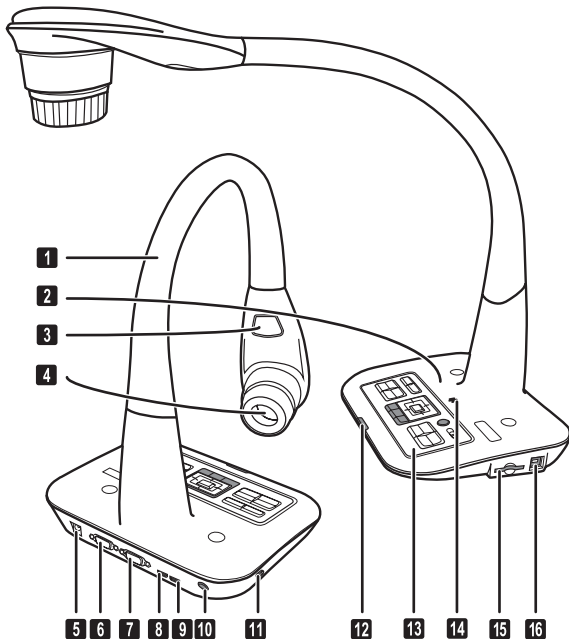


3. 请避免让镜头敲击桌面或任何硬物，否则容易损毁。
4. 请勿让鹅管手臂往反方向翻转。
5. 调整鹅管手臂或镜头时，请一手固定住机台底座。



# 快速手冊

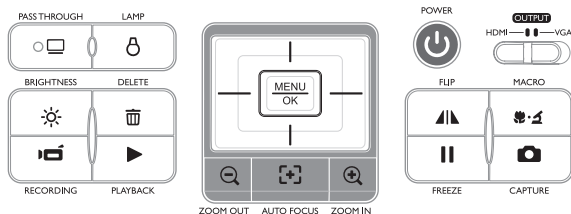
## ● 了解镜头的各部位零件



- 1 鹅管手臂
- 2 麦克风
- 3 LED 辅助灯
- 4 镜头
- 5 DC 5V 电源孔
- 6 VGA 输出埠
- 7 VGA 输入埠
- 8 HDMI 输入埠

- 9 HDMI 输入埠
- 10 遥控器红外线传感器
- 11 防盗插槽
- 12 遥控器红外线传感器
- 13 控制台
- 14 扬声器
- 15 SD 卡插槽
- 16 USB 插槽



## ● 基本操作

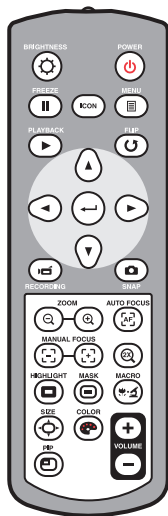


按鍵	功能	按鍵	功能
	电源开关		缩小键
	影像翻转180°。		放大键
	特写键		自動對焦鍵
	画面冻结键		進入电脑输出功能
	拍摄键		LED灯开关并调整亮度
<b>MENU</b> <b>OK</b>	顯示或隱藏OSD選單		亮度调整快捷键
	方向键		删除档案(播放模式)
<b>OUTPUT</b> HDMI —  — VGA	HDMI - VGA 輸出切换		录像键
			进入拨放模式查看已录制之影片及照片

## ● 遙控器

按鍵	功能
	播射 / 亮度調整快捷鍵 * 此功能會隨不同機種改變
	電源開關
	畫面凍結 * 在播放錄像時，此鍵作為暫停鍵。
ICON	顯示或隱藏圖像顯示
	顯示或隱藏 OSD 選單
	播放模式，選擇播放照片或短片
	影像翻轉 180°
	選擇或調整四向鍵
	錄影鍵
	拍攝鍵
	縮放鍵
	自動對焦鍵
	利用兩個鍵進行手動變焦
	2X 或 4X 數碼變焦
	重點強調功能
	遮罩功能
	特寫鍵
	用來調整重點強調 / 遮罩的方框大小
	選擇重點強調 / 遮罩方框的顏色

按鍵	功能
	調升或調降音量大小
	子母畫面功能 * 可將記憶卡里的圖像縮小呈現在畫面一角。



! 红外线遙控器只能在有限距離內使用。

! 放置遙控器電池時請依照“+”和“-”指示將電池正確置入。

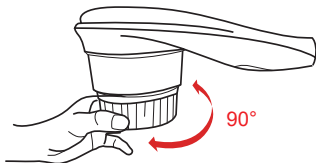
! 請確定您使用的是兩個AAA電池。請勿將新舊電池或不同類型電池混合使用。

# 设置

本章节说明如何依您需求调整机台

## ● 镜头

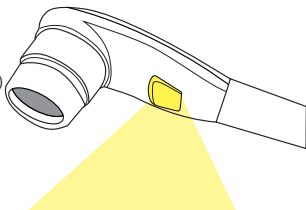
旋转镜头套筒可使影像旋转 90 度



## ● 照明灯

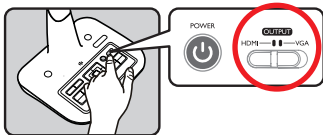
如果环境光线太暗，请开启 LED 灯，以加强呈像效果。

1. 按机台底座上的 LED 灯键开启镜头上的 LED 灯 ( Ⓞ )
2. 按机台底座上的 LED 灯键调整 LED 灯亮度 ( Ⓞ )



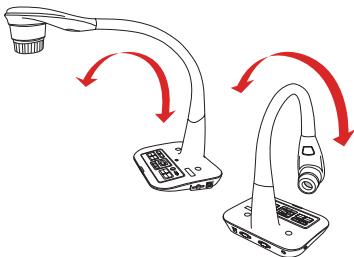
## ● 输出埠切换键

根据输出埠调整 HDMI 或者 VGA 输出切换键。

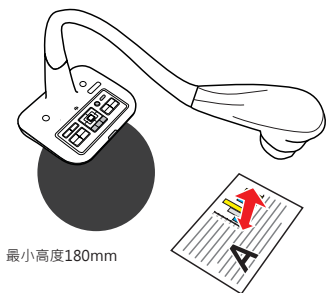
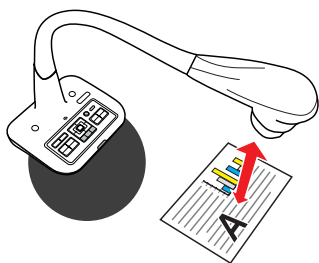
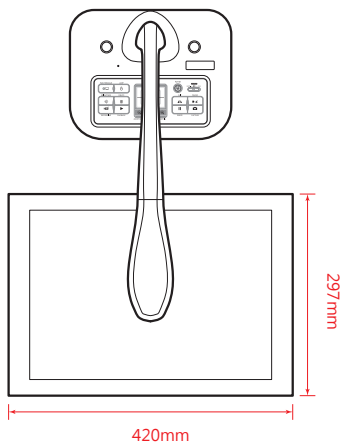


## ● 鹅管手臂

鹅管手臂可弹性调整工作区域。



## ● 工作区域

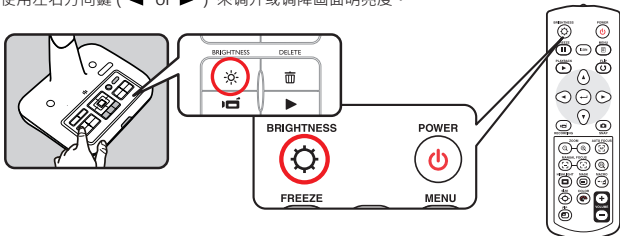


❗ 若您未依据上述建议工作区域及摆放物件，请使用翻转键(🔄)来调整呈像方向。



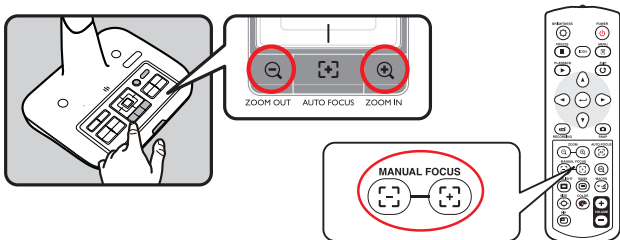
## ● 調整亮度

1. 按下機台亮度調整快捷鍵 (☀️) 或遙控器上 (⚙️) 調整畫面的亮度。
2. 使用左右方向鍵 (◀️ or ▶️) 來調升或調降畫面明亮度。



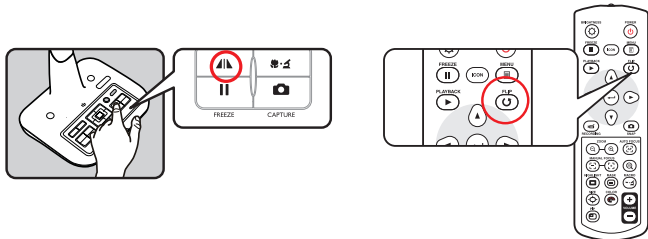
## ● 調整影像大小

使用 (🔍) / (🔍) 鍵來縮放畫面上的影像大小。



## ● 圖像翻轉功能

按下圖像翻轉鍵 (↕️) 來調整呈像方向。

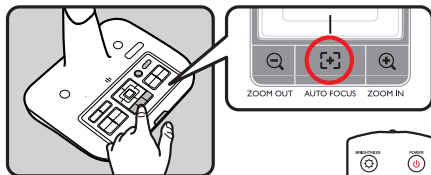


★号标示的功能仅能透过遥控器操作

## ● 调整焦距

### ▶ 自动对焦

按下自动对焦键(AF)进行自动对焦。



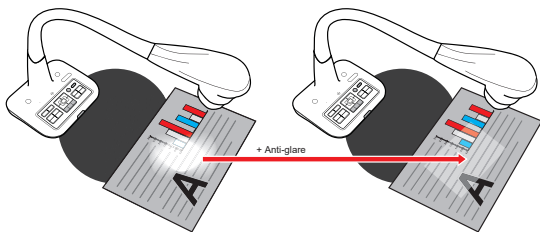
### ▶ 手动对焦

使用遥控器上的手动变焦键(⏏/⏏)(★)进行手动微调焦距。



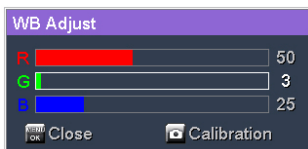
## ● 防眩光

将防眩光片覆盖在光滑或亮体表面以防止眩光，例如杂志。



## ● 白平衡

1. 出厂时的白平衡设定为“自动”。
2. 针对不同场景可以选择不同模式(自动、荧光灯、钨丝灯以及定制)
3. 定制白平衡: 使用“MENU”键( $\frac{\text{MENU}}{\text{OK}}$ ) → 白平衡 → 选择定制白平衡进入定制模式后, 会出现以下的窗口。




选择拍摄键 (  ) 读取目前场景状况。

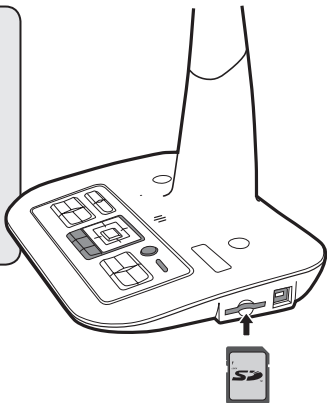
选择方向键 (  ) 来调整R,G或B的参数值。

使用“MENU”键( $\frac{\text{MENU}}{\text{OK}}$ )来完成参数设定,并关闭白平衡调整视窗。

## ● 插入与拿出 SD / SDHC 卡 (未附赠)

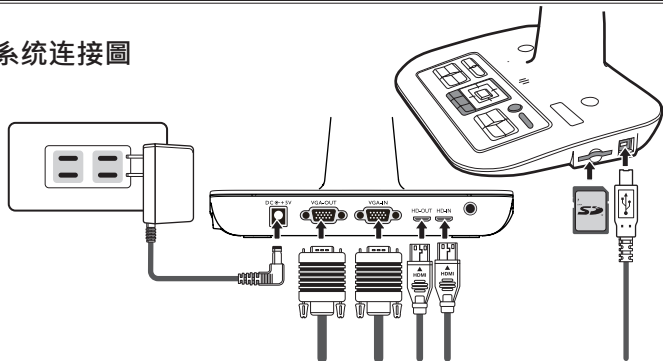
1. 请将记忆卡 (SD/SDHC/MMC/MMC 2.0) 的标示槽上插入插槽至底端。
2. 当记忆卡被成功的插入，标示 (  ) 将会出现在屏幕上，并且内建内存会被取代。
3. 轻按记忆卡方可将之拉出插槽。

- ❗ 当您使用的是全新的记忆卡，建议使用本机台将之格式化。请勿在格式化的过程中切断电源。
- ❗ 尽管您在其他的装置上格式化过记忆卡，建议您利用本机台再次格式化该记忆卡。
- ❗ 如果使用中没有任何外接内存，所有的照片将会自动储存在内建内存当中。



# 连接

## ● 系统连接圖



### 步骤 1 / 接上电源线

先将电源器接上机台的DC 5V电源插孔，再将电源插头插入标准电压100V~240V AC的插座。

❗ 电源器的插头类型会依您所处的不同国家、区域而不同。

















### 步骤 2 / 输出画素与影像比例

根据不同的画素与与影像比例，排列出以下多种呈像选择。请参考下表选择您要的影像输出。

输出	影像比例	画素	闪烁频率
VGA	4:3	1024 x 768	50 / 60 Hz
		1600 x 1200	
HDMI	16:9	1280 x 720	50 / 60 Hz
		1920 x 1080	

\*若所连接的显示器不支援高解析度時，本裝置將自动调降输出的解析度以配合显示器。

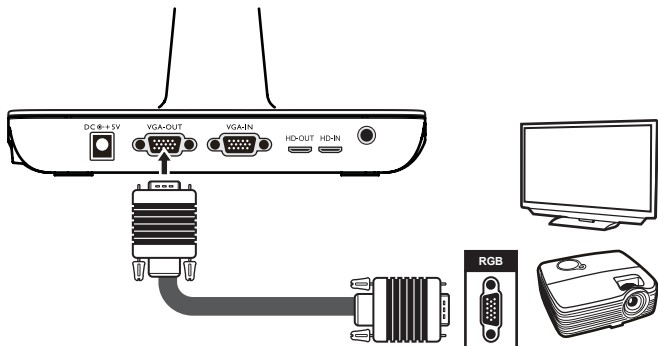
## 步骤 3 / 传输连接

	产品连接端口	线材	显示设备端口	PC 连接端口
VGA	 RGB OUTPUT		 RGB INPUT	
	 RGB INPUT			 RGB OUTPUT
HDMI	 Mini HD OUT		 HDMI-INPUT	
	 Mini HD IN			 HDMI-OUTPUT
USB	 TYPE B Port		 TYPE A Port	 TYPE A Port

### ▶ 标准电视及投影机

#### • 连接VGA输出埠

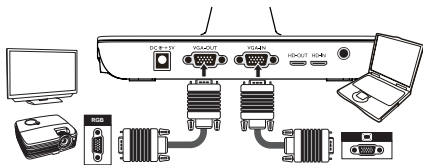
用VGA线连接本机台的VGA输出端口(VGA OUT)与电视的VGA输入端口以播放影像。



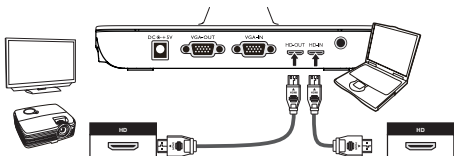
## ● 连接电脑

### ▶ 电脑连接信号传送功能

用VGA线连接机台的VGA输入端口与电脑的VGA输出口。



或用HDMI线连接机台的HDMI输入端口与电脑的HDMI输出口。



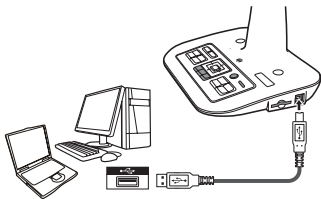
- ❶ 用控制台上 PASSTHROUGH 键 ( **PC** ) 切换信号来源为电脑。
- ❷ 请用您笔记型电脑上的 (Fn) 键与本机台上的显示切换键 (Fn + **□** / **▣**) 切换影像模式。请参考您的笔电使用手册做不同的设定。
- ❸ 信号只是经由外接装置的VGA或HDMI输入埠传入便携式实物摄影机，再传输至另一个外接装置的VGA或HDMI输出埠。

### ▶ 连接USB











使用选单键 ( **MENU** / **OK** ) → 选择 "USB 连接"。

选择 "磁碟" 进入档案传输模式。

选择 "网路摄影机" 将机台做为PC摄影机使用。



# 基本操作

1. 使用遥控器上 (  ) 或控制台上的选单键 (  ) 。
2. 使用左右方向键 (  or  ) 作为选择键。
3. 使用确认键 (  ) 或控制台上的 (  ) 进入设定画面。
4. 使用左右方向键 (  or  ) 去调整设定。
5. 使用确认键 (  ) 或控制台上的 (  ) 做为新设定确认键。
6. 使用选单键或OSD选单内“离开”关闭选单。

## ● 选单功能

功能名称	图示	选项设定	描述
亮度		-	利用左右方向键来调整画面亮度。
效果		图片	提高颜色彩度的功能，如照片或图形的色彩。
		文字	此功能专为以文字为主的对象所设计，此功能可以凸显黑白物体，例如文字与线。
		黑白	输出黑白效果的影像，此效果可使以黑白为主的文件更容易被阅读。
		负片	输出负片效果的影像。
		素描	要输出素描效果的影像。
白平衡		自动	可依不同的环境选择适合的色温模式。
		荧光灯	
		乌丝灯	
		自定	
变焦		2X / 4X	选择变焦倍率2X或4X。
特写		正常	选择正常模式 25cm ~ ∞。
		特写	当您需非常近距离拍摄或接上显微镜时，请选择特写模式。
照片解析度		0.8M / 2M 5M / 8M	选择照片解析度。
影像模式		高品质	选择所需的影像模式。
		高流畅	



功能名称	图示	选项设定	描述	
设定	按鍵音		开/关	开/关按键哔声
	交流频率		50赫兹 / 60赫兹	设定闪烁速率至50赫兹或60赫兹 此设定需依据您所在的区域其电源供应的交流频率来设定。
	USB 连接		关	关闭USB功能
			磁碟	选择“磁碟”进入文件传输模式
			网路摄影機	选择“网络摄影机”进入PC相机模式
	HDMI 输出		720p	选择输出分辨率
			1080i	
	VGA 输出		XGA	选择输出分辨率
			UXGA	
	时钟		-	设定日期与时间
	语言		-	选择OSD选单语言
	格式化		否/是	格式化记忆卡。请注意所有档案将会在格式化后消失。
恢复出厂值		否/是	恢复出厂设定。请注意您的个人设定将不会保存。	
离开		-	离开选单	

## ● 播放模式的選單操作

功能名称	图示	选项设定	描述
删除单一档案		否/是	删除单一档案。
删除所有档案		否/是	删除记忆卡里所有同类型档案。
幻灯片放映		否/是	开始放映幻灯片与选定的间隔时间。
档案资讯		-	可观看档案的类别，储存日期与时间，档案大小与长度。
音量		-	调整音量大小。
摄影机		-	离开拨放模式回到影像预览模式。

## ● 录制短片与拍摄照片

### 1. 设定分辨率:

根据输出模式来决定拍摄或录像分辨率，请参考下表:

输出切换	解析度设定	拍摄解析度	录影解析度
VGA	XGA	1024 x 768	1024 x 768
	UXGA	1600 x 1200	
HDMI	720P	1280 x 720	1280 x 720
	1080i	1920 x 1080	1920 x 1080

### 2. 根据与主体的距离选择对焦模式:

一般模式: 25cm to ∞.

特写模式: 近焦物体 (👁️) or (👁️🔍)(★)



### 3. 使用缩放键 (⊕/⊖) 调整缩放画面。

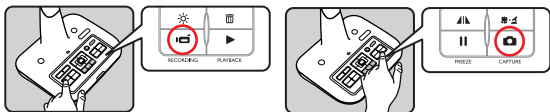
### 4. 自动对焦 / 手动对焦

按对焦键 (⊕) 执行一次性自动对焦。

使用遥控器上手动对焦键 (🔍/👁️)(★) 可进行焦距微调。

### 5. 按录影键 (📹) 开始进行录影，再按下一次停止录影。

### 6. 按拍照键 (📷) 拍摄一张照片。



## ● 播放



### 1. 按播放键 (▶)

最后一个拍摄的照片或影片会显示在画面上。

使用上 / 下去选择其它档案。

## ● 拷贝档案至电脑

请注意录制的短片格式皆为AVI，并且档名为 CLIPxxxx.avi(xxxx 是4位序号)。在观看短片前，您也许需要先在电脑里安装一些媒体程序。

1. 请先将本机台电源打开。
2. 利用USB线将本机台连接电脑。
3. 使用选单键(  $\frac{\text{MENU}}{\text{OK}}$  ) → 选择“USB 连接” → 选择“磁碟”。内建内存或外接记忆卡将会被侦测。

接下来您可以利用计算机上的影像浏览器直接观看SD卡上的影像数据；或是您可以选择复制SD卡上的档案，拷贝至电脑上观看。

! 请注意，操作机台过程中，请勿将USB线拔除，以免造成机台故障。

## ● 将本机台做为网络摄影机使用

### 开始相关设定

1. 将本机台连接至计算机请将您的电脑打开，并利用配件盒中的USB接线将本机台连接至您电脑的USB接口。请确认您USB有正确连接。

切换至网络摄影机模式：

开启本机台后请进入选单(  $\frac{\text{MENU}}{\text{OK}}$  ) → 选择USB连接 → 选择网路摄影機 (  ) 然后按下OK键确认。

开始使用网络摄影机

在您连接本机台至电脑后，待电脑侦测到网络摄影机即表示连接成功。您可以使用已安装的软件开始使用网络摄影机功能。


## ● 使用" Smart DC "软件

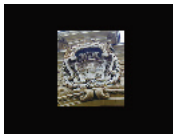
1. 确定USB链接设定在“网络摄影机”
2. 使用USB线链接计算机与装置
3. 执行“ Smart DC”

## 进阶操作


### ● 重点强调功能 / 遮罩功能(★)

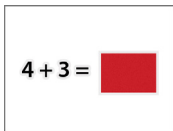
#### 重点强调功能



1. 您可以利用重点强调功能将您要强调的部分框起来。
2. 使用遙控器上的 (  ) 鍵，并使用四向键来调整方框的位置与大小。




#### 遮罩功能

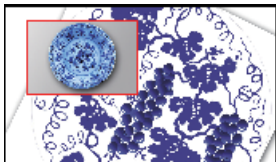
1. 您可以使用遮罩功能将您要遮住的部分框起来。
2. 使用遙控器上的 (  ) 鍵，并使用四向键来调整方框的位置与大小。



- ❗ 使用遙控器上的大小調整鍵 (  ) 來調整重點強調功能與遮罩功能的方框大小與位置。
- ❗ 使用遙控器上的調色盤鍵 (  ) 來選擇方框顏色。

### ● PIP 子母画面功能(★)

1. 使用遙控器上的PIP鍵 (  )，此功能可将约1/4大小的图像呈现在窗口的一角。
2. 使用上下鍵选择图像的位置，图像可选择放置在左上或左下。



## ● 接上显微镜

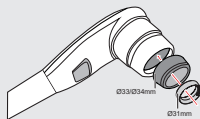
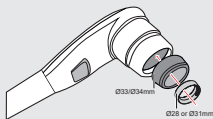
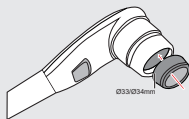
接上显微镜可使微观物体呈现在大屏幕上。

1. 调整显微镜和被对焦物体。
2. 请选择适当的显微镜转接器。
3. 显微镜转接器适用 $\varnothing 28\text{mm}$ 、 $\varnothing 31\text{mm}$ 、 $\varnothing 33\text{mm}$ 、and  $\varnothing 34\text{mm}$ 的接目镜。

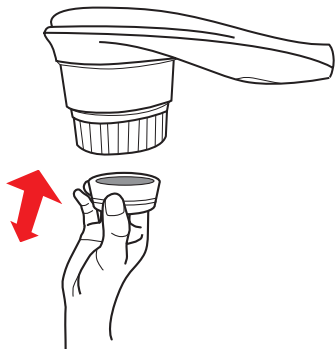
❗ 若要使用接目镜 $\varnothing 33\text{mm}$ 、 $\varnothing 34\text{mm}$ ，需要安装 $\varnothing 33/\varnothing 34\text{mm}$ 的显微镜转接器。

❗ 若要使用接目镜 $\varnothing 28\text{mm}$ ，需要将 $\varnothing 28\text{mm}$ 的显微镜转接器安装在 $\varnothing 33/\varnothing 34\text{mm}$ 的显微镜转接器里。


❗ 若要使用接目镜 $\varnothing 31\text{mm}$ ，需要将 $\varnothing 31\text{mm}$ 的显微镜转接器安装在 $\varnothing 33/\varnothing 34\text{mm}$ 的显微镜转接器里。



4. 请先将显微镜转接器安装在本机台的镜头上。



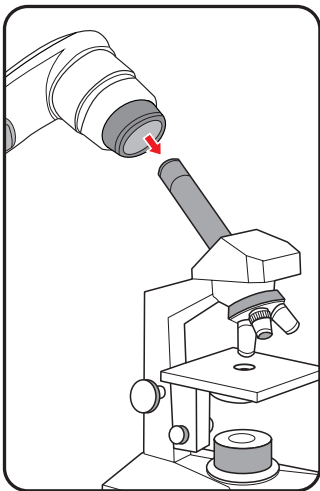
5. 切换对焦模式至特写进入单键

按选单键 (  $\frac{\text{MENU}}{\text{OK}}$  ) --> 选择对焦 (  ) --> 选择特写对焦




或按遥控器上的 (  ) (  ) (★)

6. 將已安裝上显微镜转接器的镜头接上接目镜。



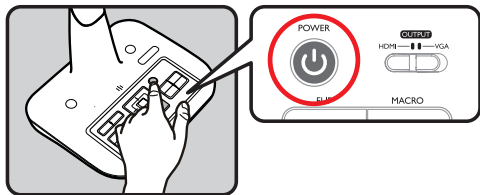
❗ 若影像不清晰，请调整显微镜的焦距。

❗ 请利用自动对焦键 (  ) 或遥控器上的手动对焦键(MANUAL FOCUS)进行对焦微调。

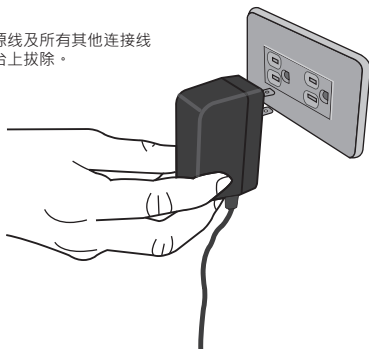
# 收纳

---

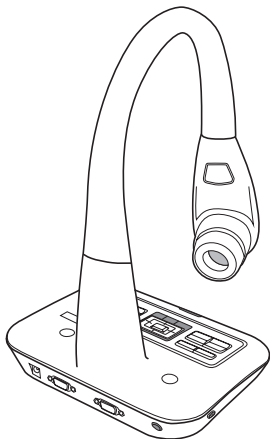
1. 请将本机台电源关闭。



2. 请将电源线及所有其他连接线  
从本机台上拔除。




3. 将镜头及鹅管手臂翻转好以便收纳。



# 疑难排解

当使用装置遇到问题可参考下表：

问题	原因	解决方法
机台无法正常开启。	电源器未正确连接本机台 或是未正确插上插座。	重新连接电源器至本机台与插座。
无法拍摄照片或录制影像。	内存不足。	清除一些 SD/MMC 卡或内建内存的空间。
	使用「被保护」的 SD 卡。	将 SD 卡设为可写入。
连接后没有影像被输出。	本机台并未正确地连接到 外部装置。	重新连接本机台与外部装置。
	未选择正确的外部装置 端口。	选择正确的外部装置端口。
	外接装置的分辨率设定 不正确。	重新设定外接装置的分辨率。
	未选择到正确的影像输出接口	透过装置上的输出键去设置正确的输出接口
	计算机画面传输键被开启	按下电脑画面传输键 [  ] 将此功能关闭。



当使用装置遇到问题可参考下表：		
问题	原因	解决方法
拍摄的照片太模糊。	有可能是被拍摄物体距离镜头太近。	可使用自动对焦键或是手动对焦键来调整焦距。
		若拍摄距离少于25公分，请将变焦模式切换至特写对焦。
影像颠倒。	对象并未放置在建议的工作区域。	按下影像翻转键[  ] 调整影像方向。
影像不能被移动。	本机台的画面冻结功能 Freeze [ ] 被开启。	按下控制面板上的画面冻结键 [  ] 关闭此功能。
遥控器不能使用。	电池没电。	换上新AAA电池。
	遥控器与本机台的红外线接收器中间有物体挡住讯号。	请将干扰物体移开。
	遥控器与本机台的距离太远。	请缩短与本机台的距离。
LCD 屏幕显示「内存错误 (MEMORY ERROR)」或「卡片错误 (CARD ERROR)」，或摄影机无法读取记忆卡。	记忆卡格式不兼容于本机台。	使用摄影机的「格式化 (Format)」功能，格式化记忆卡。
	记忆卡损坏。	更换一张新的记忆卡。

當使用裝置遇到問題可參考下表：

問題	原因	解決方法
我並沒有刪除任何照片與影片，卻無法在記憶卡找到檔案。	遺失的錄製片段被儲存在內建記憶體。	通常是發生在拍了幾張照片或影片後，才插入記憶卡。您可以在移除記憶卡後，存取這些檔案。
我無法在電腦上觀賞影片。	電腦未安裝驅動程式或軟體。	安裝 Direct X 9.0c 或更新版本、Windows Media 9.0 Codecs。隨附光碟裡有驅動程式與軟體，或是到 <a href="http://www.microsoft.com">http://www.microsoft.com</a> 下載這些檔案。請參閱「複製檔案到電腦」。
將攝影機連接到電視後，電視畫面沒有顯示任何東西。	攝影機沒有正確的連接到電視。	重新連接攝影機與電視。
在LCD螢幕上觀看影像或在電腦上觀看影像時有雜訊。	閃爍頻率設定不符合您所在的國家。	調整閃爍頻率設定。如需更多資訊，請參閱“交流頻率設定”表格。

❗ 手冊內容如有修改，恕不事先通知。