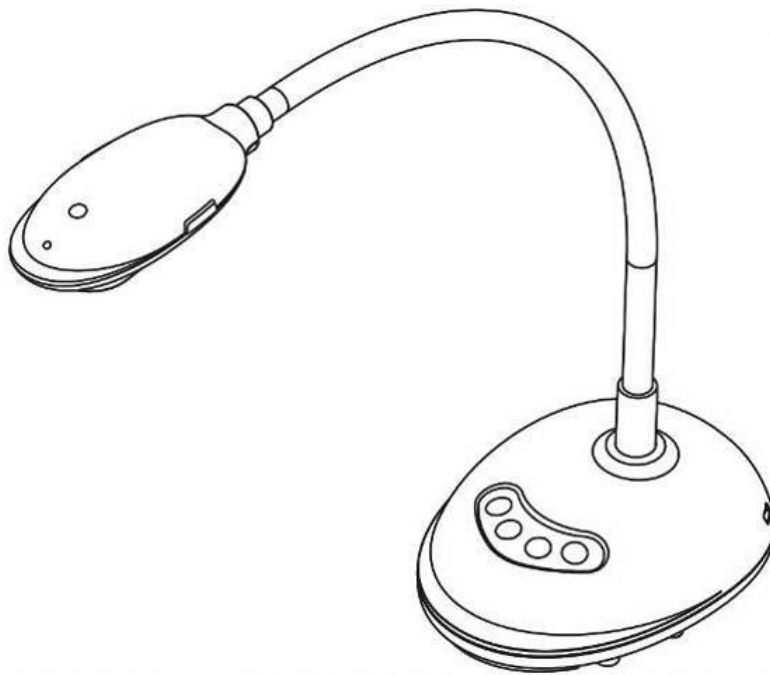


DC136

数字摄录展台 (Document Camera)

使用手册-简体中文



[重要]

最新版本之快速操作手册、各国语系的使用手册、
软件、驱动程序等，请至 Lumens 网站下载

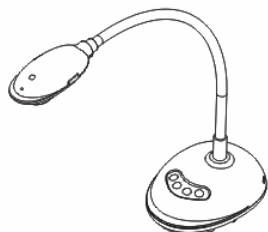
<https://www.Lumens.cn/support>

目 录

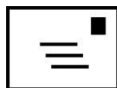
第 1 章 配件清单	2
第 2 章 产品操作说明图	3
2.1 LED 灯号显示说明	3
2.2 操作相关位置	4
第 3 章 安装与连接	5
3.1 连接计算机	5
3.2 连接交互式电子白板(IWB)	5
3.3 若要搭配 VESA 安装底座	5
3.4 安装应用软件	6
第 4 章 开始使用	7
第 5 章 功能选单介绍	8
5.1 控制面板按键功能说明	8
第 6 章 常用功能说明	9
6.1 控制摄像机	9
6.2 使用 Skype 进行视频会议	9
第 7 章 连接显微镜	10
第 8 章 常见问题排除	11
第 9 章 安全指示	12
版 权 资 讯	13

第 1 章 配件清单

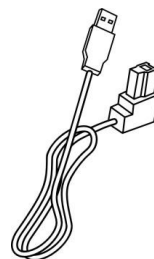
DC136



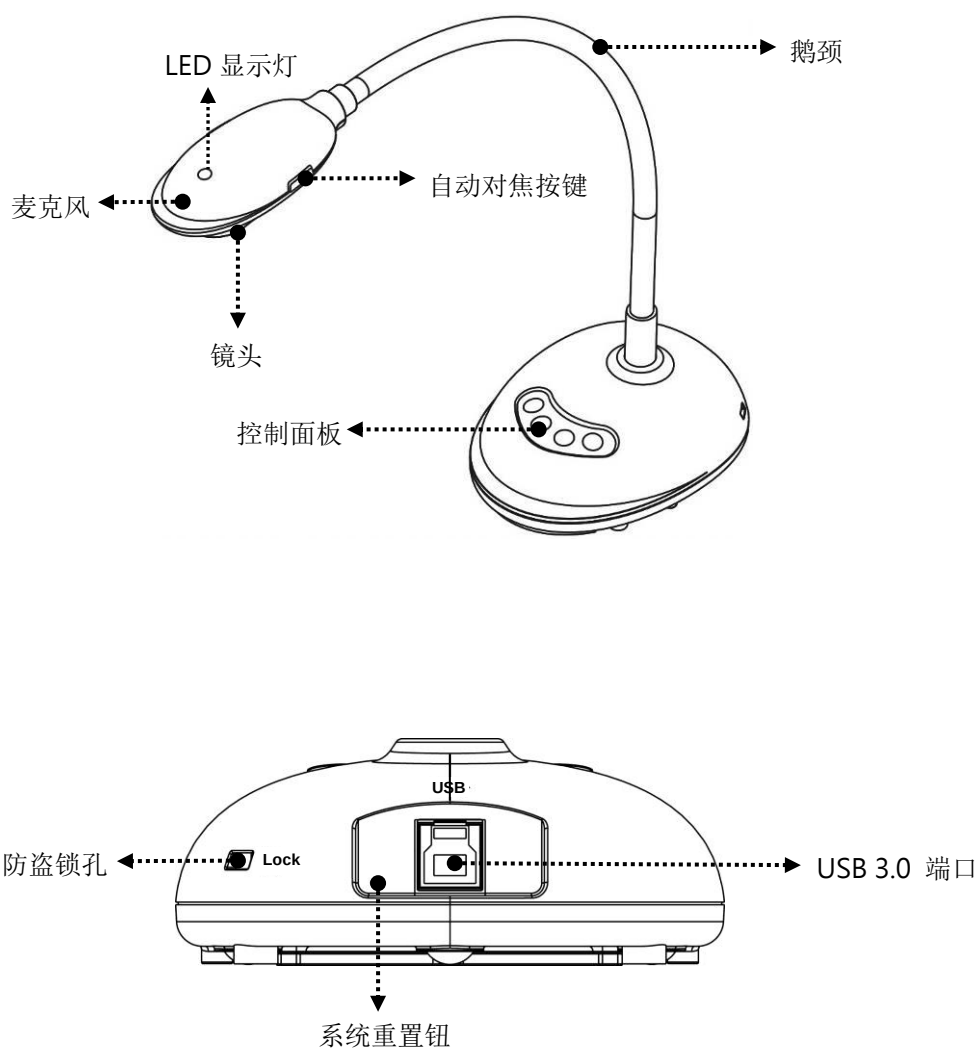
合格証



USB 3.0 连接线
(Type B to Type A, 2M)



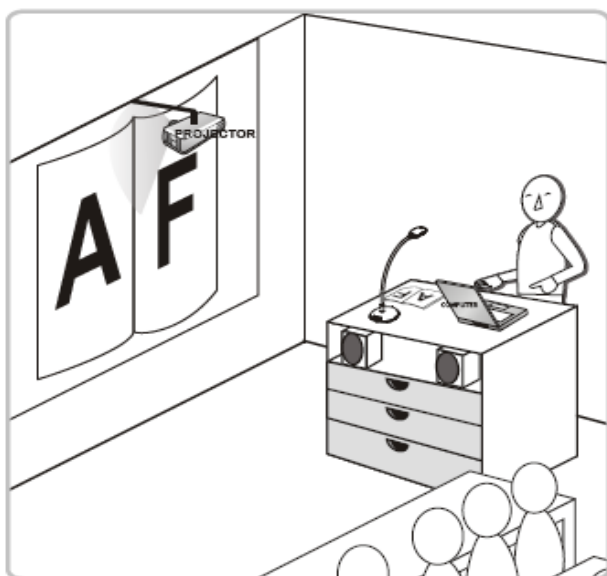
第 2 章 产品操作说明图



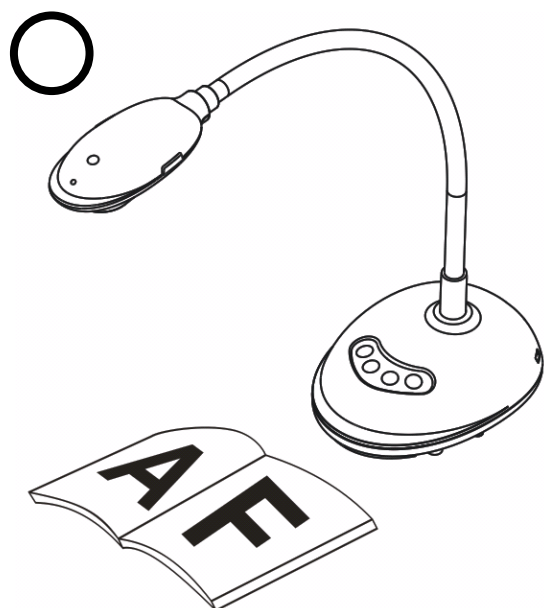
2.1 LED 灯号显示说明

1. 启动影像, LED 灯亮
2. 显示影像, LED 灯亮
3. 关闭影像, LED 灯不亮

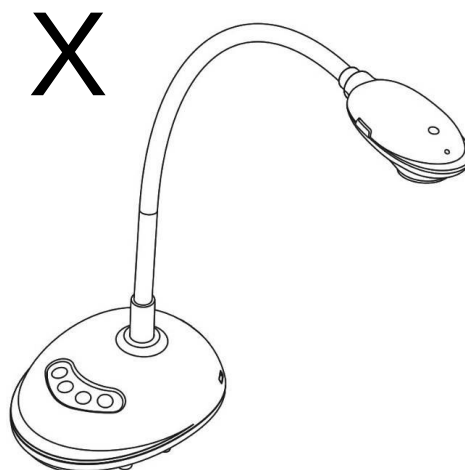
2.2 操作相关位置



正确使用状态



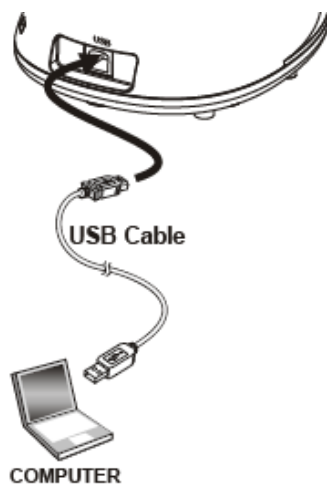
错误使用状态



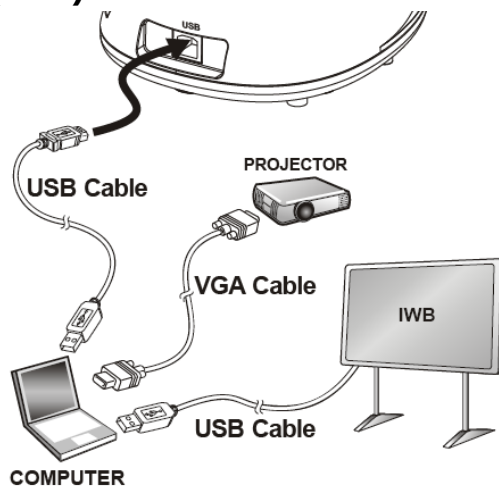
第 3 章 安装与连接

3.1 连接计算机

※使用 USB 连接计算机即可开始使用，不须另外连接电源

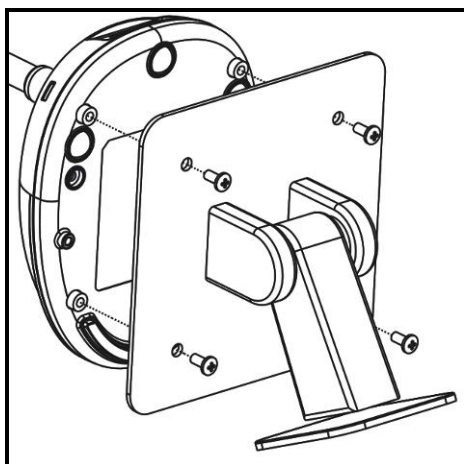


3.2 连接交互式电子白板(IWB)



3.3 若要搭配 VESA 安装底座

1. 请另外购买标准的 VESA 安装底座
2. 请选择适合的螺丝：.螺丝长度= 5 mm+底座厚度(H1) ; M4 螺丝 (P=0.7)



- VESA bolt pitch 75*75mm
- VESA 底座厚度(H1)
- 螺丝长度= 5 mm+底座厚度(H1)
- M4螺丝 (P=0.7)

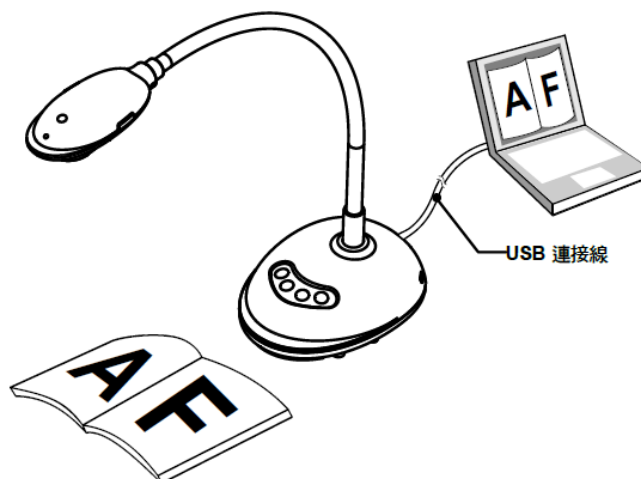
3.4 安装应用软件

在计算机上安装 Lumens Ladibug 软件，可使用以下功能：

- 控制 DC136。
- 撷取影像、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。
- ※ 安装步骤及软件操作请参考软件使用手册
 - Windows: Ladibug 4K 软件使用手册
 - MAC: Ladibug 3.0 软件使用手册

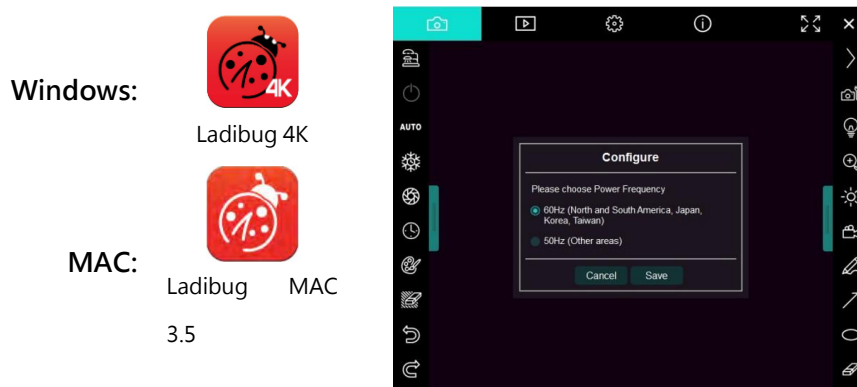
第 4 章 开始使用

<注意>请务必先完成 USB 线连接及安装 Ladibug 应用软件，可参考[第 3 章 安装与连接](#)



1. 安装 Ladibug 软件后，双击图标以开启软件观看影像并控制 DC136

第一次使用会出现 POWER Frequency 设定画面，请依画面指示设定。



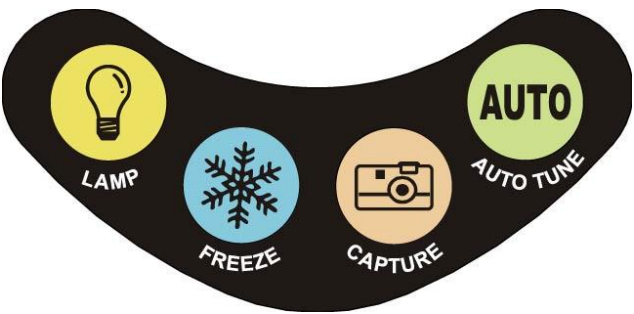
2. 放置投影对象至镜头下。
3. 按[AUTO TUNE]  或  按键调整影像优化。
4. 你可以开始教学或简报。

※Ladibug 软件请至 Lumens 网站下载

※DC136 透过 USB 与计算机连接，亦可搭配视讯软件使用，如：Skype 等软件。

第 5 章 功能选单介绍

5.1 控制面板按键功能说明



图示	名称	功能说明
	LAMP	开 / 关 LED 灯。
	FREEZE	冻结影像，将目前影像暂停于屏幕上，再按一次解除。
	CAPTURE	撷取影像至计算机。
	AUTO TUNE	自动调整影像的最佳亮度及焦距。

第 6 章 常用功能说明

6.1 控制摄像机

1. 请至 Lumens 网站下载 Lumens Ladibug 软件。
2. 软件相关功能请参考 [Ladibug 软件使用手册](#)。

6.2 使用 Skype 进行视频会议

参考[第 3 章 安装与连接](#)完成计算机连接，打开 Skype，选择联络人，按下 ，即可开启视讯。

如未能使用，请参考以下步骤设定摄像机：

1. 打开 Skype->[设定]->[音频及视讯]
2. 相机选择 [Lumens DC136 Video Camera]
3. 音讯选择 [Lumens DC136 Audio]

完成设定后，即可开始使用视讯。

※亦可搭配 Zoom, Teams, Google Meet 等视讯软件使用

※搭配视讯软件若影像画面与实际相反(镜像)，请使用 Lumens Ladibug 软件旋转影像

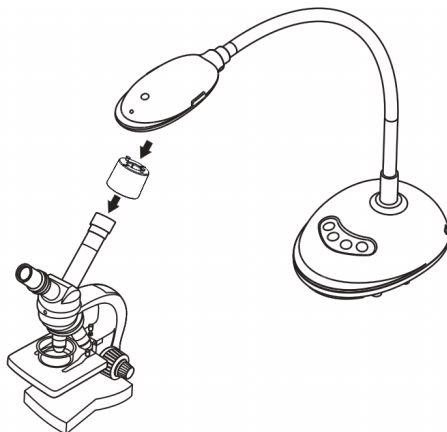
第 7 章 连接显微镜

※显微镜转接头为选配配件，请连系 Lumens 销售人员购买

1. 将显微镜转接头安装于显微镜

<注意> 显微镜转接头配件适用于目视镜尺寸 Ø28mm。

2. 将镜头与显微镜转接头接合



3. 若画面不清楚

3.1 请按镜头两侧的 [FOCUS] 键，执行自动对焦

第 8 章 常见问题排除

本章说明使用 DC136 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	请确认机器有无插入 USB 线。
2.	搭配 Ladibug 软件 无画面	1. 更换 USB 线 2. 请改试计算机后方 USB 孔或其他 USB 孔 3. 确认无其他应用软件同时开启 DC136 影像，若其他软件已使用 DC136 影像，会造成 Ladibug 软件 无法输出画面
3.	无法对焦	可能与文件太近，请拉开镜头与文件的距离，之后再按镜头两侧的自动对焦按钮。
4.	DC136 无法正常操作	有可能是计算机前方 USB 插孔供电不足，导致机台无法正常操作，请改试后方插孔或是串接有电源供应器的 USB Hub 。
5.	输出画面闪烁	Ladibug 电流频率默认值为 60 赫兹(Hz)，若您所处的国家电流频率为 50 赫兹(Hz)，在使用 Ladibug 时，可能会有输出画面闪烁的问题。请参照软件手册 Camera Settings 章节更改 Power frequency 设定为 50 赫兹(Hz)。
6.	执行 Time Lapse 功能时，Preview 画面静止不动	连接 USB Hub 可能造成带宽不足，导致机台无法正常操作，建议机台直接以 USB 线材链接计算机，不要透过 USB Hub。
7.	使用视讯软件，影像画面与实际相反(镜像)	请使用 Lumens Ladibug 软件旋转影像。 软件相关功能请参考 Ladibug 软件使用手册。

第 9 章 安全指示

请务必遵循下列安全指示使用本产品：

1 操作

- 1.1 请依本产品建议的操作环境下使用，勿在水边或热源边使用
- 1.2 请勿将本产品倾斜或置于不稳定的推车、台面、或桌面上。
- 1.3 请勿堵塞本产品外壳的沟槽或开孔，因其有通风及避免本产品过热。
- 1.4 请勿自行开启或移除外盖，因可能产生触电或其他危险，维修服务请洽合格服务人员。
- 1.5 如有下列情形，请将本产品的电源拔除，并洽合格服务人员进行维修服务：
 - USB 接孔有磨损或损坏时。
 - 本产品遭液体、雨、或水溅湿时。

2 安装

- 2.1 基于安全性考虑，请认购买的标准吊挂架符合 UL 或 CE 安全认可，并且由代理商认可的技术人员进行安装。

3 存放

- 3.1 请勿将本产品的电线置于容易践踏之处，以免磨损或损坏电线或插头。
- 3.2 雷雨期间或长时间不用本产品时，请将 USB 接线移除。
- 3.3 请勿将本产品或配件置于震动或发热的物体上。

4 清洁

- 4.1 清洁前请将所有接线拔下，使用干燥的布擦拭表面，切勿使用酒精或挥发性溶剂擦拭。

5 电池（若产品、配件含有电池）

- 5.1 更换电池时，请仅使用相同或同类型电池
- 5.2 丢弃电池或产品时，请依国家地区相关指示丢弃旧电池或产品

■ 安全措施

	此标志表示装置内含危险电压，可能造成电击危险。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。		此标志表示使用手册内含本装置之重要操作及维修指示。
--	---	---	---------------------------

■ FCC 警告(A)

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment.

Notice :

The changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment..

本设备符合 FCC 规则第 15 部分的规定，本设备已经过测试，符合 A 类设备的限制。这些限制旨在为在商业环境操作设备提供合理的保护，以防止有害干扰。

■ IC 警语

This digital apparatus does not exceed the Class A limits for radio noise emissions from digital apparatus as set out in the interference-causing equipment standard entitled "Digital Apparatus," ICES-003 of Industry Canada.

Cet appareil numerique respecte les limites de bruits radioelectriques applicables aux appareils numeriques de Classe A prescrites dans la norme sur le material brouilleur: "Appareils Numeriques," NMB-003 edictee par l'Industrie.

■ EN55032 CE 警语

Operation of this equipment in a residential environment could cause radio interference.

警告：本设备在居住环境中使用可能会导致无线电干扰

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。

为了持续改良产品，本文件内之信息可能变更，恕不另行通知。

为完整解释或描述本产品如何使用，其他产品或公司的名称可能会出现在本手册中，因此没有侵权之意。

免责声明：对于本档可能之技术或编辑错误或遗漏；提供本文件、使用或操作本产品而产生意外或关连性的损坏，Lumens Digital Optics Inc. 恕不负责。