



# 电动定焦镜头 使用说明书

产品编号:600115-600121



# 目录

# CATALOGUE

1 产品概述	2
2 前置工作	2
3 安装步骤	
3.1 确认安装位置	2
3.2 镜头安装	2
3.3 连接控制线	3
3.4 通电测试	3
4 操作方法	
4.1 初始化	3
4.2 速度调节 (建议不做改动)	3
4.3 工作距离和光圈调节	4
4.4 循环功能	4
5 常见问题及解决方法	4
6 注意事项	4



## 一· 产品概述

本电动定焦镜头专为高精度图像采集与监控场景设计,具备电动聚焦和光圈调节功能,能够通过电脑驱动实现操作。

## 二· 前置工作

提前下载好驱动镜头驱动软件“LensConnect\_Windows\_GUI\_x86\_2.2.0”,解压压缩包,打开文件如图1为驱动软件的运行程序,双击打开。

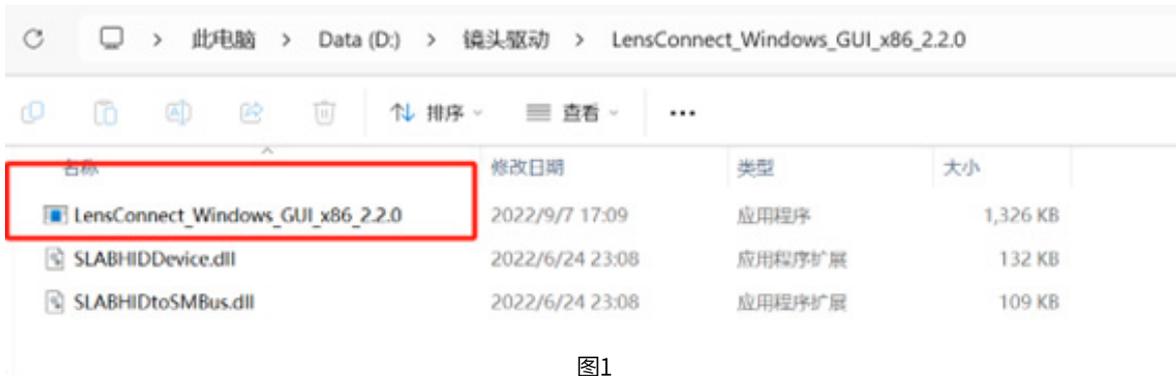


图1

## 三· 安装步骤

### 3.1 确认安装位置

选择稳固、无振动且便于布线的安装位置。

### 3.2 镜头安装

将镜头对准相机的C接口,顺时针旋转直至锁定,接口位置和安装完成实例如图2所示。



图2



### 3.3 连接控制线

将USB线连接到电脑上。

### 3.4 通电测试

打开镜头驱动软件“LensConnect\_Windows\_GUI\_x86\_2.2.0”，如图3所示，代表可以识别到镜头，点击“Connect”连接到镜头。

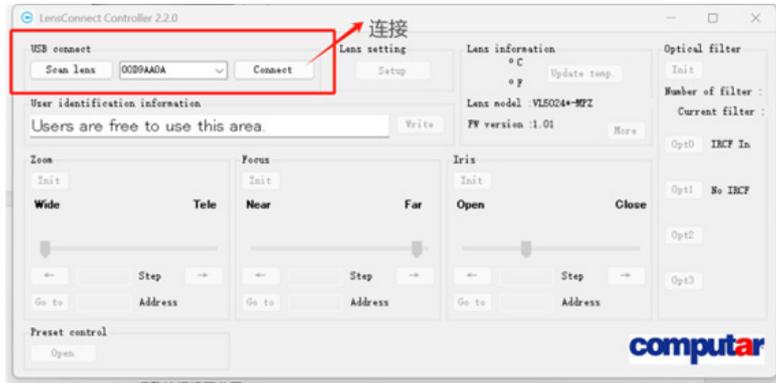


图3

## 四· 操作方法

### 4.1 初始化

需要先对工作距离、光圈进行初始化，才可以正常调整工作距离和光圈，位置如图4所示“Focus”和“Iris”两个模块的“Init”按钮依次点击，完成后下方变亮。



图4

### 4.2 速度调节 (建议不做改动)

速度可以根据需求选择更改，也可以使用默认设置不做改动。如图4所示，点击设置速度参数位置“lens setting”按钮，打开后如图5所示。

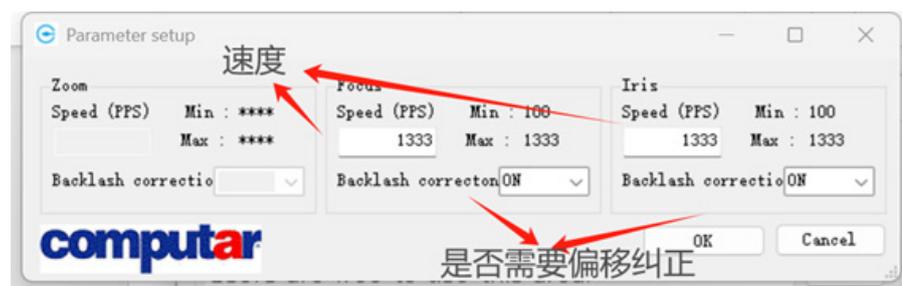


图5



### 4.3 工作距离和光圈调节

图6红圈范围内分别是控制工作距离(Focus)和光圈(Iris)参数模块,在蓝圈范围内是当前位置,黑圈范围是调节按键。“100”值位置是每次位移大小,左右可以移动,下面空缺的是要位移的地址,可以点击“Go to”直接到具体位置。调节的数值参数不代表真实工作距离,是电机移动的脉冲信号数,在调节时可以先每次1000-5000移动到成像较为清晰,在100每次细调至合适;光圈调节同理

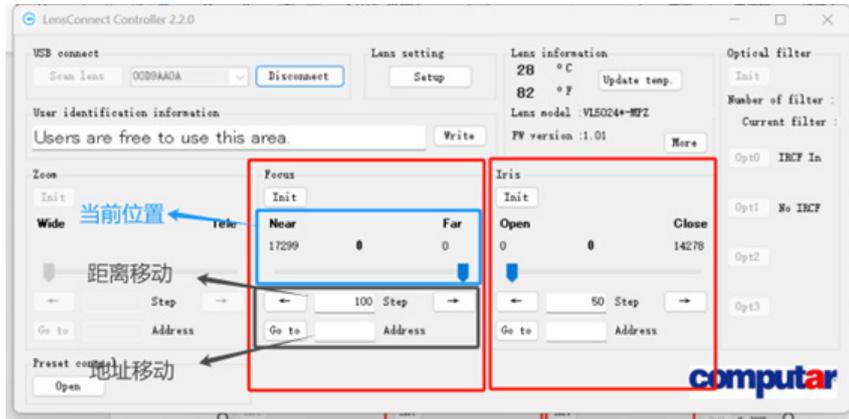


图6

### 4.4 循环功能

点击左下角“preset control”按钮,如图7所示“Position”按钮是选择要循环项目,后面是循环的具体参数,“Current”按钮,是将当前位置的参数写入前方也可自行填写数值。“Start”和“Stop”是开始和停止循环。“Export”和“Import”是保存当前和读取文件。

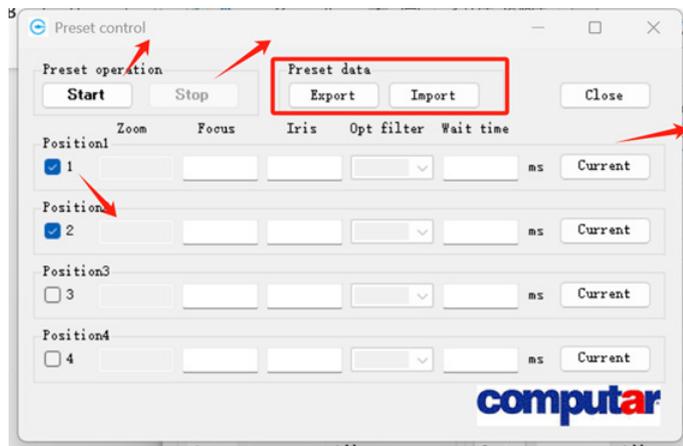


图7

## 五· 常见问题及解决方法

### 镜头无法识别

检查控制线连接是否牢固,如图8所示,检查无误后点击“Scan lens”重新识别。

## 六· 注意事项

- 1.避免镜头直接对准强光,防止损坏镜头。
- 2.定期清洁镜头,保持光学性能。
- 3.操作时遵循正确流程,避免误操作。

