QHY5R-II

相机驱动安装与拍摄软件使用说明书



目录

1、相机驱动与拍摄软件的下载与安装..... 2

2、如何在拍摄软件中找到相机..... 6

（1）SharpCap..... 6

（2）EZPlanetary..... 8

（3）phd2..... 10

1、相机驱动与拍摄软件的下载与安装

登陆 QHYCCD 官方网站：http://qhyccd.com/cn/

找到【导星/行星系列相机】，点击进入【QHY5-II USB2 Series】



找到蓝色的 QHY5R-II 字样，点击进入。



QHY5-II 系列行星/导星相机 - 紧凑、高速和高灵敏度

在QHY5系列导星相机（2006-2012年）取得成功后，QHYCCD推出了新一代的导星及行星相机QHY5-II系列。QHY5-II系列相机全面提升了USB传输速度，使得数据传输速率达到39MByte/s，帧率在1280*1024或者1280*960下可达30FPS，接近USB2.0的实际传输速度极限。通过采用新的硬件及固件结构，QHY5-II系列相机提升了在短曝光时间的性能。曝光时间最短可达20微秒，在短曝光时间下不会出现一代QHY5有时由于电脑CPU忙而出现的画面水平亮带的现象。

多个型号全面覆盖 -从40万像素到500万像素，1/4英寸到1/2英寸

QHY5L-II 高灵敏度、低噪音是QHY5-II系列的一个亮点。QHY5L-II的量子效应可以达到74%，这甚至超过许多CCD相机。QHY5L-II的图像质量超越ICX618相机。读出噪声低至4个电子。传感器芯片上的成像质量(固定图形噪声)校准函数解决了CMOS技术的主要问题。图像清楚锐利。QHY5L-II拍摄行星和深空都能拍摄出高质量的图片。QHY5L-II包括彩色和黑白的版本。

QHY5P-II 具有500万像素。它包括mono和颜色版本。像素大小是2.2 um，芯片大小是1/2.5inch。这款相机非常适合PST成像。1.25英寸的设计允许将它插入到目镜管解决PST的共焦问题。小的像素赋予高分辨率图像即使没有balow镜头，也能出色的完成任务。QHY5P-II包括彩色和黑白版本。

QHY5R-II 是初学者的入门级产品。这款相机只有99美元，但它仍然使用高灵敏度和低噪声传感器ASX340。传感器是1/4英寸，像素是720*576。灵敏度高达16.5V/lue*sec。QHY5R-II只有彩色版本。

QHY5-II 相机使用1/2英寸MT9M001传感器，只有黑白版本。

找到【驱动和应用软件下载】窗口，下载并安装列表内所有的驱动和软件。



驱动和应用软件下载			
系统驱动	最新版	上一版	
更新检查工具	最新版	无	
SharpCap	官网链接	最新版	上一版
SharpCap补丁	最新版	上一版	
EZPlanetary	最新版	上一版	
QHY5LII ASCOM	最新版		
AScome3InOne	最新版	上一版	
	ASCom guide，ASCom capture 和 ASCom 2nd 打包成一个称为驱动的 ascome3inone，这意味着你完成安装这个驱动程序，ASCom guide，ASCom capture 和 ASCom 2nd 将都安装在您的计算机上。		
ASCOM 平台	官网链接	无	
视频广播WDM驱动	最新版	上一版	
BroadCast驱动	最新版	上一版	
PHD2自动导星软件	官网链接	无	

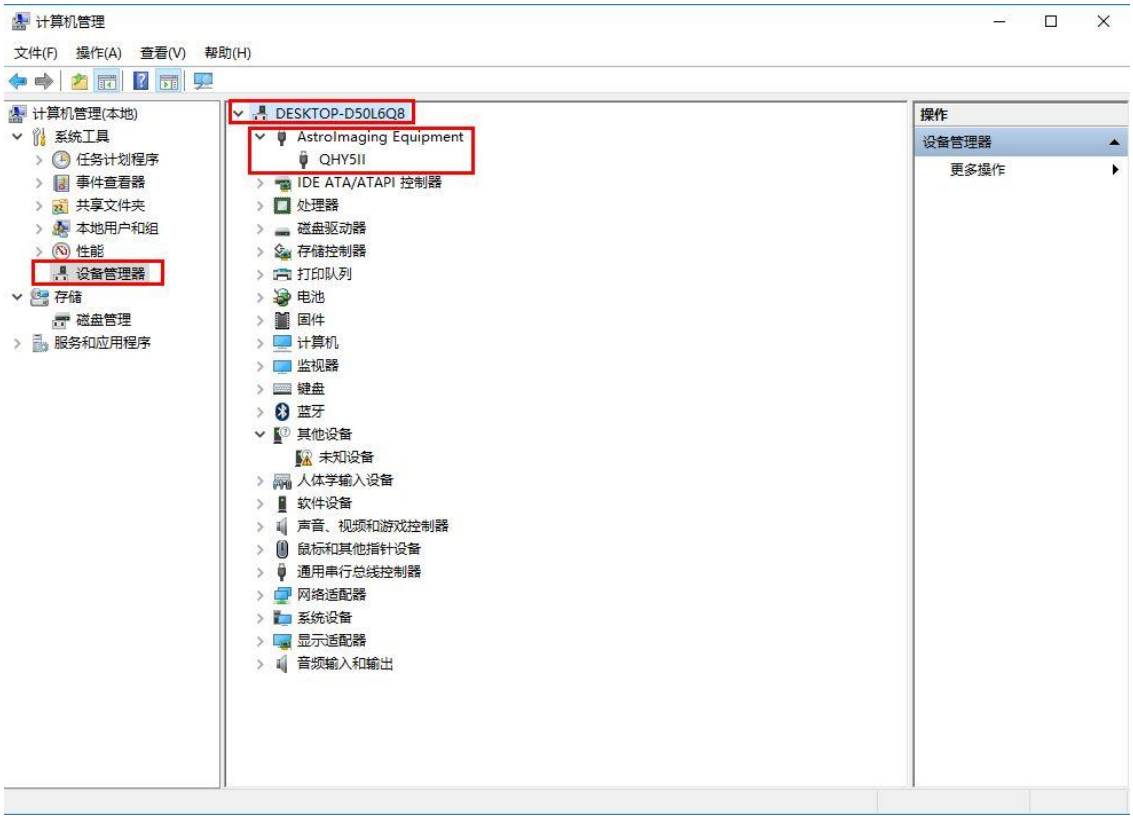
文档下载	
说明书	QHY5R-II
FAQ	FAQ
其他文档	如何避免相机死机问题

把 QHY5R 相机与电脑通过 USB 数据线连接。

回到电脑桌面，点击我的电脑，进入【管理】界面。



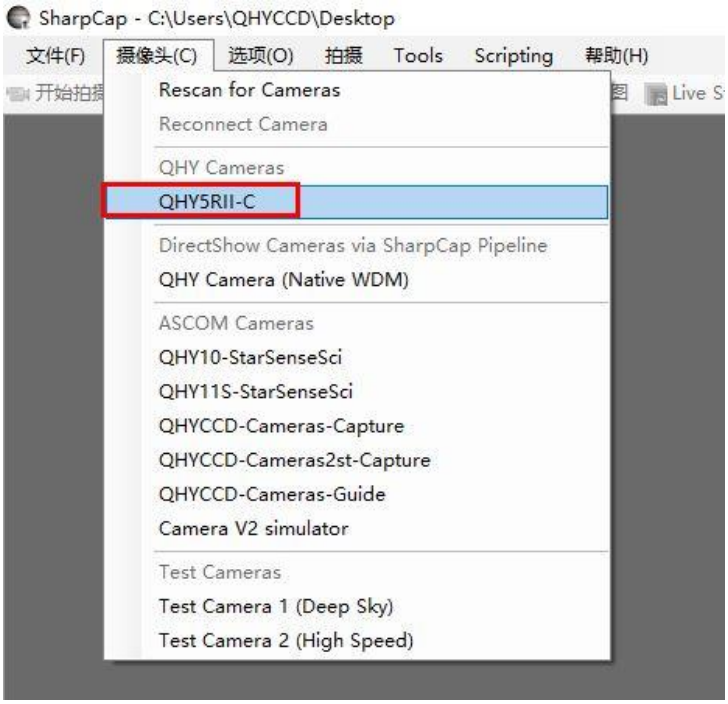
在【设备管理器】里面看到 QHY5II，说明相机驱动已经安装成功。



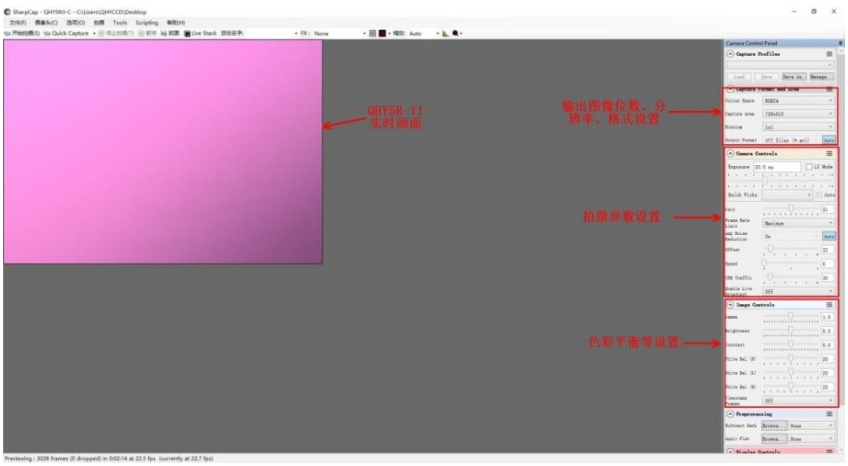
2、如何在拍摄软件中找到相机

（1）SharpCap 

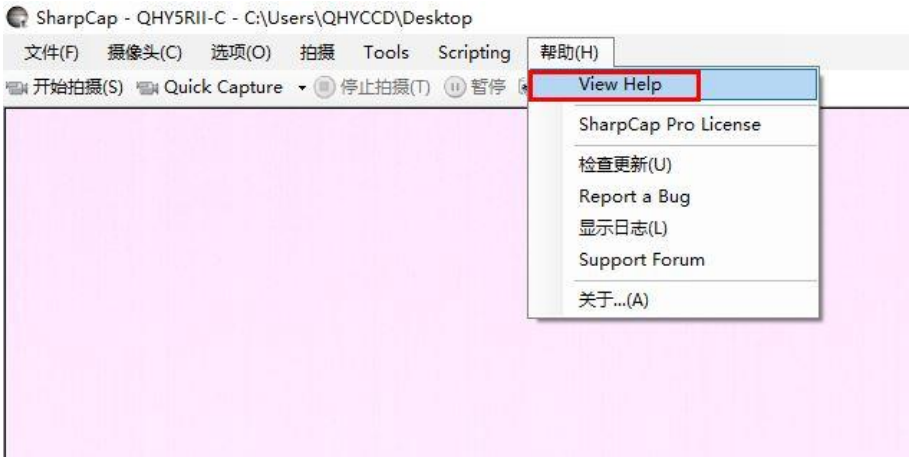
打开 SharpCap，找到并点击进入【摄像头】，选择 QHY5R-II

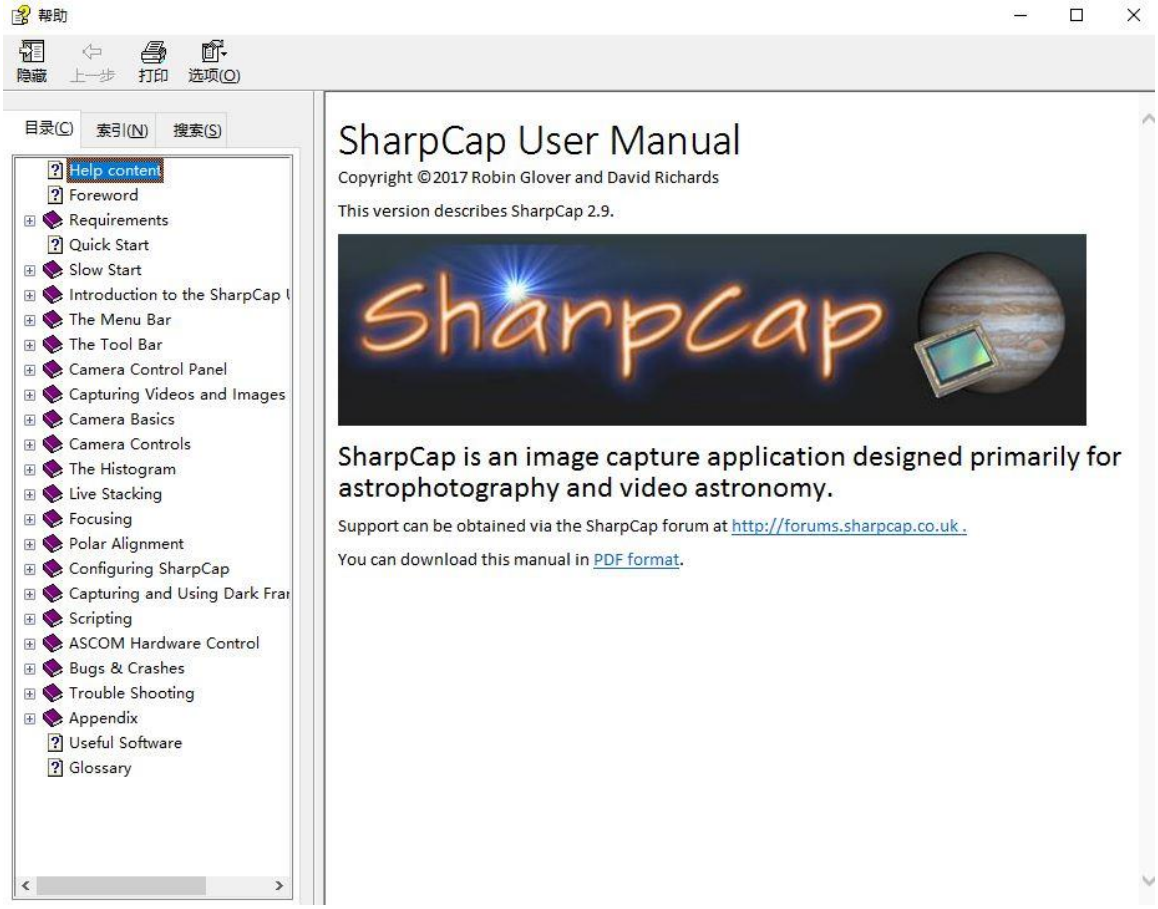


此时显示的画面是 QHY5R-II 的实时画面，如下图。



点击【帮助】，进入【View Help】 ，此时弹出的窗口是 SharpCap 的官方说明书。

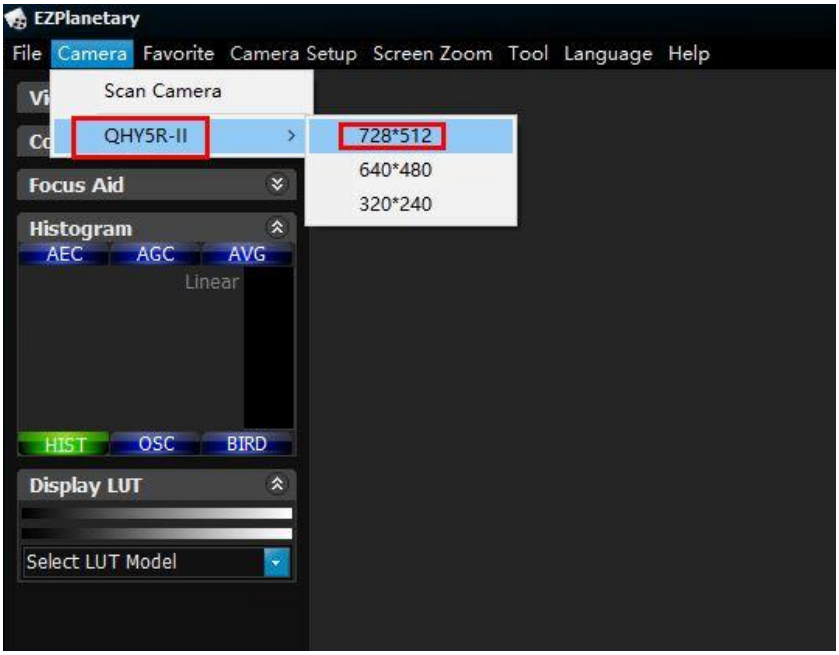


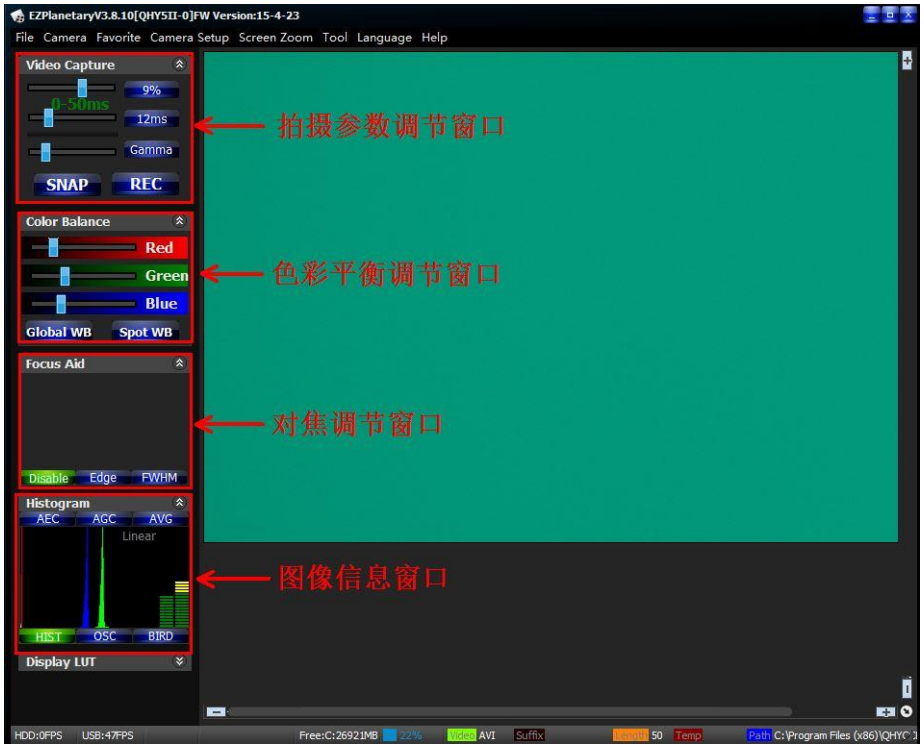


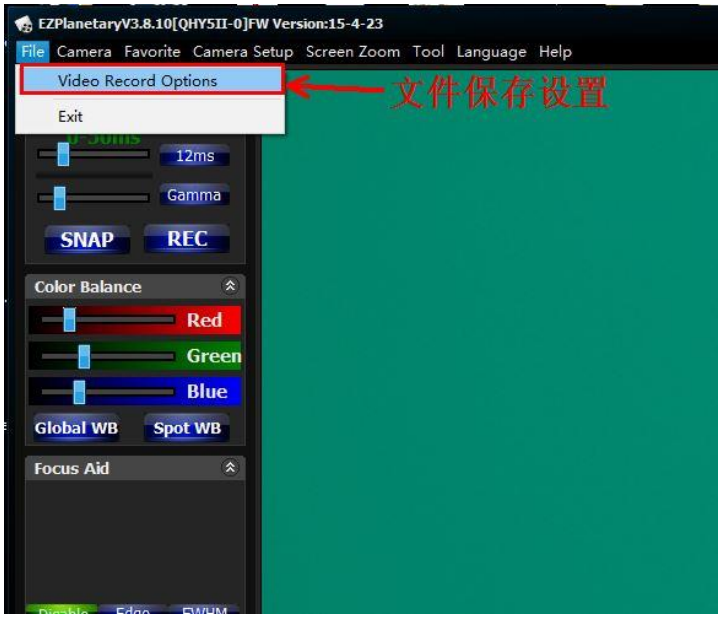
（2）EZPlanetary

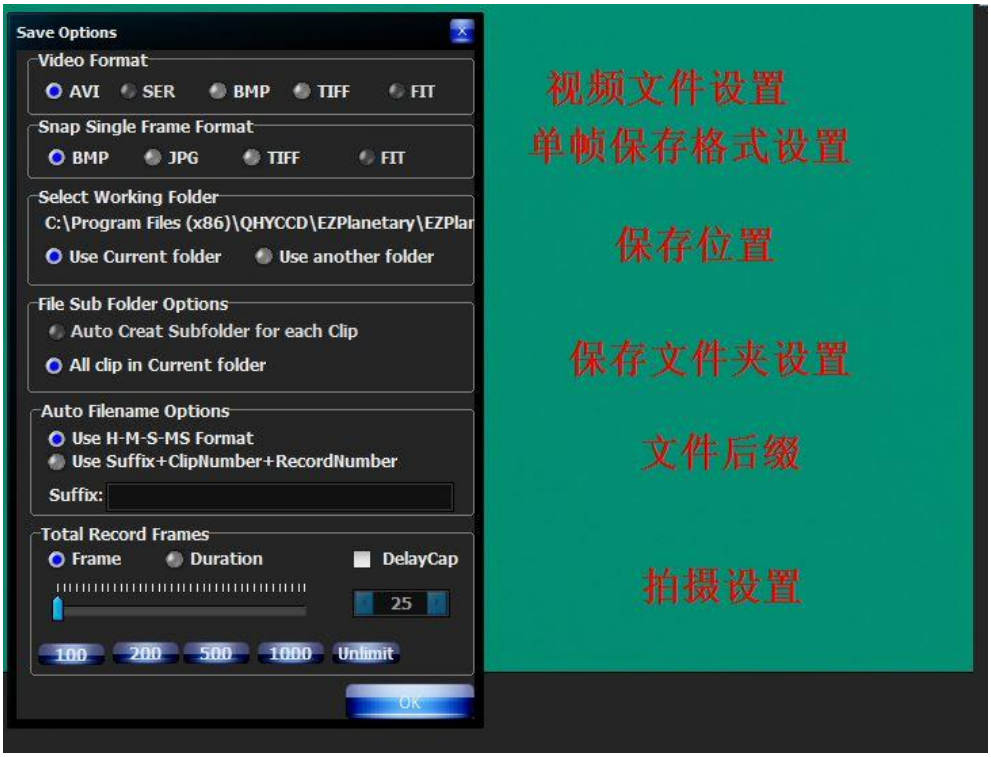


点击【Camera】，看到连接上的相机 QHY5R-II，选择任意分辨率便可进入相机。



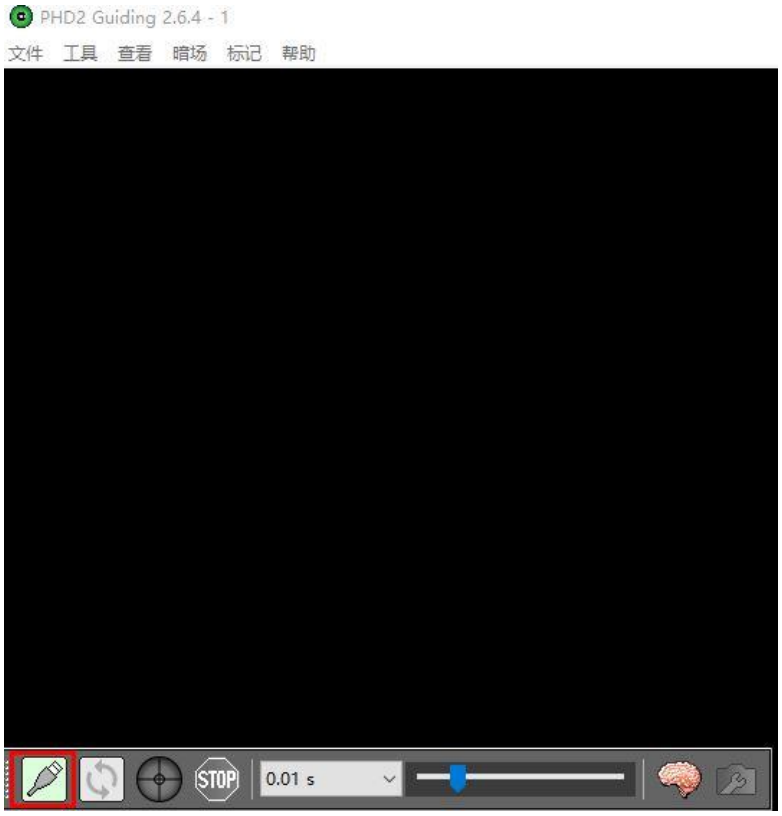



EZPlanetaryV3.8.10[QHY5II-0]FW Version:15-4-23
File Camera Favorite Camera Setup Screen Zoom Tool Language Help
Video Record Options
Exit
文件保存设置
12ms
Gamma
SNAP
REC
Color Balance
Red
Green
Blue
Global WB
Spot WB
Focus Aid

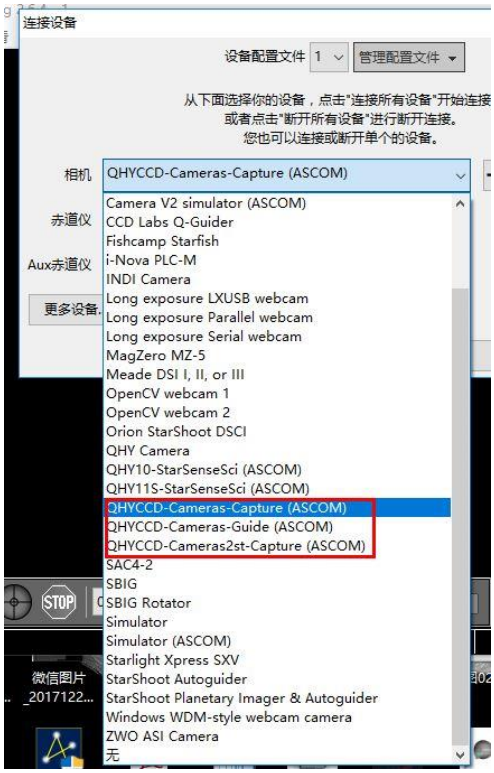

Save Options
Video Format
AVI SER BMP TIFF FIT
Snap Single Frame Format
BMP JPG TIFF FIT
Select Working Folder
C:\Program Files (x86)\QHYCCD\EZPlanetary\EZPlar
Use Current folder
Use another folder
File Sub Folder Options
Auto Creat Subfolder for each Clip
All clip in Current folder
Auto Filename Options
Use H-M-S-MS Format
Use Suffix+ClipNumber+RecordNumber
Suffix:
Total Record Frames
Frame
Duration
DelayCap
25
100
200
500
1000
Unlimit
OK
视频文件设置
单帧保存格式设置
保存位置
保存文件夹设置
文件后缀
拍摄设置

（3）phd2 

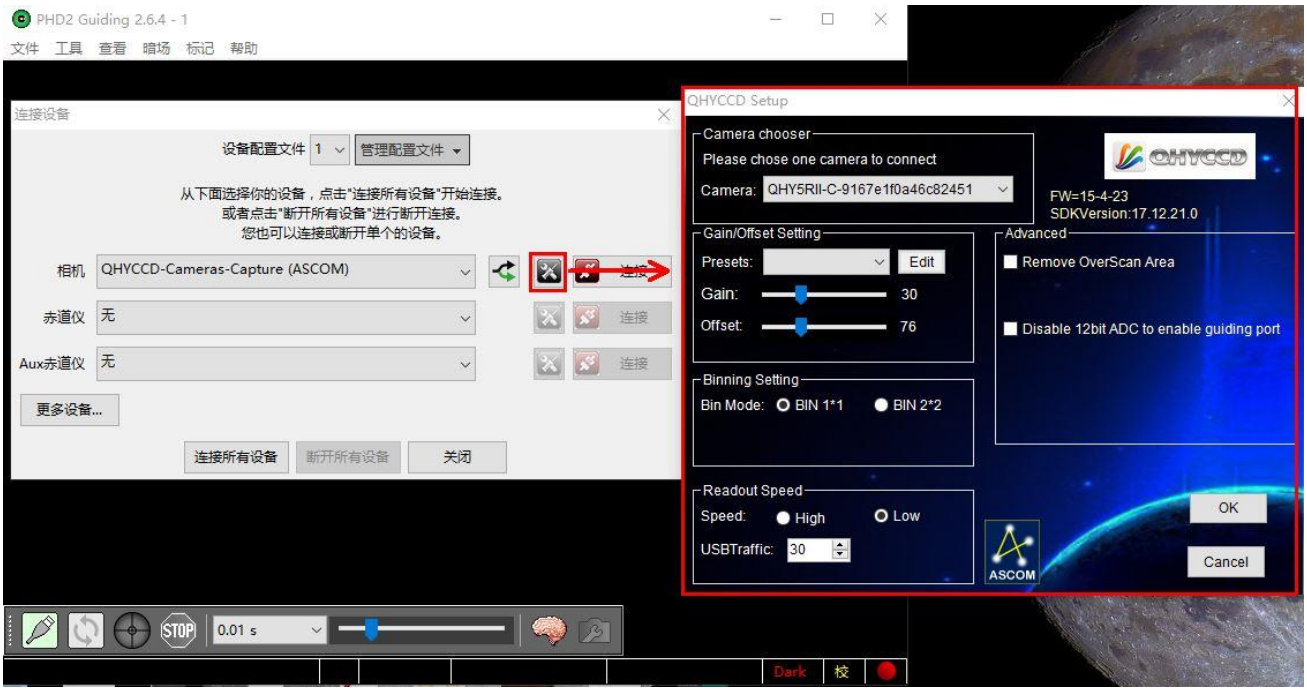
进入软件，点击 USB 插头图标，进入相机设置



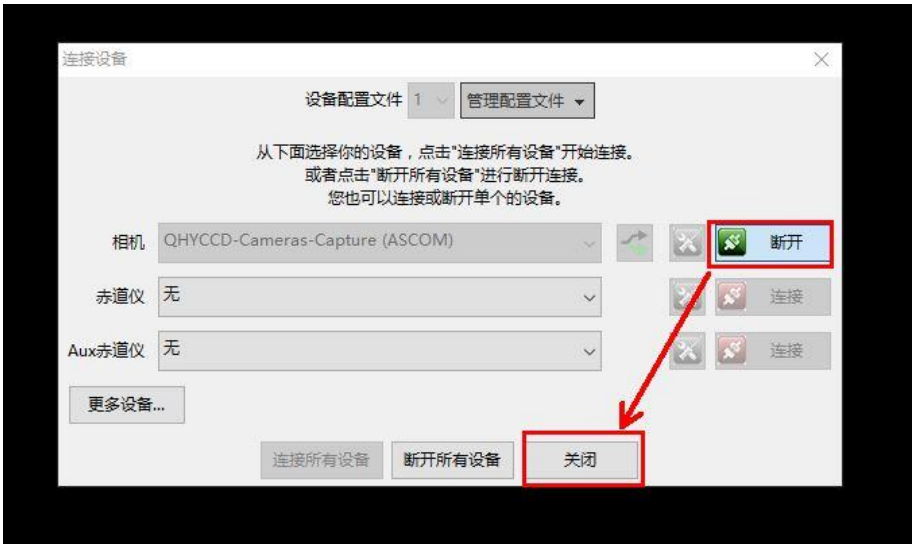
选择红框中的任意一个 QHYCCD 驱动



点击设置，进入相机设置界面。



设置好相机之后，关掉设置界面，点击设置后面的【连接】图标，关掉对话框。



此时点击【连续曝光】，显示的图像就是相机实时图像。

