

- 整合驱动软件包（All-IN-ONE Pack）for Windows

ALL-IN-ONE整合驱动包可应用于目前在售的绝大部分QHY设备，包括制冷CMOS相机、A系列CCD相机、行星导星相机、滤镜轮等。

注意：ALL-IN-ONE不包括电子极轴镜以及老型号CCD相机的固件！请在下方的单独链接里下载它们的文件。

整合软件包*	稳定版Ver.20220817 - 支持包括QHY533M/C在内的2022年上半年及以前推出的CMOS相机和滤镜轮等产品。 - 新增功能： - 读出Timeout判定：在单帧模式下，如果因为某些特殊原因造成数据读取失败或延迟时，系统将进行自动判定，如果卡读出持续60秒以上，系统将判定为timeout，跳出本次拍摄并自动开始下一张单帧的拍摄。 - QHY268 12Bit High Speed 模式支持（注意：该模式需要更新相机固件2022.8.8，并配合该版本allinone包内的驱动和SDK） - QHY411bin 3*3功能	
	Beta版Ver.20230412 - 新增对QHY5III200M, QHY5III585C, QHY5III462M, QHY5III678,QHY5III715C的支持 - 新增QHY268M/C的两种读出模式：摄影2CMS模式和高增益2CMS模式 - 修复：在安装完上一版本SDK后，首次使用行星相机可能会出现白平衡数值异常的问题	驱动历史版本 SDK历史版本 EZCAP_QT历史版本 ASCOM驱动历史版本
	Beta版Ver.20230509 修复QHY5III715C、QHY5III678M/C在某些软件下像元尺寸识别错误的问题	

- ALL-IN-ONE安装教程视频

- 安装ALL-IN-ONE包的注意事项

- **稳定版和BETA版本的选择：**稳定版版本相对于beta版本更稳定，但因版本更迭进度问题可能不支持最新的产品；beta版本为当前开发的最新版本，通常会优先新增对最新产品的支持，且会修复部分最新发现的已知问题，建议使用最新产品以及急于体验新功能的用户选择beta版本。
- **在正式安装All-in-one包之前，必需先下载并安装好第三方拍摄软件。**由于All-in-one包的大多数内容都是对第三方软件进行支持的插件，因此请务必先下载并安装好自己所需要的拍摄软件，再进行All-in-one包的安装，否则会安装失败。
- **ALL-IN-ONE包的内容包括：**
 - Drivers：相机运行的必需驱动，必须安装；
 - BroadCast WDM：广播驱动，配合SharpCap，用于给OBS等直播软件提供直播讯号，如有直播需求的用户需要安装；
 - EZCAP：QHYCCD自研的相机控制及管理软件。通常推荐安装64位版本；
 - ASCOM Driver：需要根据您安装的ASCOM平台版本进行安装。（目前ASCOM最新版本是6.5）
 - ASCOM Driver CFW/CFW（RS232）：两个驱动分别对应了USB控制滤镜轮和相机串口控制滤镜轮两种方式，建议拥有滤镜轮的用户两种驱动都勾选安装；
 - CP210x-VCP：串口驱动，有些电脑自带该驱动；没有自带此驱动的电脑在控制滤镜轮时可能会报错，建议选择勾选安装；
 - 各种软件的SDK（插件）：根据您使用的软件类型，勾选对应软件的SDK即可。注意确认您所安装的软件是32位还是64位的，要根据对应版本选择SDK；
 - SharpCap：第三方软件，选择32位或64位安装。该安装途径已经过SharpCap官方授权，可放心使用。
 - QT Lib：是保障64位软件能在部分兼容性较差的电脑上正常运行的插件，可选择性安装。
- **安装驱动过程中，不要让相机连接电脑！！等全部安装好后，再连接电脑。**
- **选择安装位置：**不论是第三方软件还是驱动的安装，如果设备空间允许的话，**强烈建议使用默认安装位置，不要任意更改！**软件默认的安装位置进行安装的话，All-in-one程序会在接下来自动将SDK安装至软件根目录；如果改变了安装位置，接下来您可能需要手动定位软件的根目录。
- **ALL-IN-ONE安装流程结束后，再将相机连接电脑。**如果在软件内能够正常识别并工作，即说明软件驱动安装成功。
- 在全部内容安装完毕后会弹出两个文件夹分别是ASCOM驱动备份文件和SDK的备份文件目录，请记住它们所在的位置，方便以后使用。

- 电子极轴镜PoleMaster相关下载

PoleMaster for WINDOWS		
系统驱动	稳定版	历史记录
WINDOWS桌面正式版下载	稳定版 1.3.2.8	历史记录
WINDOWS桌面版 Beta* *包含一些测试功能	Beta Version 21.9.17	
PoleMaster for LINUX	稳定版	历史版本
PoleMaster for MAC	稳定版	
PoleMaster APP for Android	下载	

- 科研级产品相关文件下载

- PCIE 采集卡驱动

PCIE采集卡需要配合QHY600Pro、QHY268Pro及部分科研级产品使用。

[请点击此处查看安装说明及问题解答](#)

如果在win10系统中使用此驱动。请下载驱动后请打开驱动属性，在兼容性栏目中选择Windows7，勾选以兼容模式运行这个程序后安装。

系统驱动	稳定版	历史记录
------	---------------------	----------------------

- 老旧型号CCD相机驱动下载（For Windows）

如QHY8L, QHY9等。设备所需要的SDK和Ascom驱动相同，但系统驱动不同。请选择对应型号的系统驱动进行下载。

*通常来说系统驱动、ASCOM驱动和SDK都是必须要安装的。SDK即后缀为.dll的文件，需要手动替换至拍摄软件根目录中。

For Windows						
系统驱动	QHY8Pro	QHY8L	QHY9	QHY10	QHY11	QHY12
	QHY22	IMG2Pro				
SDK	稳定版				Update Log	
ASCOM 驱动	稳定版				Update Log	
SkyX 插件 for Windows	稳定版				Update Log	

其他已经停产的但未在此处列出的旧型号的相关下载，请联系QHYCCD。

- Mac OS系统支持

Mac用户无需下载任何驱动（根据MAC OS的软件逻辑，驱动及插件已经整合进软件包内部），您仅需要下载所需要的拍摄软件便可直接连接设备使用。本页下方的软件列表里已经用注明目前Mac端所支持的第三方软件，请根据自身需求选择下载使用。

EZCAP_QT Mac版本下载链接：https://www.qhyccd.com/file/repository/latestSoftAndDirver/Soft/EZCAP_QTforMac64_V21.05.25.2.zip

- Linux系统支持

关于Linux系统下的更多使用说明请参考[开发者选项](#)

SDK for Linux	稳定版	Beta版	历史版本
-------------------------------	---------------------	-----------------------	----------------------

- 第三方软件链接

	Link	For Windows	For Mac	For Linux
(以下按字母顺序排列)				
ASCOM Platform 最泛用的天文摄影平台。	Offical Website	√		
FireCapture 专注行星摄影，支持Mac OS系统。	Offical Website	√	√	√
KStars 支持多平台的拍摄软件，非windows环境下常用。	Offical Website	√	√	√
MAXIMDL 广受欢迎的深空摄影软件，使用率较高。	Offical Website	√		
N.I.N.A. – Nighttime Imaging ‘N’ Astronomy 非常具潜力的新一代天文摄影软件，UI设计很现代，目前的2.X版本稳定性和功能性大大增强。来自全世界的工程师团队在不断完善它的功能，QHYCCD亦与NINA团队保持着密切的合作。	Offical Website	√		
OPENPHD2 泛用的导星软件，简单好用。	Offical Website	√	√	√
SGP 常用的深空拍摄软件。	Offical Website	√		
SharpCAP 最泛用的行星拍摄软件，上手简单。最新的4.0版本自带中文，QHYCCD亦有承担其中部分汉化工作。	Offical Website	√		
The SkyX 非常专业的天文摄影软件，功能强大，但价格稍高。有兴趣的朋友可以尝试。	Offical Website	√	√	
APT-Astro Photography Tool No matter what you are imaging with – Canon EOS, Nikon, CCD or CMOS astro camera, APT has the right tool for planning, collimating, aligning, focusing, framing, controlling/tethering, imaging, synchronizing, scheduling, meridian flipping, analyzing and monitoring.	Offical Website	√		
PRISM A complete astronomical observatory control software (telescope, filter wheels, focusing, dome, derotator, stationweather, pointing model ...) by native modules or by the ASCOM standard. All ASCOM equipment is piloted by PRISM.	Offical Website	√		
Stark Labs-Nebulosity Affordable, Powerful, and Easy to Use Astrophotography Software.	Offical Website	√	√	
Voyager Voyager is a systems integration software, interfacing third-part software products to make them work together and achieve practical results, using a single management console.	Offical Website	√		
Genika Astro Genika Astro is an image acquisition software dedicated to astronomical imaging.	Offical Website	√		
INDI INDI Library is an open source software to control astronomical equipment. Available on mutiple systems.	Offical Website	√	√	√
AllSkyEye AllSkyEye 是一款免费的专用 Windows“全天”成像应用程序，可与天文全天相机配合使用。	Offical Website	√		