

ZWO ASI AIR 快速指南



苏州振旺光电有限公司
Suzhou ZWO Co., Ltd.

恭喜并感谢您购买了 ZWO ASI AIR。这是一份关于 ASI AIR 简易操作的快速指南，可以让您快速进入 ASI AIR 的使用。如果您想要获得更多关于 ASI AIR 的介绍和使用信息，可访问我们的官网 (<http://zwoasi.com>) 获取。

一、产品简介



ASIAIR 是一款轻便的无线天文摄影产品，通过与之配套的 App，能够实现深空拍摄的所有必备功能，包括：无线控制、预览与拍摄、导星、解析和计划拍摄等。

目前仅支持 ZWO ASI USB3.0 和 Mini 系列相机。

二、包装清单



ASIAIR Body



Quick Guide



5V Power Cable



USB-RS232 Cable



SD Card



SD Card Reader



12V-5V DC Converter



Hook & Loop Tapes X 2

三、使用指南

1. ASI/AIR 默认已经安装 32G SD 启动卡 (其中 25G 可以用于图像存储)。为了预防 SD 卡意外损坏风险, 我们强烈建议您首次使用前备份 SD 卡。(详情见[附录](#))



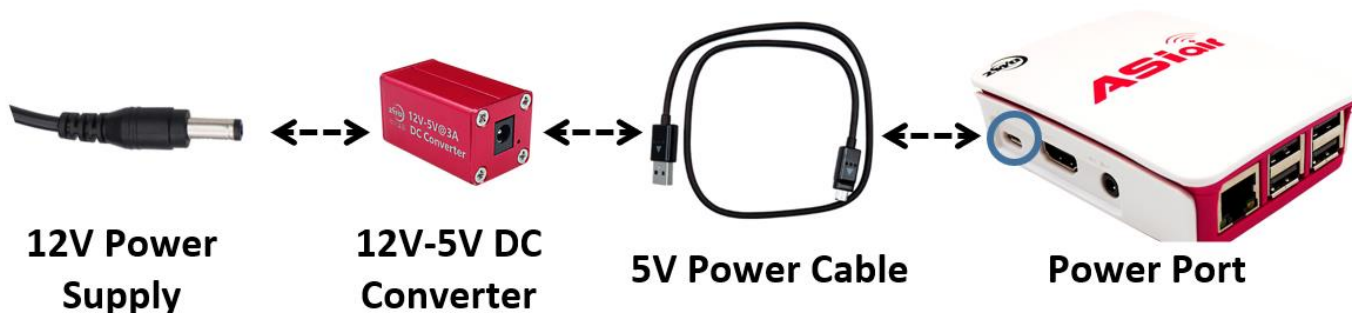
2. ASI/AIR 与赤道仪通过 USB-RS232 和 RS232 赤道仪线相连。ASI/AIR 与相机, 滤镜轮等通过 USB 数据线相连。如下图所示:



3. 我们推荐您使用配套的魔术贴将 ASI/AIR 固定到其他设备上。如下图所示:



4. *ASIAIR*支持 12V和 5V供电，供电能力要求 5V@2.5A 以上，*ASIAIR*待机功耗大约为 2.5W。如下图所示：



5. 供电后，等待大约 15 秒即可通过手机 *App* 连接 *ASIAIR* 进行后续操作。如下图所示：

当前网络:ASIAIR_cem25

已连接



连接设备

连接ASIAIR(密码:12345678)

ASIAIR在启动时默认使用5G Wifi
请确定您的设备支持5G Wifi



四、操作软件下载与使用



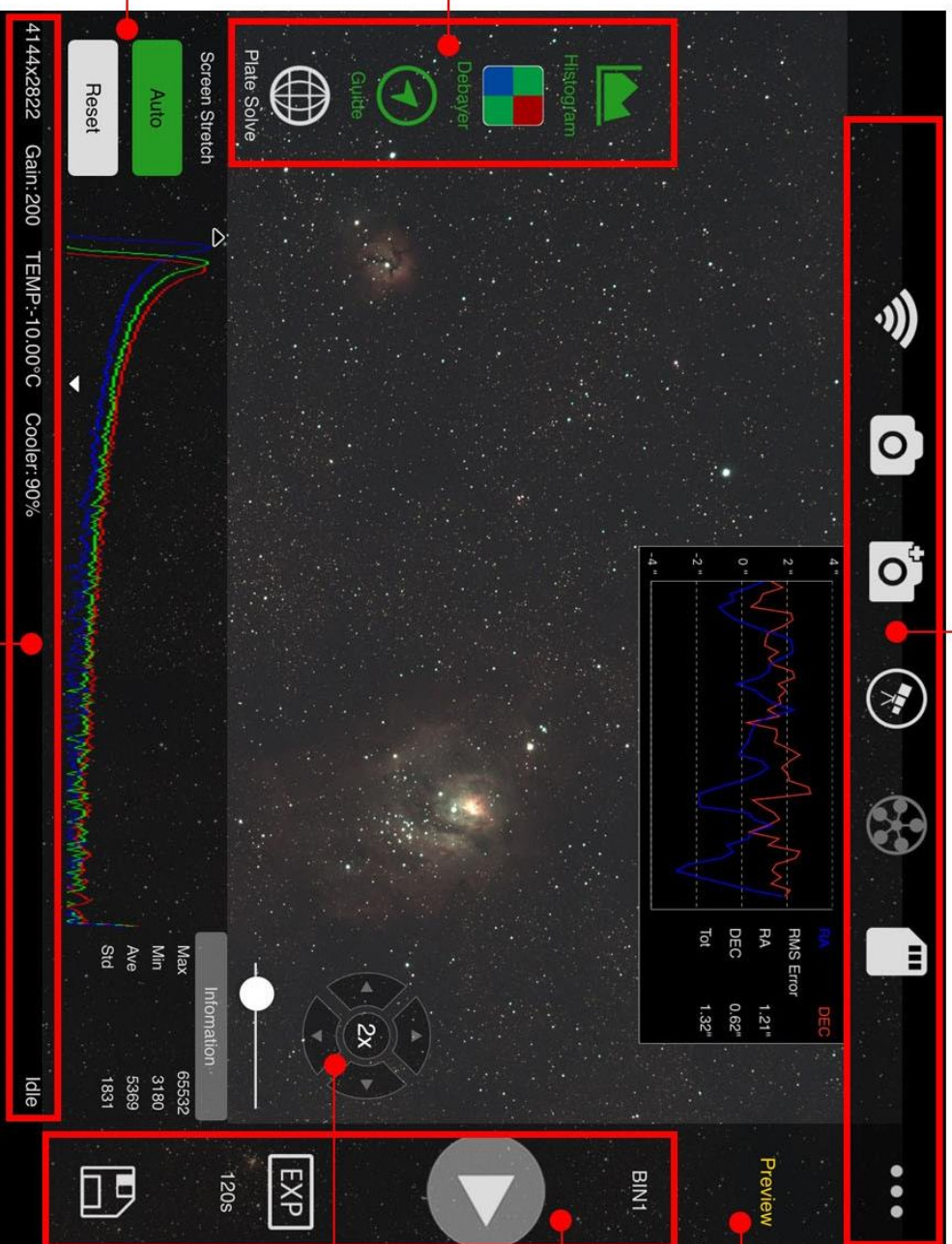
请扫描左侧的二维码，下载安装 *App*。

如不方便扫码，请通过手机浏览器访问如下地址直接安装。
zwo.biz/qrcode/asiair.html。

下载完毕后，打开 *App*，并认真阅读引导页面。

下面简要介绍主要功能界面。如果您想全面了解 *ASIAIR* 的使用，可访问 *ZWO* 官网。

设备区域
包括WiFi, 主相机, 导星相机, 赤道仪, 滤镜轮, 存储卡, 和更多选项



功能区域
直方图, Debayer预览,
导星, 解析等。

直方图

信息区域
分辨率, 增益, 芯片温度, 制冷功率, 状态等

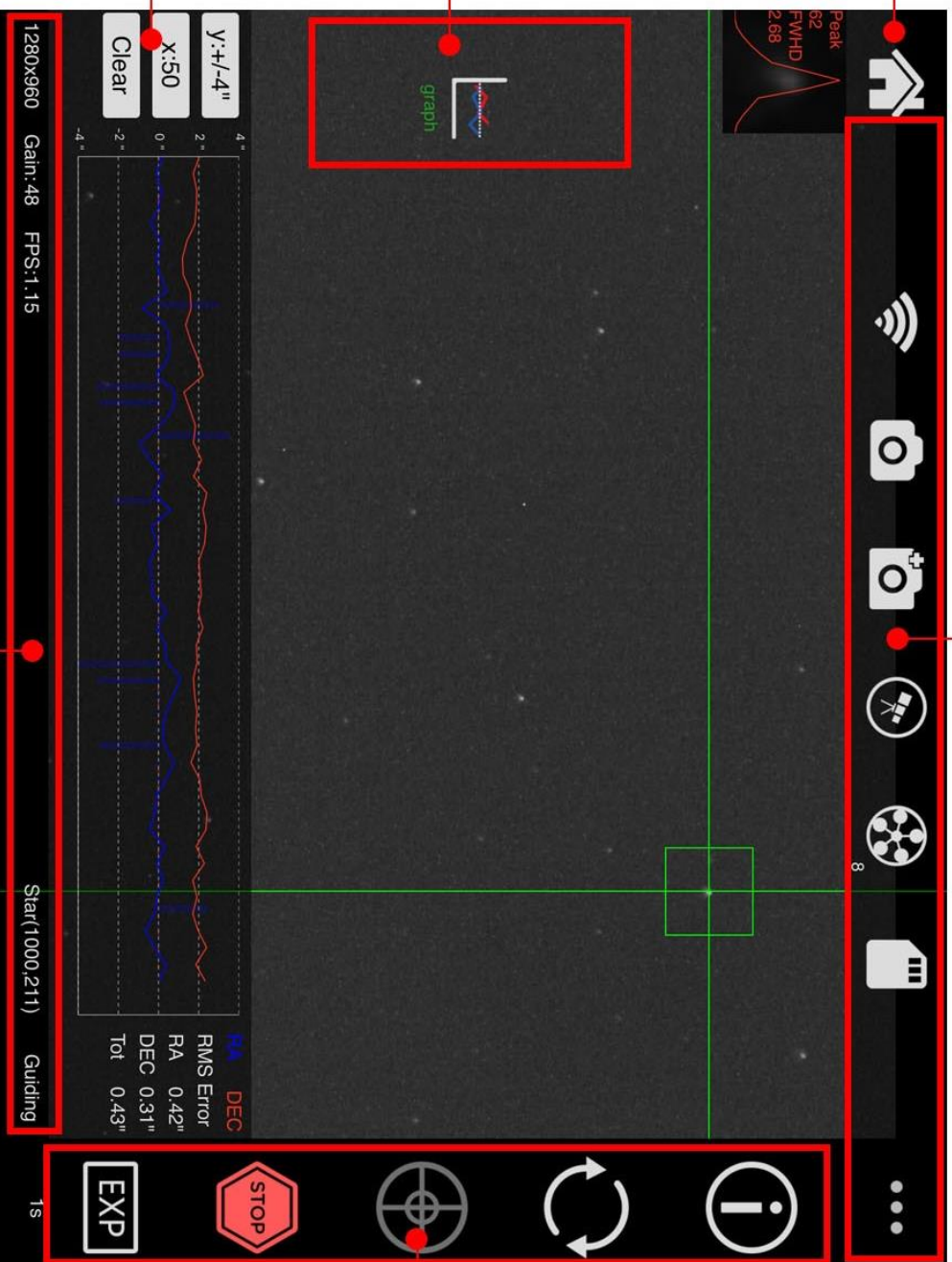
功能切换
对焦, 预览, 计划拍摄

操作区域
拍摄, 预览, 像素合并
曝光, 图片保存等

赤道仪控制

设备区域
包括WiFi, 主相机, 导星相机, 赤道仪, 滤镜轮, 存储卡, 和更多选项

返回



功能区域

显示/隐藏导星曲线图

导星曲线图

坐标设置, 数据清空等

信息区域

分辨率, 增益, 帧率, 星点位置, 状态等

操作区域


导星数据, 预览,
导星校准, 导星启停,
曝光等

附录：ASIAIR 存储卡备份与还原

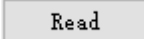
1. ASIAIR 系统备份

第一步 下载、安装并运行最新版 [Win32 Disk Imager](#);

第二步 从 ASIAIR 上取出 SD 存储卡，将其插入读卡器，再将读卡器插上电脑 USB 接口；

第三步 在 *Win32 Disk Imager* 软件界面，点击文件夹图标 () 选择备份镜像文件的保存路径。
该路径为您的电脑硬盘分区路径，且保证其剩余空间大于 30GB。选定路径后，再为镜像文件命名，例如：ASIAIR-备份-20180810.img。

第四步 在 *Win32 Disk Imager* 软件界面 *Device* 标签下的下拉选择框中，选择 **BOOT 分区**，通常情况下为盘符为：[E:\]；

第五步 点击 **Read** 按钮 ()，开始备份。该过程一般耗时 15 至 20 分钟。


说明：由于 SD 卡在 *Windows 10* 下的分区表现略有不同，可能会给您带来一些困惑，您**只需选择备份 BOOT 分区即可**。备份完成后，您的电脑中将生成一个后缀为 *img* 的镜像文件。

2. ASIAIR 系统还原

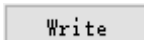
当您的 ASIAIR 由于 SD 卡故障无法启动时，需要还原上一步骤备份的 *img* 文件至新的 SD 卡。具体操作步骤如下：

第一步 下载、安装并运行最新版 [Win32 Disk Imager](#)；(如果已经安装请跳过此步)

第二步 将新的 SD 存储卡插入读卡器，再将读卡器插上电脑 USB 接口；

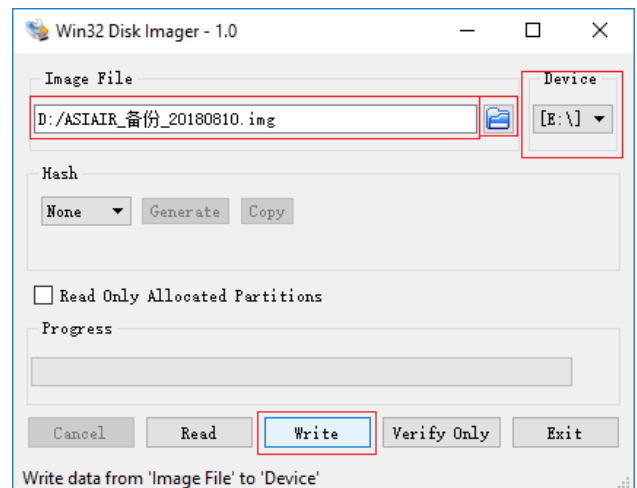
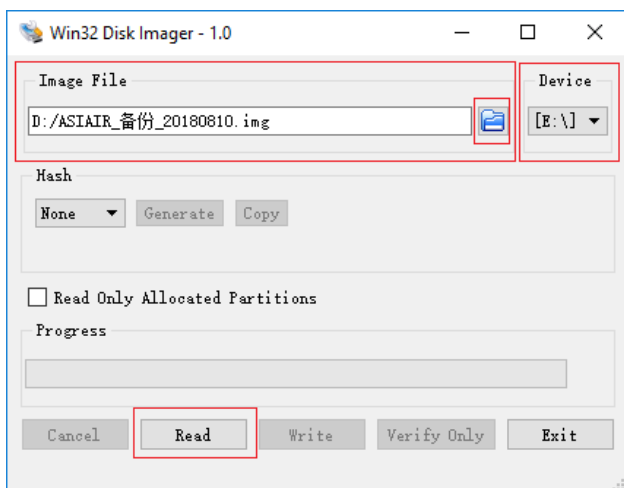
第三步 在 *Win32 Disk Imager* 软件界面，点击文件夹图标 () 选择已经备份的镜像文件；

第四步 在 *Win32 Disk Imager* 软件界面 *Device* 标签下的下拉选择框中，选择 SD 卡盘符；

第五步 点击 **Write** 按钮 ()，开始还原。该过程一般耗时 30 至 40 分钟。

说明：还原完成后，将 SD 卡插入 ASIAIR，您就可以重新启动 ASIAIR，开始您愉快的拍摄之旅了。

以上两步示意图如下，左边为备份，右边为还原。





苏州振旺光电有限公司

Suzhou ZWO Co., Ltd.

Tel: +86 0512 65923102

Website: <https://astronomy-imaging-camera.com>

E-mail: info@zwoptical.com

Facebook: ZWO Astronomy Cameras

Forum: <https://bbs.astronomy-imaging-camera.com>

ZWO 天文摄影爱好者 QQ 群: 292736278

扫描二维码访问 ZWO

