



快速安装指南

星特朗星途 70 天文望远镜 S81627



警告: 绝对禁止在没有合适滤光片时通过望远镜和寻星镜观察太阳!

部件安装



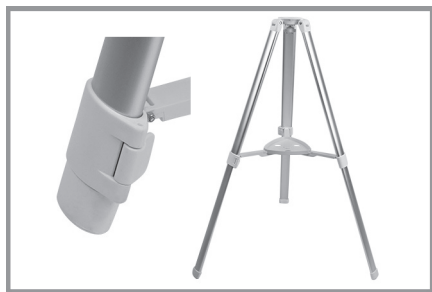
1. 从包装内取出所有零件, 包含三脚架, 镜筒经纬仪组件(含天顶镜, MA20 目镜), 附件盘, MA10 目镜, 2x15 寻星镜, 2x 增倍镜。



2. 将三脚架竖立起来, 并将三脚架腿向外掰, 直到完全展开。



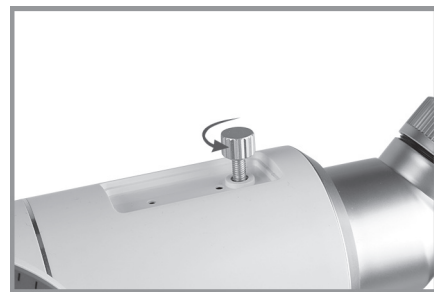
3. 将支撑架中央凸起的部分插到托盘的中间的孔里(托盘的平面朝下)。转动托盘, 直到每个侧翼与每条腿的支撑架重合。



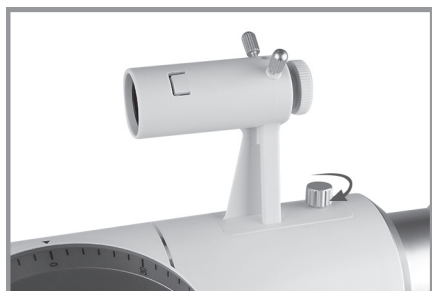
4. 要升高三脚架, 您先扳开三脚架每一条腿底部的锁紧夹, 再将三脚架腿拉出到您需要的高度, 再合拢锁紧夹。



5. 将镜筒经纬仪组件底部的凸起, 插入三脚架架顶的凹槽内, 并用三脚架架顶下面的螺丝将经纬仪固定在三脚架上。



6. 移除镜筒上面的手拧螺丝。



7. 将寻星镜卡入镜筒上面的凹槽, 较大一端朝向观测方向, 将上一步移除的手拧螺丝拧回原位。

移动望远镜



星途 70 天文望远镜双轴都有摩擦式离合器。要移动望远镜，只需要抓住镜筒，把它推向期望的方向。
如果过松过紧，只需要适度拧紧或拧松离合旋钮。

调焦



先移除物镜盖和目镜盖。为了获得清晰的像，需要转动位于调焦座正下方的调焦轮。当对一个比平常观测的更远的目标进行调焦时，转动调焦轮使伸缩筒出来较短。当观测比较近的目标，转动调焦轮使伸缩筒出来较长。

校准寻星镜



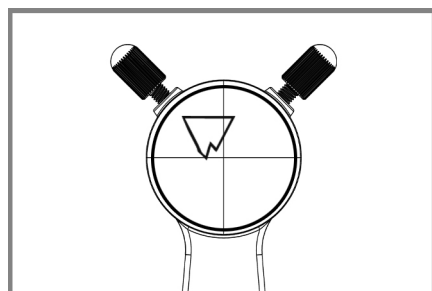
1. 肉眼找到一个易于发现的目标，比如大树，屋顶等。目标要尽可能远，至少 500 米。移除望远镜的前面的盖子。



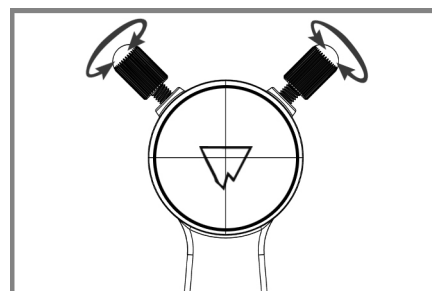
2. 上下左右调节望远镜，指向第一步选择的目标。



3. 通过目镜观测，并调节望远镜，把第一步选择的目标移动到目镜视野中心。



4. 从寻星镜后面观察，会发现寻星镜视野里有一个十字丝。



5. 不要移动望远镜，调节寻星镜支架外侧的调整螺丝，直到十字丝交叉点正好把目镜观察到的目标压住。

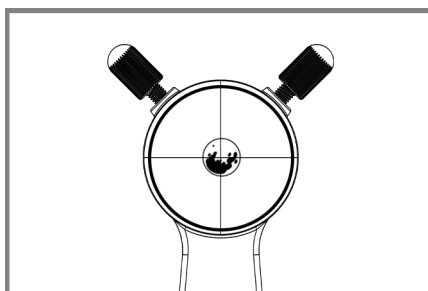
注意：寻星镜是望远镜的一个重要部件，可以帮助你找到并把目标放在视野中心。第一次组装时，用户需要把寻星镜和主望远镜校准平行。这个操作最好在白天进行。

第一次夜间观测月亮

现在您的天文望远镜已经准备好夜间外出了，可以进行一些真正的观测了。首先应该从月球开始。月球大概一个月有一次相位周期，从新月到满月，再到残月。您可以尝试在不同相位进行观测。您可以在任何可见月球的夜晚观测月球，最佳观测时间是新月后 2 天到满月前几天之间。这段时间您可以看到大部分的月球细节，比如环形山，月海，辐射纹等。具体月相时间请参考日历。



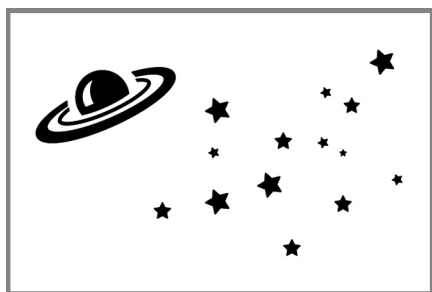
1. 在晴朗的月夜，把望远镜组装好，插入较长焦距目镜并固定。



2. 转动望远镜，直到您通过寻星镜把十字丝交叉点压在月球中心。



3. 通过低倍目镜观测，小心的转动调焦旋钮，直到图像最清晰。



恭喜您！您已经完成了第一个天体目标的观测！



把低倍目镜更换为高倍目镜，你可以获得更大的倍率，月亮将显得更大。更换目镜后，你可能需要重新调焦。你还可以观测其他天体目标，比如行星，星团和星云等。

更换目镜



1. 按天顶镜后端指示的方向松开螺旋锁紧环，拔出目镜。



2. 插入新的目镜，适度拧紧螺旋锁紧环。
注意：更换不同目镜或者其他人观测时，可能需要重新调焦。

安装和使用增倍镜



1. 按调焦筒上指示的方向松开螺旋锁紧环，移除望远镜后面的所有附件（天顶镜、目镜等）。



2. 从包装里取出增倍镜，移除所有防尘盖。把增倍镜较小一端插入望远镜后面的伸缩筒内，适度拧紧螺旋锁紧环。



3. 拧松增倍镜开口端侧面的锁紧螺丝，插入目镜，再适度拧紧锁紧螺丝。



4. 转动调焦轮调焦，直到图像清晰。

注意：

- A、可能无法在增倍镜上使用所有的目镜。
- B、通常只能在理想条件下才能达成高倍率。
- C、利用焦距较长目镜更容易调焦。
- D、其他连接方式可能无法聚焦或者倍率不对。
- E、正常连接增倍镜时，成像为倒像。



使用视频



安装视频



星特朗公众号

杭州天文科技有限公司
地址：浙江省杭州市拱墅区莫干山路 1418-32 号
网址：www.celestron.com.cn
E-mail:market@celestron.com.cn
全国服务热线：400-874-7878