

快速安装指南 #S81617



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



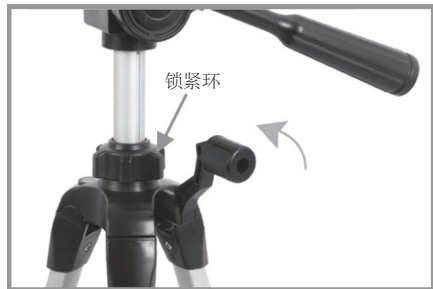
1. 从包装内取出所有部件。



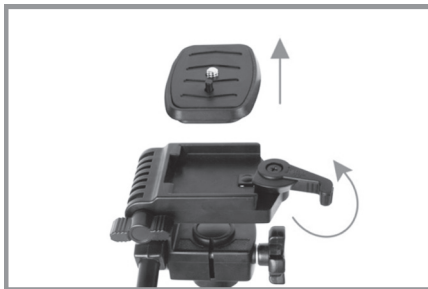
2. 将三脚架竖立起来，并将三脚架腿向外掰，直到完全展开。顺时针拧紧手轮，可以固定三脚架中间的张紧架。



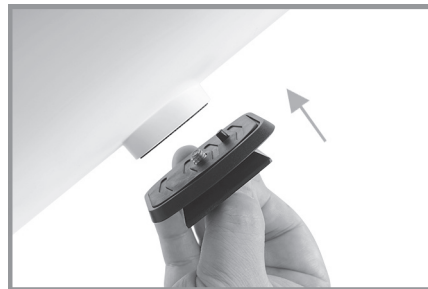
3. 要升高三脚架，您先扳开三脚架每一条腿底部的锁紧夹，再将三脚架腿拉出到您需要的高度，再锁紧锁紧夹。



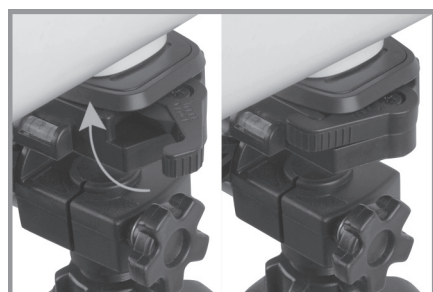
4. 如果想进一步升高三脚架，逆时针转动中间的锁紧环，转动侧面的摇把使三脚架升起中轴。到达期望的高度后，重新拧紧锁紧环。



5. 扳开三脚架头侧面的固定扳手，取出快装板。



6. 将快装板上的螺丝对准镜筒底部鸠尾板上的螺丝孔，通过背面的手拧环拧紧。注意镜筒和快装板方向如图。



7. 将镜筒和快装板一起安装回三脚架，并扣好侧面的固定扳手。



8. 移除镜筒前面和目镜接口上的防尘盖，拧松侧面目镜固定螺丝，将目镜较小一端插入目镜接口，适度拧紧固定螺丝。



9. 拧出开镜筒后面的寻星镜固定旋钮，将旋钮穿过寻星镜上的通孔再拧回原来位置并将寻星镜固定住，方向如图。松开寻星镜固定旋钮可以将寻星镜转到合适的角度，再拧紧固定即可。

移动望远镜



要左右转动望远镜，松开经纬仪基座上的水平角锁（如图），抓住控制手柄就可以把望远镜转到期望的位置。

抓住控制手柄逆时针转动，可以松开经纬仪高度方向的离合，从而控制望远镜的上下方向转动。上下移动控制手柄，转动望远镜到期望的角度，然后顺时针转动手柄把望远镜固定住。

望远镜固定住后，你可以通过转动调焦手轮使图像清晰。

调焦



把目标放在较长焦距目镜的视野中心，转动调焦旋钮，直到目标清晰。较近的目标顺时针转动调焦旋钮，较远的目标逆时针转动调焦旋钮。

校准寻星镜

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。



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！



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，并安装好天顶镜和较长焦距的目镜。



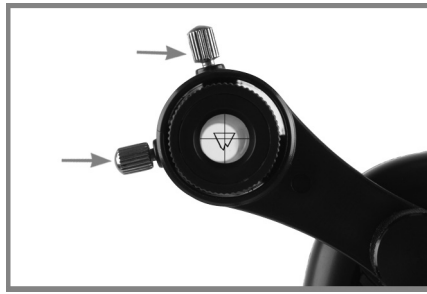
2. 上下左右调节望远镜，指向第一步选择的目标。可以使用侧面的辅助对准点。



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. 双眼睁开,通过寻星镜的玻璃窗口观察。



5. 如果寻星镜没准直, 十字丝交叉点和目标会有一个相对位置差异。不要移动主镜, 调节十字丝的水平和高高度调节组, 直到十字丝交叉点压住目标。

安装手机支架



1. 拉开望远镜上的手机夹, 将手机摄像头朝下, 水平夹住。



2. 启动手机相机, 松开高度锁紧螺丝和横向锁紧螺丝, 将手机摄像头对准目镜。如果摄像头拍摄画面偏小, 升高或降低手机位置, 使画面最大化。



3. 拧紧高度锁紧螺丝和横向锁紧螺丝, 固定住手机。此时可以松开限位块固定螺丝, 移动限位块贴住手机支架, 再适度拧紧限位块固定螺丝。



4. 通过手机相机拍摄望远镜观测的画面。



5. 拍摄后, 松开横向锁紧螺丝, 滑开手机夹, 露出目镜后即可目视。

第一次夜间观测月球

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。



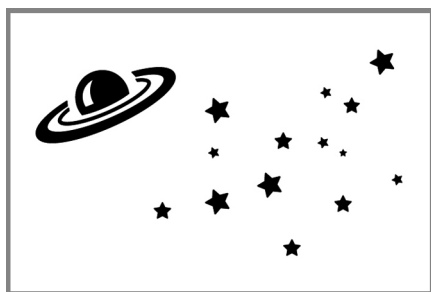
1. 在晴朗的月夜，把望远镜组装好，插入较长焦距目镜并固定。



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，月球将显得更大。更换目镜后，您可能需要重新调焦。您还可以观测其他天体目标，比如行星，星团和星云等。



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！



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