



TRAVEL SCOPE 80

快速安装指南 #22030



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



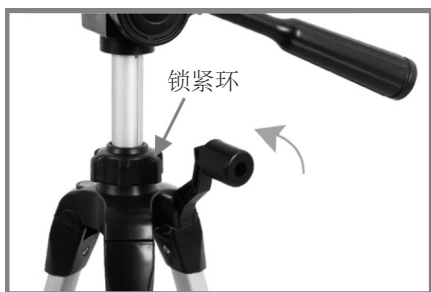
1. 开箱并识别所有部件，包含：三脚架，镜筒，天顶镜，目镜，寻星镜。



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



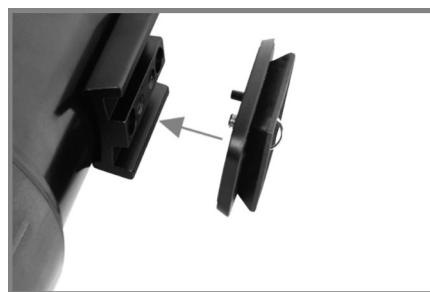
3. 要升高三脚架，您先扳开三脚架每一条腿底部的锁紧夹，再将三脚架腿拉出到您需要的高度，再锁紧锁紧夹。



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. 移除天顶镜和望远镜后面的所有防尘盖。松开望远镜后面调焦筒上的锁紧螺丝，直到不在内筒露出。把天顶镜较小的一端插入调焦筒，适度锁紧锁紧螺丝。松开锁紧螺丝后，天顶镜可以转到您喜欢的任何一个位置。



9. 松开天顶镜开口端的锁紧螺丝，直到不在内筒露出。把焦距较长目镜的银色筒子插入天顶镜。适度拧紧锁紧螺丝，固定住目镜。为了方便寻找目标，建议从焦距最长的目镜开始观测。



10. 安装寻星镜，先在镜筒上面，靠近调焦座的地方找到 2 个螺杆，移除上面的 2 个螺母。



11. 把寻星镜底座上的 2 个孔插入螺栓，确认寻星镜的较大一端朝向望远镜准备观测的目标。



12. 把移除的 2 个螺母重新拧入螺栓，适度锁紧。

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（位于两条架腿之间），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。

注意：一些望远镜看到的像可能不是正的，这个在天文望远镜里是合理的。

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！



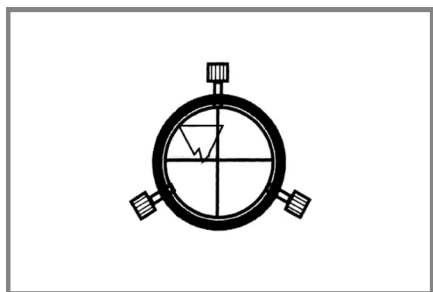
1. 肉眼找到一个易于发现的目标，比如大树，屋顶等。目标要尽可能远，至少500米。移除望远镜的前面的盖子，并安装好天顶镜和较长焦距的目镜。



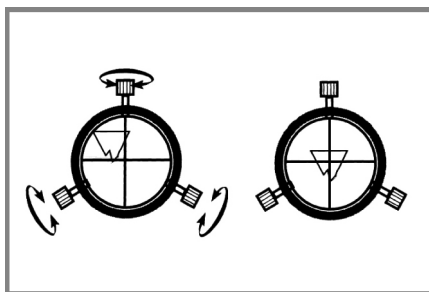
2. 上下左右调节望远镜，指向第一步选择的目标。



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。



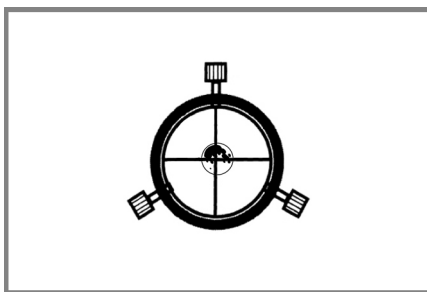
5. 不要移动望远镜，调节寻星镜支架外侧的调整螺丝，直到十字丝交叉点正好把目镜观察到的目标压住。

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。



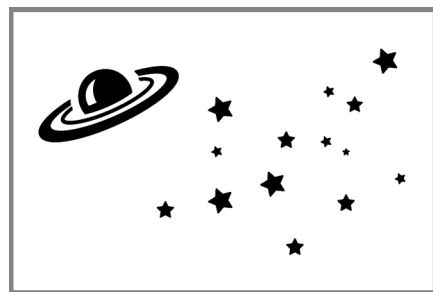
1. 在晴朗的月夜，把望远镜组装好，插入较长焦距目镜并固定。



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，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