

附件盘中间的螺丝朝下，对准张紧架中间的螺丝孔，转动附件盘拧入，直到附件盘完全贴住张紧架。确认三脚架上所有螺丝已适度拧紧。注意：张紧架可能挡住附件盘上的孔，这个是正常的。请使用未挡住的。



适度锁紧微调杆固定螺丝。



开箱并识别所有部件

StarSense Explorer LT 包含：镜筒（微调杆已安装），物镜盖（盖在镜筒上），附件包，三脚架，StarSense 手机支架，目镜，增倍镜，2 个镜筒安装螺丝，正像天顶镜，附件盘，红点寻星镜，StarSense Explorer 激活码卡片。

注意：激活码只能使用 5 次，请妥善保管好。



松开三脚架架腿下部的锁紧螺丝，拉出内腿到希望的高度。适度拧紧锁紧螺丝。三条架腿操作一样。



找到 U 形托架侧面的微调杆导向器，松开导向器的固定螺丝，直到固定螺丝不影响微调杆活动。



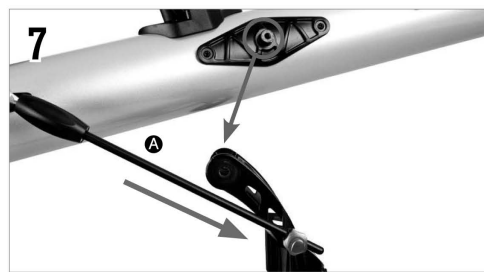
把镜筒锁紧螺丝通过 U 形托架的螺丝孔后，插入镜筒两侧的螺丝孔，并适度锁紧，固定住镜筒。



从包装里取出三脚架后，把架腿往外完全伸出，按下张紧架到水平。



把支架放在一个平整坚实的地方，确认三条腿的长度能让支架水平。如果不水平，按上一步骤调节内腿伸出长度。



抓住望远镜镜筒，放在 U 形托架上方，把微调杆插入导向器孔内。再慢慢的放低镜筒到 U 形托架中间，把镜筒两侧的螺丝孔对齐 U 形托架的螺丝孔。



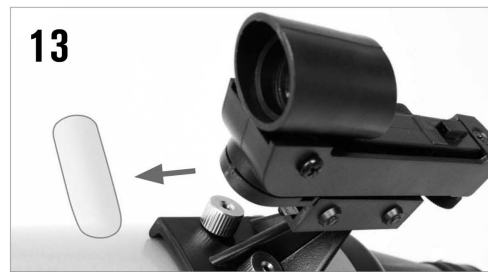
安装寻星镜，先在镜筒上面，靠近调焦座的地方找到 2 个螺杆，移除上面的 2 个银色螺母。



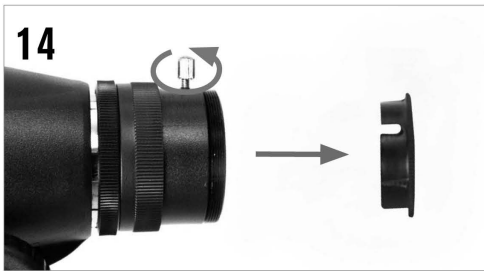
11 把寻星镜底座上的 2 个孔插入螺栓，确认寻星镜的圆形窗口朝向望远镜准备观测的目标。



12 把移除的 2 个螺母重新拧入螺栓，适度锁紧。



13 寻星镜电池仓有一个塑料片，是用于绝缘的。工作时需要抽出来。



14 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。



15 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。



16 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。



17 要使用增倍镜，用户需要先从天顶镜上移除目镜，然后把增倍镜比较细的一端插入天顶镜，接着把目镜插入增倍镜的另外一段。使用 2X 增倍镜会使倍率提升到原来的 2 倍。  
注意：一般使用增倍镜后，需要重新调焦。



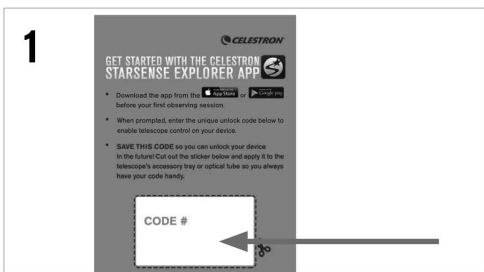
18 松开镜筒上面手机支架底座上的手拧螺丝，把手机支架插入底座，适度拧紧手拧螺丝。



19 观测  
先移除物镜盖。为了获得清晰的像，你需要调焦，仅需转动位于目镜接口正下方的调焦旋钮。通常镜筒从最短时开始调节，一边观察目镜一边转动调焦旋钮，直到获得清晰的像。越近的目标，调焦出来的长度越长。望远镜最近观测距离一般在 100 米以上。  
注意：如果您戴了矫正型眼镜（尤其是玻璃的），在通过望远镜的目镜进行观测时，您需要摘下眼镜。然而，在使用照相机时，您应该经常戴矫正型透镜来保证尽可能观测到清晰的聚焦。如果您的眼睛散光的话，则需要一直戴着矫正型透镜。  
如果用户对望远镜不太熟悉，建议先阅读后续章节 - 移动望远镜再进行观测。



外出观测前，请先下载并安装 StarSense Explorer APP 到智能手机。在 ios 应用商店或 GOOGLE PLAY 里搜索“CelestronStarSense Explorer”。APP 比较大，建议在 WIFI 状态下下载。



1 下载并安装 APP 后，运行 APP，需要授权许可时，用户可以用望远镜附带的激活码卡片提供的激活码激活 APP 全功能应用。一个激活码最多可以使用 5 次。

## 移动望远镜



松开三脚架架腿之间的水平锁紧螺丝，可以左右转动望远镜。



一手抓住三脚架架腿，一手抓住调焦座，可以左右转动望远镜。调节水平锁紧螺丝的松紧度，用户觉得转动阻尼适合就可以了。



要上下转动望远镜，用户可以一手抓住调焦座，一手松开微调杆导向器固定螺丝。松开后，望远镜就可以上下转动了。接近期望的目标后，适度拧紧固定螺丝。



转动微调杆上的微调旋钮可以微调上下方向。保持微调杆导向器固定螺丝锁紧，转动微调杆上的黑色微调旋钮即可。这样可以让用户把目标放在视野中心，或者跟踪天体目标。



高度角微调范围大约 15 度。如果用户调节到行程的极限，就无法继续转动。用户可以松开微调杆，转动微调旋钮到中间位置，重新固定住微调杆。

## 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！**

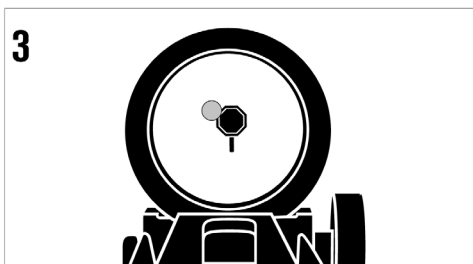
校准之前，先接通电源，步骤如下：顺时针旋转亮度调节钮，直到您听到咔嗒一声，打开红点寻星镜。继续旋转调节钮，大概 180 度后，亮度达到最大。



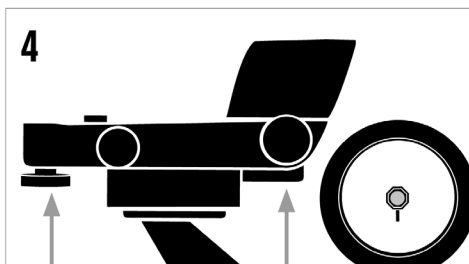
选择一个目标  
找到一个明显的目标，比如树尖，屋顶，路牌等，距离尽量远一些，至少 500 米。



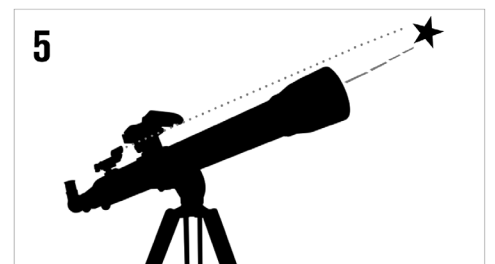
目标放在视野中心  
把目标放在较长焦距目镜的视野中心，转动调焦旋钮，直到目标清晰。  
注意：一些望远镜看到的像可能不是正的，这个在天文望远镜里是合理的。



通过寻星镜观察  
双眼睁开，通过红点寻星镜的玻璃窗口观察。



调节寻星镜  
如果红点寻星镜正好准直了，您会看到红色的 LED 点正好压住目标上。如果寻星镜没准直，红点和校准星会有一个相对位置差异。不要移动主镜，调节红点的水平和高度调节钮，直到红点压住目标。



寻星镜校准完成！  
只要没有拆下来，或收到撞击等，无需再次校准。

## 安装手机

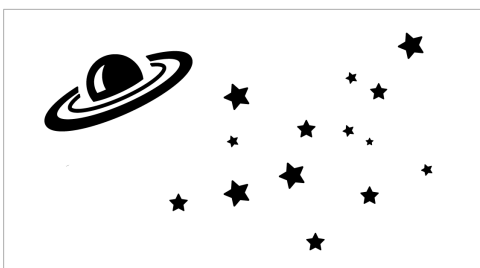


1 移除 StarSense 手机支架前面的反光镜盖。



2 拉开手机支架右侧的弹簧拉手，把手机放入支架，主摄像头一面朝下。慢慢收拢弹簧拉手，固定手机。

## 观测



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。  
如何使用 StarSense Explorer APP 协助你观测，请参考 APP 使用视频。

星特朗®  
CELESTRON®

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

CE.S2S22451.2101.HT