



更多信息，请关注“星特朗”公众号



Travel Scope 70DX 说明书

22035

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

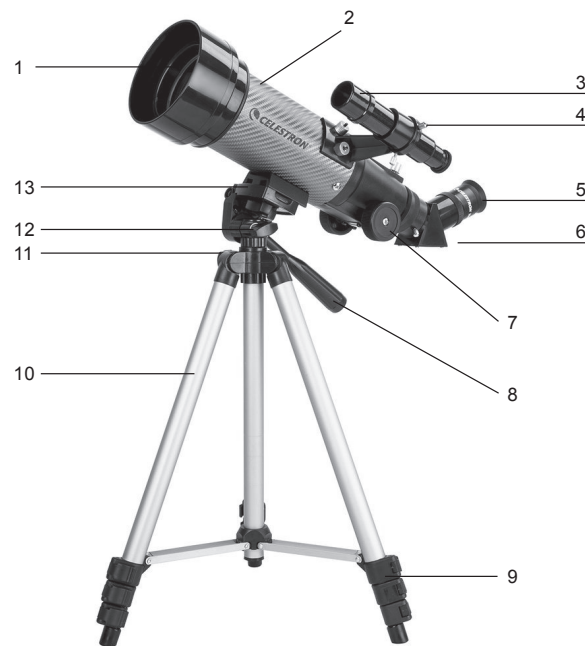
CE.S2T2.2105.HT



警告

- 禁止使用裸眼和未妥善滤光的望远镜直接观测太阳，这将导致永久性的视力损伤。
- 不要用望远镜来将太阳直接投影到任何平面上，聚焦的光束可能损坏望远镜内的光学元件。
- 不要使用置于目镜前端的太阳滤光片，不要使用未经安全认证的赫歇尔棱镜天顶来观测太阳。望远镜的聚焦作用将可能导致这些元件剧烈吸热和爆裂。爆裂之后日光将毫无过滤的射入人眼导致损伤。
- 望远镜不要疏于管理。在操作时要有熟悉操作的成人在现场，尤其是在有小孩在场的情况下。

部件介绍



1	物镜	8	高度角调节手柄
2	镜筒	9	三脚架锁紧夹
3	寻星镜	10	三脚架
4	寻星镜校准螺丝	11	中轴锁紧旋钮
5	目镜	12	方位角锁紧旋钮
6	正像天顶镜	13	三脚架云台
7	调焦旋钮		

安装

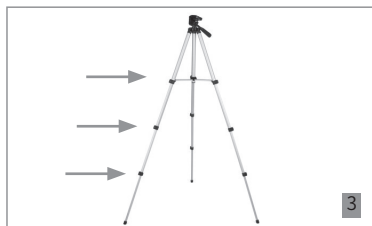


1、从包装内取出望远镜及附件，包含：主镜，三脚架，天顶镜，目镜，增倍镜，寻星镜，手机支架，月亮滤镜，背包。

注意：配件批次不同可能略有不同，以实物为准。



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、要升高三脚架，您先松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。伸展后的样子如图。



4、如果您想要再增加三脚架的高度，可以升高中心杆。首先逆时针松开锁紧旋钮，如图，然后往上拉三脚架云台，中心杆便会跟着上升。继续拉升直到您想要的高度，然后锁紧锁紧旋钮。中心杆升高后，会降低三脚架稳定性。如果不是必要，不建议升高。



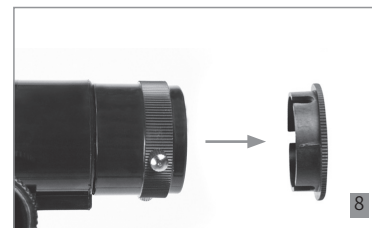
5、松开右下角的旋钮，如图。然后倾斜三脚架云台达90°。倾斜云台后，锁紧旋钮。



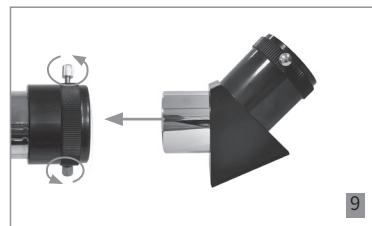
6、把云台板上的螺丝旋进望远镜鸠尾板底部的螺孔中，适度拧紧。望远镜方向和云台方向一致。



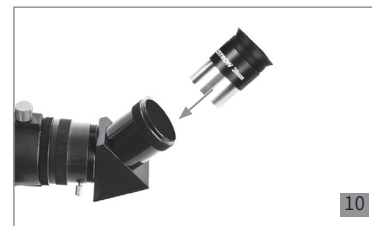
7、松开三脚架云台旋钮，将云台放低到水平位置，然后适度锁紧旋钮（1）。把望远镜指向一个合适的方向，适度旋紧水平方位角旋钮（2）和高度角把手（3）。



8、移除镜筒后面调焦座上的防尘盖。拧松调焦座目镜接口上的锁紧螺丝，使其不进入筒内。



9、移除天顶镜上所有防尘盖。将天顶镜银色金属部分插入接口，适度拧紧锁紧螺丝。



10、拧松天顶镜目镜接口上的锁紧螺丝，使其不进入筒内，将目镜银色金属部分插入接口，拧紧锁紧螺丝。一般先从焦距较长的目镜开始观测，比如20mm。



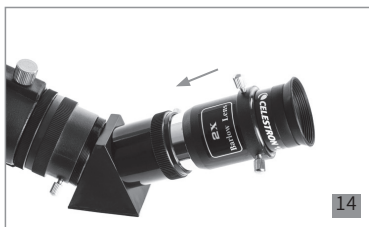
11、移除镜筒上螺丝柱上的滚花螺帽。



12、将寻星镜支架安装到螺丝柱上，将滚花螺帽放回原位，适度旋紧。注意寻星镜的方向，粗的一端与主镜的物镜方向一致。寻星镜需要校准后才能使用，参考后续“校准寻星镜”章节。



13、移除镜筒前面的防尘盖。眼镜正对目镜，距离约1厘米，转动调焦座下面的调焦手轮，直到成像清晰。调节望远镜指向见16和17。



14、望远镜配有2倍增倍镜可以提高观测倍率。增倍镜安装在天顶镜和目镜之间。注意：增倍镜必须配合目镜使用，单独使用无法成像。



15、月亮滤镜拧在目镜银色接口内侧的螺纹上，然后把目镜插入天顶镜或增倍镜。



16、握住高度角把手，松开水平方位角旋钮后，可以左右转动望远镜，转到期望的方向后，拧紧水平方位角旋钮。



17、握住高度角把手，逆时针松开，可以调节望远镜上下转动，转到期望的方向后，顺时针锁紧把手。

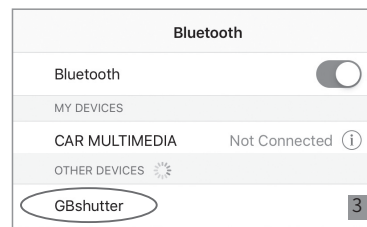
使用蓝牙控制器



1、按图示方向，移除控制器背面的电池仓盖。正面朝向装入一枚CR2032电池，重新装好电池仓盖。



2、持续按下控制器按钮5秒以上，点亮蓝色LED灯，松开按钮，数秒后蓝色LED灯开始闪烁，控制器进入配对模式。



3、开启手机端蓝牙，与“GBshutter”设备配对。

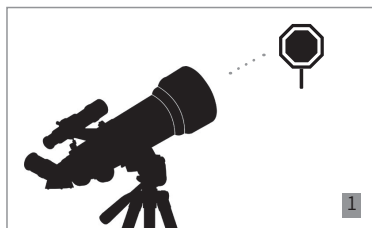


4、开启手机相机程序，按一下蓝牙控制器按钮就可以远程触发相机快门，进行拍照。



5、如果手机相机是录像模式，按一下控制器按钮开始录像，再按一下结束录像。

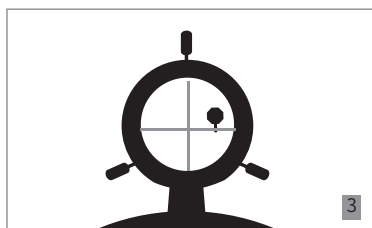
校准寻星镜



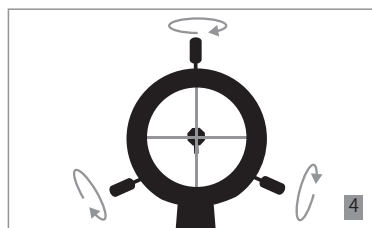
1、在白天找一个容易发现的目标，例如路灯，指示牌等。目标尽量远，至少 500 米。



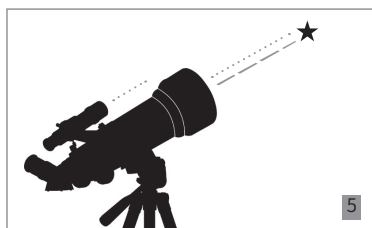
2、将该目标放置在低倍目镜（比如 20mm）的视场中心。如果目标比较模糊，转动调焦手轮，直到目标清晰。



3、在寻星镜视场中找到同一个目标。



4、请勿移动主镜，调节寻星镜支架上的校准螺丝，直到该目标置于寻星镜中的十字丝交点上。



5、校准完成。如果没有拆卸或撞击，无需再次校准。

观测月球

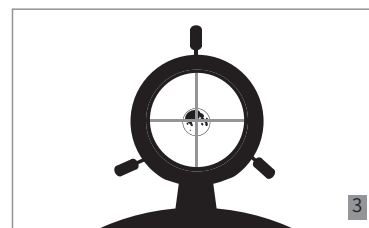
当你充分熟悉寻星镜，目镜，锁定和调节控制后，你可以尝试夜间观测了。月球是你首次夜间观测的最佳目标。尝试在新月的时候观测，满月时月球表面没有阴影，象一个平面一样，没有细节。



1、在月球可以看到的夜间，安装好望远镜和低倍目镜（比如 20mm）。



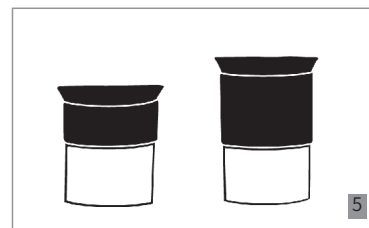
2、转动望远镜大概指向月球。



3、通过寻星镜观察，把望远镜定位到寻星镜视野内的十字丝交点上。



4、通过低倍目镜观测，转动调焦手轮，直到图像清晰。



5、恭喜你，完成了第一次天文观测。你可以通过更换不同目镜实现不同观测效果。

注意：通常更换目镜后，需要重新调焦。



6、经过月球观测后，你已经准备好进入下一阶段了，观测行星，星系，星团，星云等。这些需要你在天空中找到并定位。

