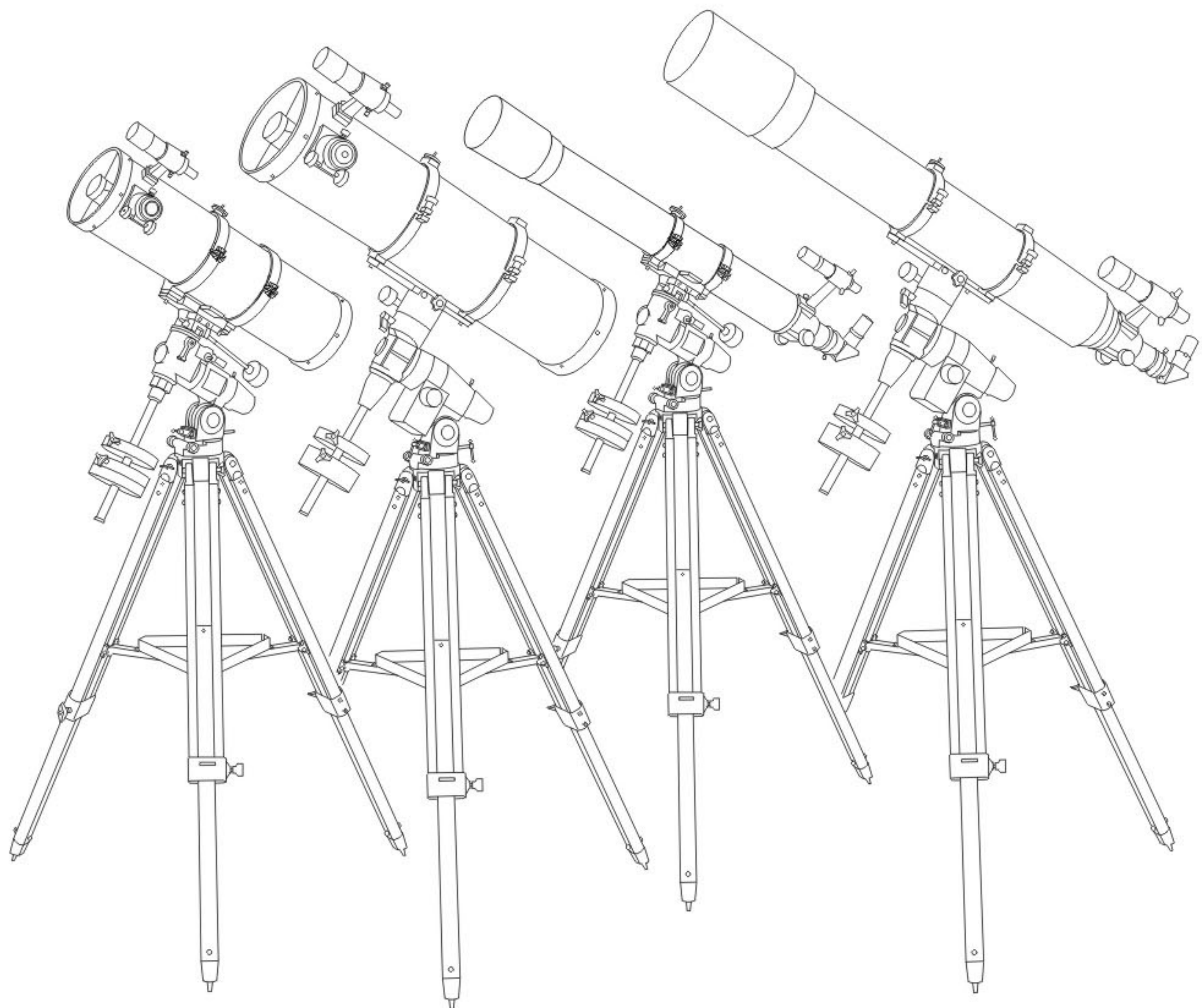


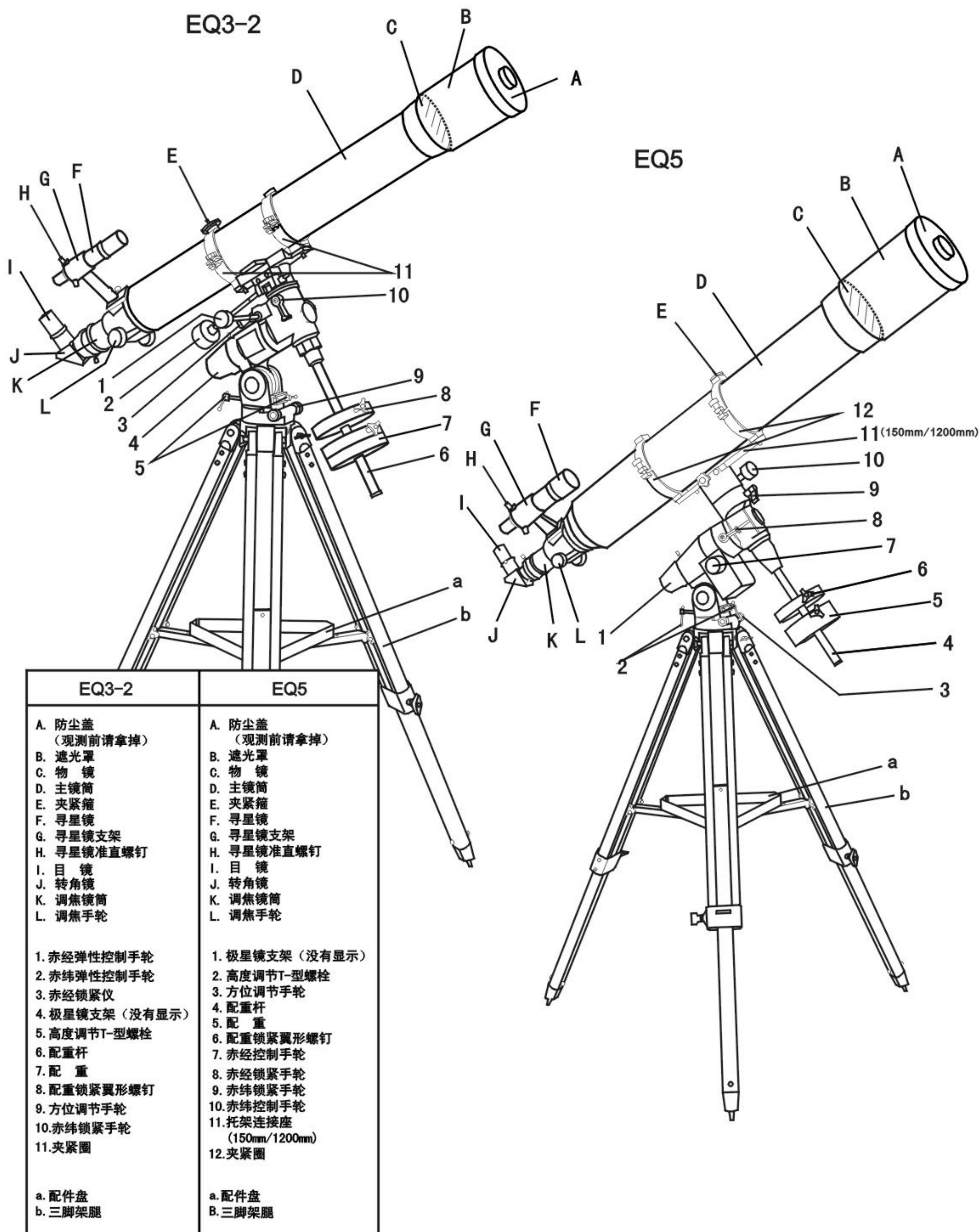
# 产品使用指南

## 望远镜配EQ3-2和EQ5式托架

适配镜筒：102mm/1000mm  
120mm/600mm  
120mm/1000mm  
150mm/750mm (折射镜)  
150mm/750mm (反射镜)  
150mm/1000mm  
150mm/1200mm  
150mm/1000mm

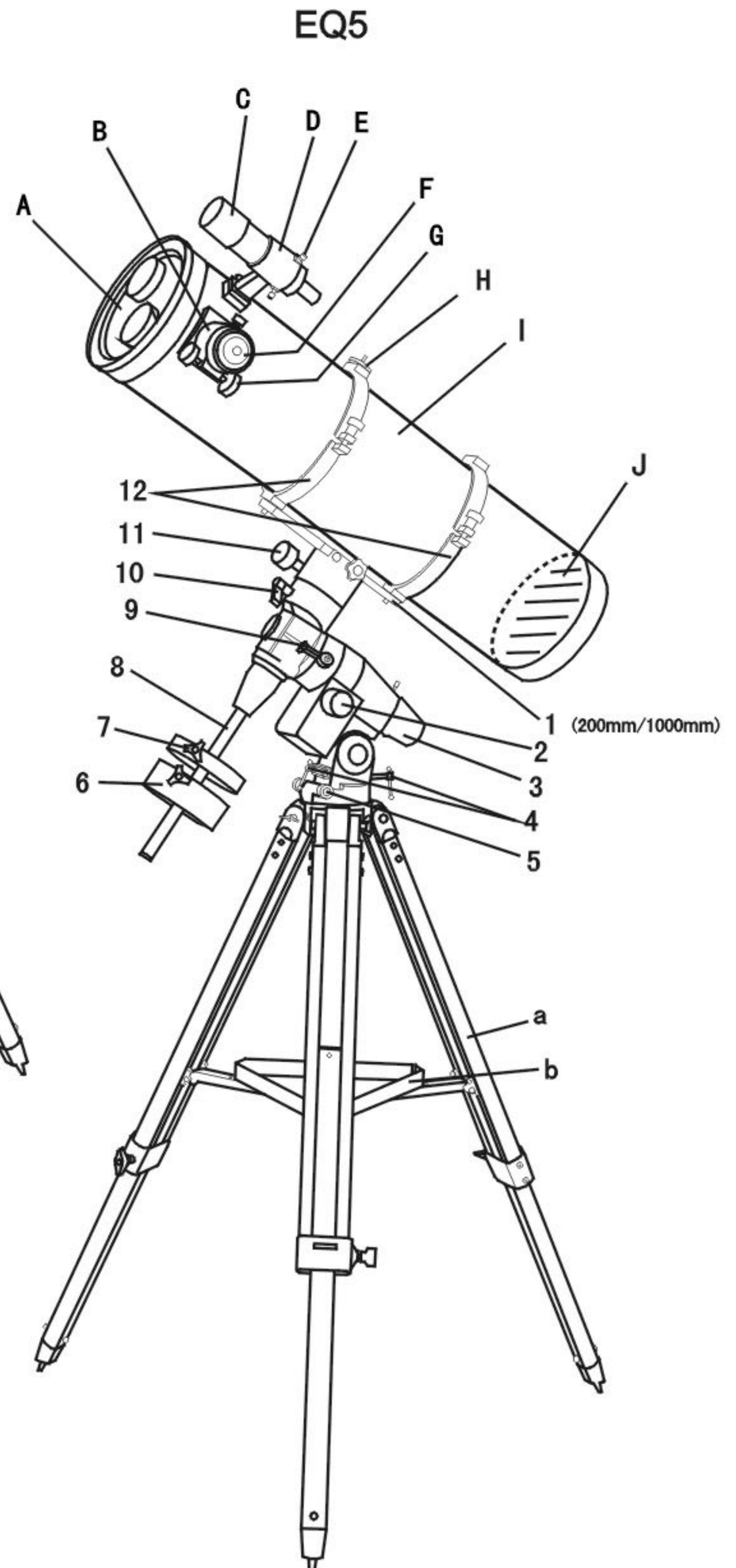
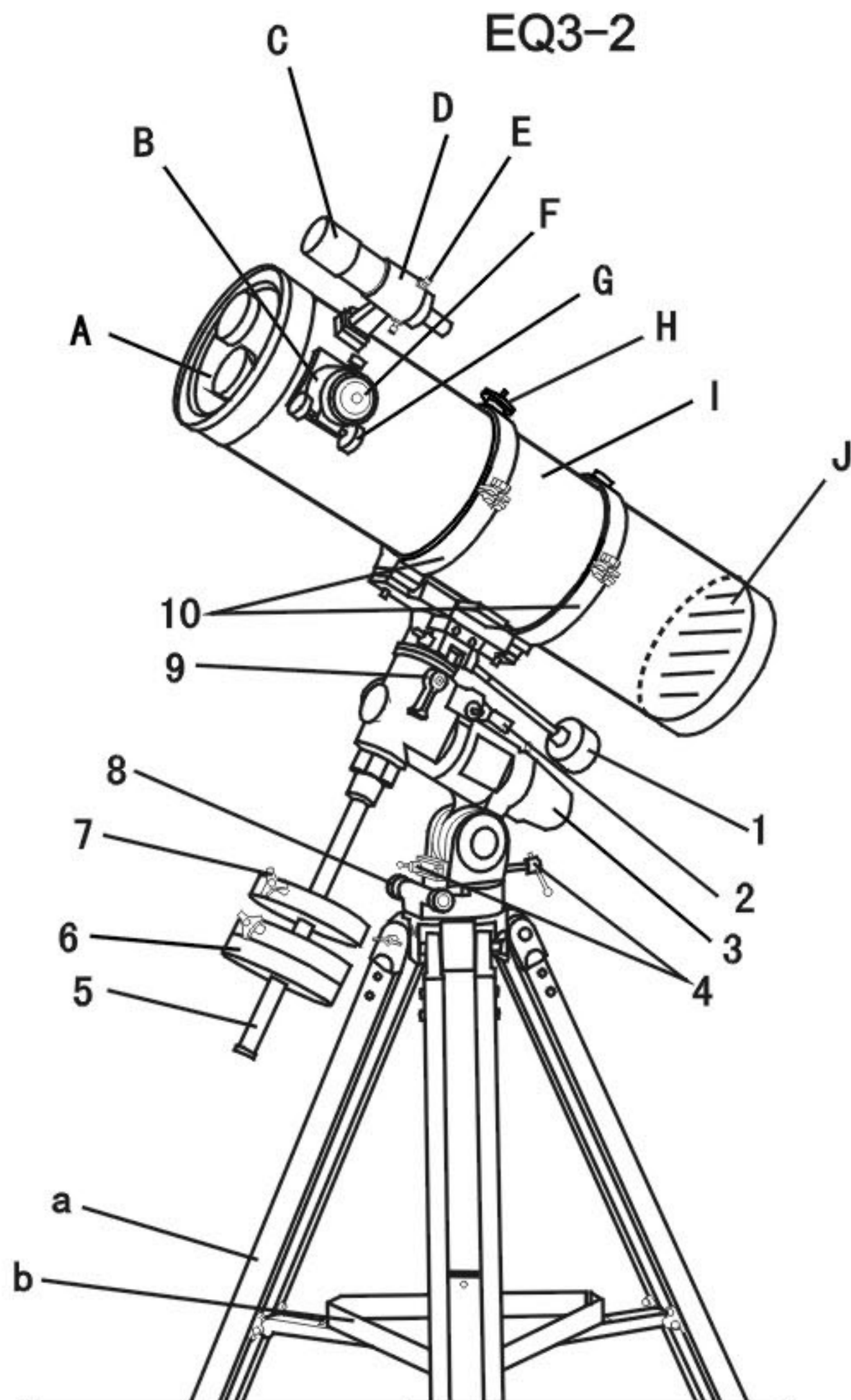


# 折射镜



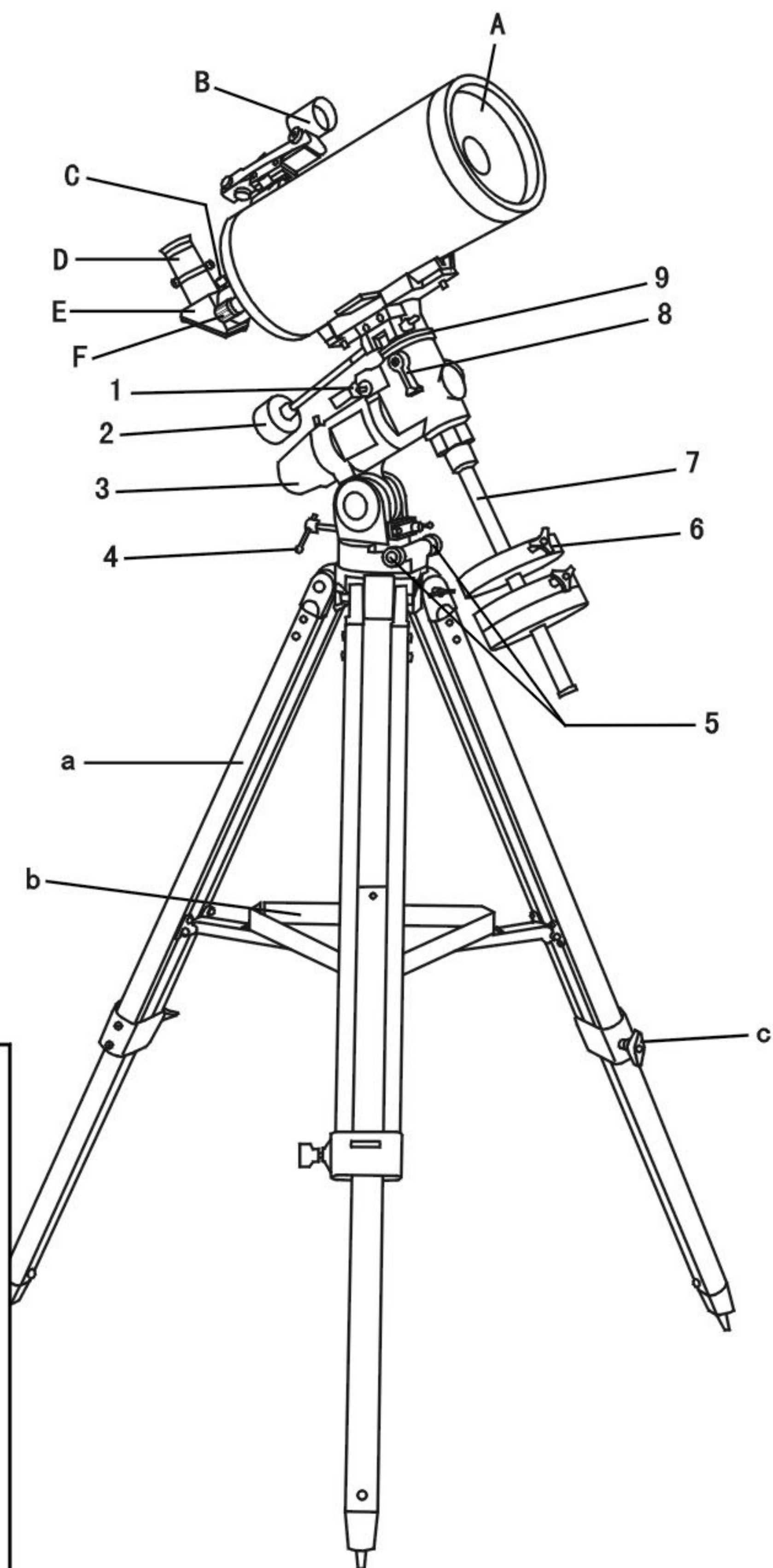


# 反射镜



EQ3-2	EQ5
<p>A. 防尘盖（观测前请拿掉）</p> <p>B. 调焦镜筒</p> <p>C. 寻星镜</p> <p>D. 寻星镜支架</p> <p>E. 寻星镜调节螺钉</p> <p>F. 目 镜</p> <p>G. 调焦手轮</p> <p>H. 夹紧箍</p> <p>I. 主镜筒</p> <p>J. 主镜位置</p> <p>1. 赤纬控制手轮</p> <p>2. 赤经锁紧仪</p> <p>3. 极星镜支架（没有显示）</p> <p>4. 高度调节T-型螺栓</p> <p>5. 配重杆</p> <p>6. 配 重</p> <p>7. 配重锁紧翼形螺钉</p> <p>8. 方位调节手轮</p> <p>9. 赤纬锁紧手轮</p> <p>10. 夹紧圈</p> <p>a. 配件盘</p> <p>b. 三脚架腿</p>	<p>A. 防尘盖（观测前请拿掉）</p> <p>B. 调焦镜筒</p> <p>C. 寻星镜</p> <p>D. 寻星镜支架</p> <p>E. 寻星镜调节螺钉</p> <p>F. 目 镜</p> <p>G. 调焦手轮</p> <p>H. 夹紧箍</p> <p>I. 主镜筒</p> <p>J. 主镜位置</p> <p>1. 托架连接座 (200mm/1000mm)</p> <p>2. 赤经控制手轮</p> <p>3. 极星镜支架（没有显示）</p> <p>4. 高度调节T-型螺栓</p> <p>5. 方位调节手轮</p> <p>6. 配 重</p> <p>7. 配重锁紧翼形螺钉</p> <p>8. 配重杆</p> <p>9. 赤经锁紧手轮</p> <p>10. 赤纬锁紧手轮</p> <p>11. 赤纬控制手轮</p> <p>12. 夹紧圈</p> <p>a. 配件盘</p> <p>b. 三脚架腿</p>

# 望远镜装配



- A. 防尘盖  
(没有显示, 观测前请拿掉)
- B. 红点寻星镜
- C. 调焦锁紧螺钉
- D. 目镜
- E. 转角镜
- F. 调焦手轮

- 1. 赤经锁紧手轮
- 2. 赤纬弹性控制软轴
- 3. 极星镜支架/  
极星镜(没有显示, 可选用)
- 4. 纬度调节T-型螺栓
- 5. 方位调节手轮
- 6. 配重锁紧翼形螺钉
- 7. 配重杆
- 8. 赤纬锁紧手轮
- 9. 赤纬刻度盘

- a. 脚架腿
- b. 配件盘
- c. 高度调节夹具



# 目 录

— 装配望远镜	6
对于 EQ3-2	
安装脚架	6
望远镜装配	7
寻星镜装配	7
目镜装配	8
对于 Eq5	
脚架安装	8
望远镜装配	9
寻星镜装配	9
目镜装配	10
— 操作望远镜	
准直寻星镜	10
给望远镜做平衡	10
使用水准仪	11
操作EQ3-2托架	11
操作EQ5托架	11
使用增倍镜	12
调 焦	12
极星镜准直	13
简单化极星镜准直程序	14-15
对准望远镜	16-19
选择合适的目镜	20
— 观测天空	
观测天空的条件	21
选择观测地点	21
选择最佳观测时间	21
望远镜的热平衡	21
调节您的双眼	21
— 呵护您的望远镜	
校准牛顿反射式	22
校准折射式（配有可调节式物镜座）	24
清洁望远镜	24
推荐读物	25
观测记录表格	26

## 开始使用前

本说明书适用于封面上所列的所有望远镜类型。花点时间在第二页、第三页找出一款最接近您的望远镜类型。根据本说明书指示来操作您的望远镜。请您在使用前仔细阅读整篇说明书。望远镜应该在白天进行安装比较好。找一个较大的广阔空间进行安装，以便您可以打开所有的部件。

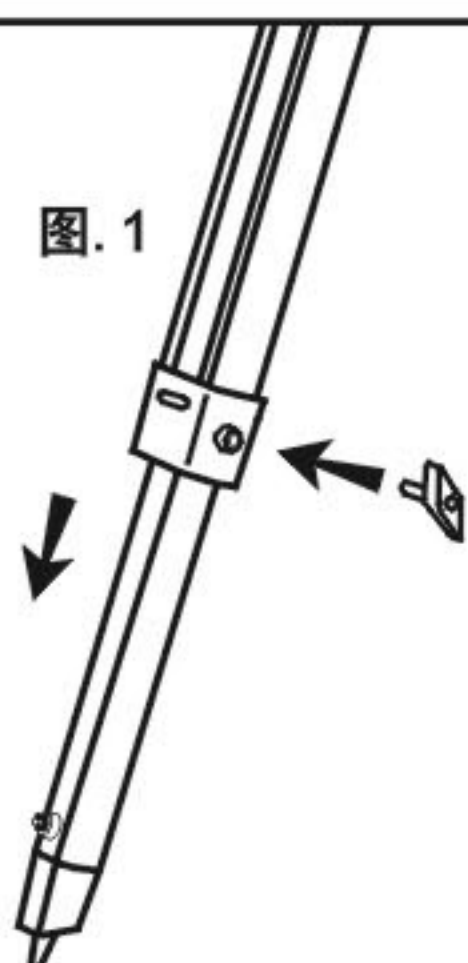
## 请注意

绝对不能将望远镜直接对准太阳进行观看。这样做会导致眼睛永久性损伤。如要观看太阳，则必须使用一个合适的太阳滤色镜。且观看太阳时，请将一个防尘盖盖在寻星镜上，以防止太阳暴露在外。绝对不能使用目镜型滤色镜，也不能用望远镜将太阳光投射到其它表面，因其内部所聚集的热量会损坏望远镜的光学件。

# EQ3托架

## 安装三脚架

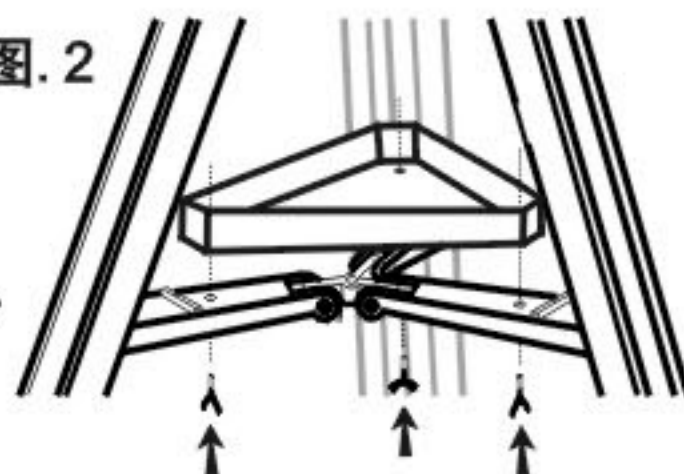
图. 1



调整三脚架腿(如图1所示)

- 1) 慢慢地松开高度调节夹具, 轻轻地将每个脚架腿下面的部分拉出。制紧调节夹具以使脚架腿固定到位。
- 2) 将脚架腿伸展开, 并使其保持竖立。
- 3) 调整每个脚架腿的高度直至脚架头完全水平。请注意: 当赤道仪式托架水平时, 脚架腿的长度可能并不一致。

图. 2



连接配件盘(如图2所示)

- 1) 将配件盘放在支架上面, 用锁紧旋钮从下面将其固定住。

图. 3



将托架连到脚架上(如图3所示)

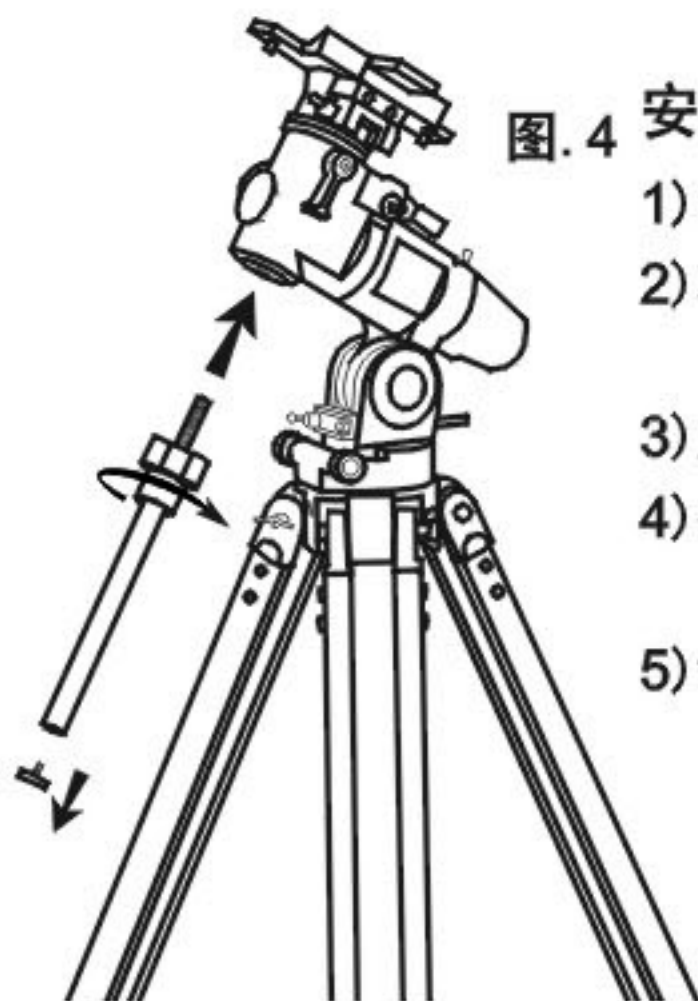
- 1) 将脚架头上的金属钉对准托架下面方位调节手轮间的缝隙。锁紧脚架头下方的滚花旋钮以便将托架固定到脚架上。

\*如果脚架腿不能与预先安装好的托架底座相配的话, 请检查插入点。

注意: 如果托架不能与脚架头完全适配, 请旋松方位调节手轮。重新制紧调节手轮以使其固定住。

## 望远镜装配

图. 4 安装配重(如图4、5所示)



- 1) 找到配重杆的位置。
- 2) 将配重杆旋进赤纬轴末端的螺纹中。在配重杆上制紧锁紧罗姆直至锁住托架。
- 3) 旋松配重杆末端的螺纹帽。
- 4) 插入配重并将其滑至配重杆的中央位置。锁紧配重翼形螺钉以使其固定住。
- 5) 锁紧配重杆末端的螺纹帽。

图. 5

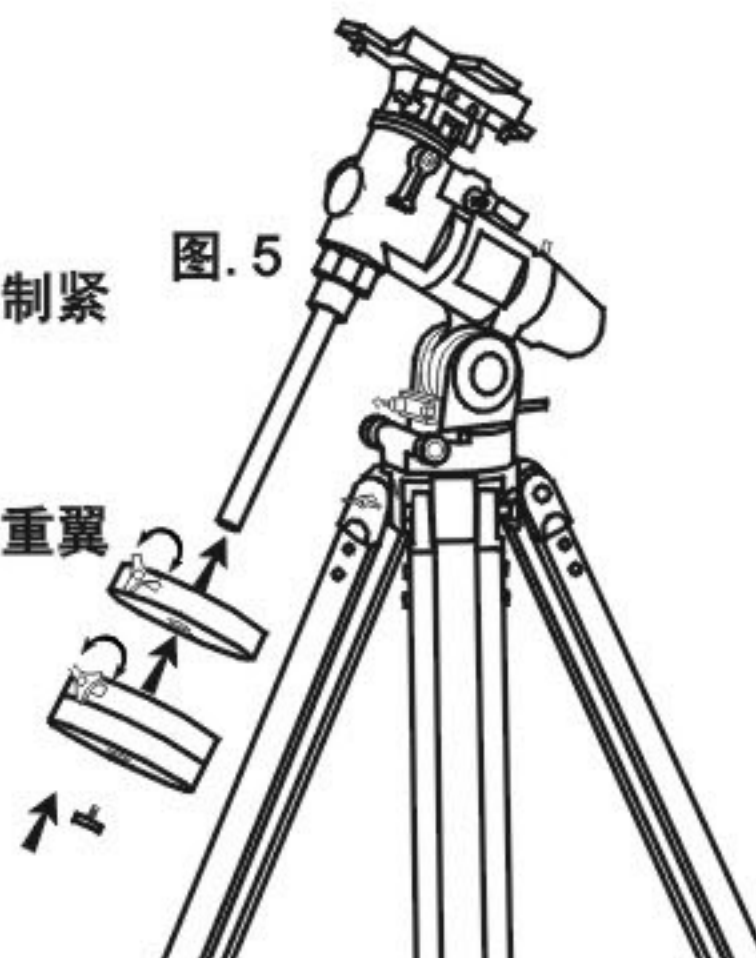
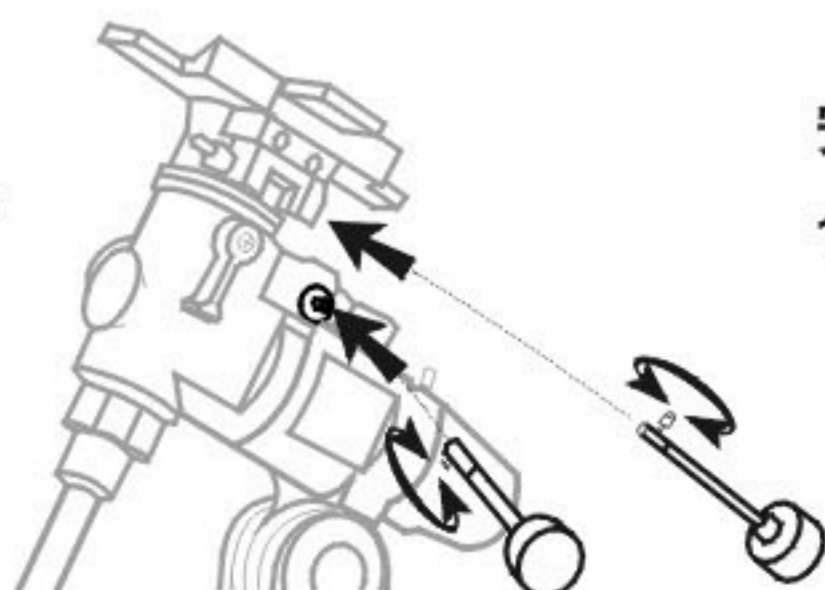


图. 6



安装控制软轴(如图6所示)

- 1) 将控制软轴的管端滑进涡轮末端的连接头。用固定螺钉制紧软轴至接头上的平坦表面。



## 望远镜装配

将夹紧圈连接到托架上（如图7所示）

- 1) 将望远镜镜筒装置从塑料袋中取出。
- 2) 解开翼形螺母、打开夹紧圈铰链，将夹紧圈从望远镜上拿下来。
- 3) 使用内供螺栓及10毫米的内供扳手将夹紧圈固定到托架上。

将望远镜的主镜筒连接到夹紧圈上（如图8所示）

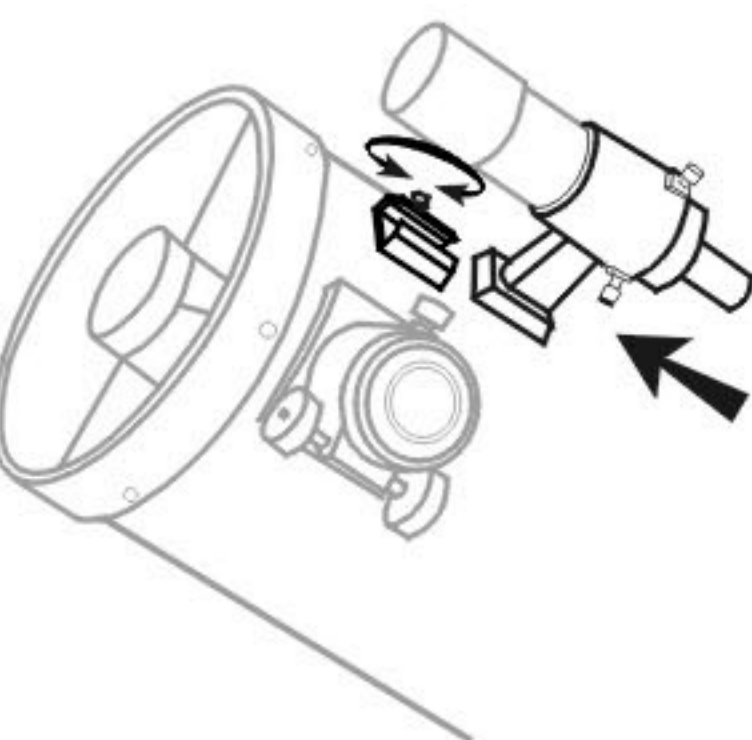
- 1) 将望远镜主镜筒从纸盒中取出来。
- 2) 找出主镜筒的中心平衡点。并将这一点放在两个夹紧圈的中间。用夹紧圈环包住主镜筒、再合上夹紧圈铰链，锁紧翼形螺母以使其固定住。

图. 7

图. 8

## 寻星镜装配

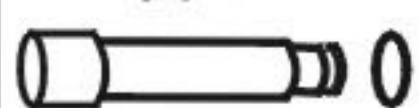
图. 9



反射镜——连接寻星镜支架（如图9所示）

- 1) 找到寻星镜光学装置的安装位置。
- 2) 将寻星镜支架滑进直角状的槽中，锁紧螺钉以使托架固定到位。

图. 9

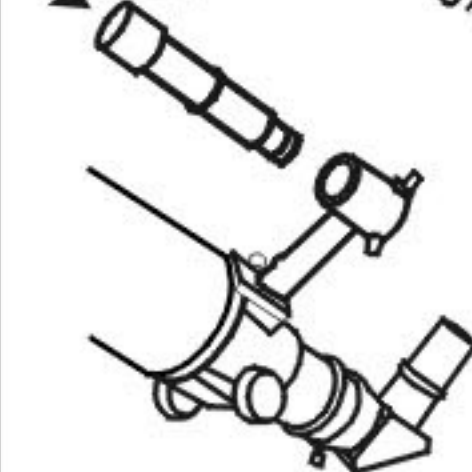


折射镜——连接O型橡胶圈（如图9、10、11所示）

图. 10



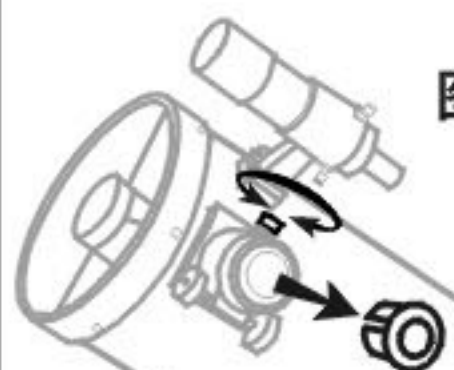
图. 11



- 1) 找到寻星镜支架的位置。小心地从寻星镜支架上取下O型橡胶圈。
- 2) 将O型圈插入延寻星镜镜筒约一半位置的凹槽中。
- 3) 找到寻星镜光学装置的位置。
- 4) 将寻星镜支架滑入成直角状的槽中，锁紧螺钉以使托架固定到位。
- 5) 通过向后滑行将寻星镜安装到寻星镜支架上，直至O型橡胶圈融合在寻星镜支架上。

## 目镜装配

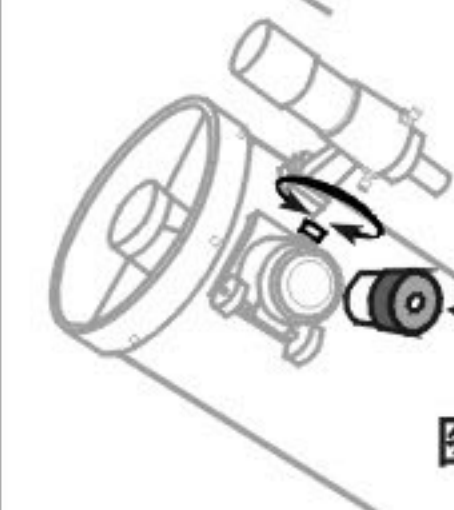
图. 11



反射镜——插入目镜（如图11、12所示）

- 1) 旋松调焦镜筒末端的翼形螺钉，拿掉黑色塑料盖。
- 2) 插入要使用的目镜，重新锁紧翼形螺钉使其固定到位。

图. 12



折射镜——插入目镜（如图13所示）

- 1) 松开调焦镜筒末端的翼形螺钉。
- 2) 将转角镜插入调焦镜筒，重新制紧翼形螺钉以使转角镜固定到位。
- 3) 旋松转角镜上的翼形螺钉。
- 4) 将要使用的目镜插入到转角镜上，重新锁紧翼形螺钉以使其固定住。

图. 13

