



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.SWEDGE.2207.HT

星特朗赤道仪楔架

用于 NexStar 进化系列、6SE、8SE

#93665

目 录

| | |
|-----------------|----|
| 简介 | 02 |
| 装箱清单 | 02 |
| 部件介绍 | 03 |
| 安装楔架 | 03 |
| 调整楔架重心 | 03 |
| 安装楔架到三脚架上 | 04 |
| 纬度调节 | 05 |
| 安装望远镜到楔架 | 05 |
| 楔架极轴校准 | 06 |
| 小技巧 | 07 |
| 产品规格 | 07 |
| 保修政策 | 08 |
| 产品三包凭证 | 09 |



严禁使用望远镜直接观测太阳！无防护措施下使用望远镜直接观测太阳会导致永久性的视力损伤！使用望远镜观测太阳需要在物镜前牢固安装合适的太阳滤镜。在观测太阳时，请盖上游星镜的物镜盖或移除寻星镜，以免不小心通过寻星镜观测太阳。不要使用目镜端太阳滤镜。不要将望远镜直接指向太阳将影像投影到其他表面，内部聚集的能量会损坏望远镜的光学零件！

简介

星特朗经纬仪跟踪天体目标时。目标放在望远镜视野中心，但是经纬仪跟踪时会旋转。这样会限制天文拍摄是曝光时间长度。赤道仪楔架可以将望远镜水平方位轴倾斜，这样在星星围绕天极转动时，望远镜能够跟踪，可以保证目标不会转动，可以进行长时间曝光拍摄。

赤道仪楔架出厂时已经完成大部分装配，但是用户需要安装纬度调节杆，也可能需要根据你的位置调节到当地纬度。

装箱清单

- 楔架组件
- 叉臂连接螺丝（带垫片）
- 10mm 内六角扳手
- 8mm 内六角扳手
- 6mm 内六角扳手
- 5mm 内六角扳手
- 2.5mm 内六角扳手



图 1.1 工具



图 1.2 楔架

部件介绍

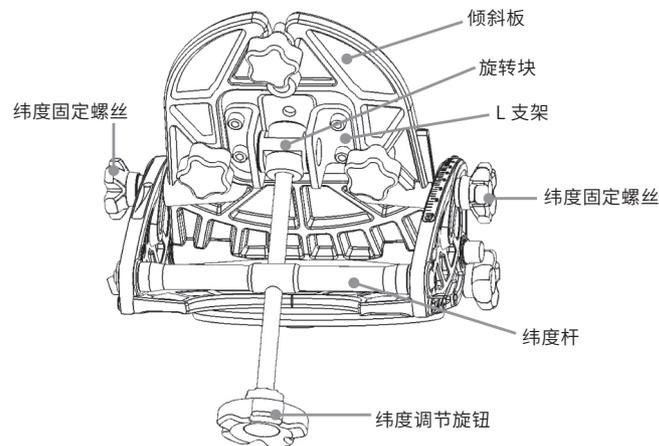


图 2

安装楔架

1. 松开楔架两侧的 2 个纬度固定螺丝（图 2）。
2. 将倾斜板一直往前推到底，然后用手拧纬度固定螺丝将倾斜板固定到位。
3. 移除倾斜板下面的 L 支架上的所有螺丝，一共 2 个支架。
4. 将旋转块的一端放入 L 支架内侧的一个孔内。
5. 一旦旋转块的一侧就位，重新安装螺丝将 L 支架固定到倾斜板上。
6. 将另外一个 L 支架安装到倾斜板的底部，确保旋转块另一端安装到 L 支架内侧对应的孔上。拧紧螺丝固定 2 个 L 支架。

调整楔架重心

在将望远镜安装到楔架上之前，可能需要移动楔架侧板来改变其重心。如果在较高纬度（50 度或更高）观测，侧板可以向前移动。这样可以使望远镜的重心更靠近三脚架中心，以获得更好的稳定性。调节侧板步骤如下：

1. 松开楔架两侧的 2 个纬度固定螺丝（图 2）。
2. 将倾斜板一直往前推到底，然后用手拧纬度固定螺丝将倾斜板固定到位。
3. 移除侧板下部的固定螺丝，见图 3 上箭头左侧。每侧 3 颗，一共 6 颗。将楔架往图 3 箭头方向滑动，与底板上的前 3 个螺丝孔对齐。
注意：测试侧板与底板无连接，小心不要滑落。
4. 将侧板上的固定螺丝重新安装好，拧紧。

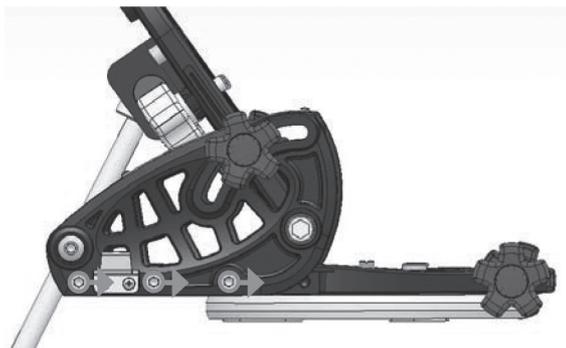


图 3

安装楔架到三脚架上

楔架通过三脚架架顶下面的 3 颗系留连接螺丝连接到三脚架上。安装叉臂也是使用的这 3 颗螺丝。

1. 找到三脚架架顶中间的定位销（图 4.1）。
2. 将楔架中间的中心孔对准定位销，再将楔架放在三脚架架顶上。
3. 转动楔架，直到楔架上的 3 个定位垫与三脚架架顶上的 3 个螺丝孔对齐。
4. 将架顶下方的 3 颗螺丝拧到楔架上对应的螺丝孔，适度拧紧。

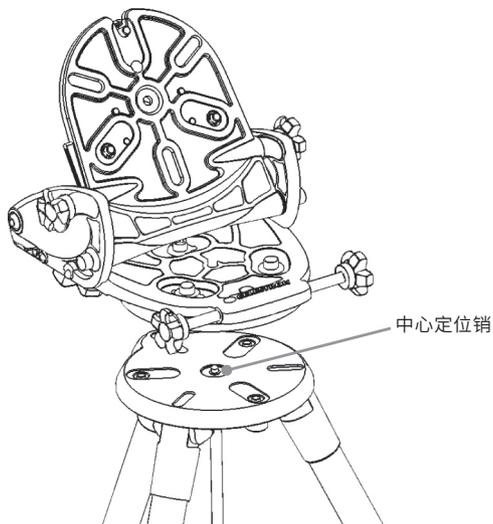


图 4.1

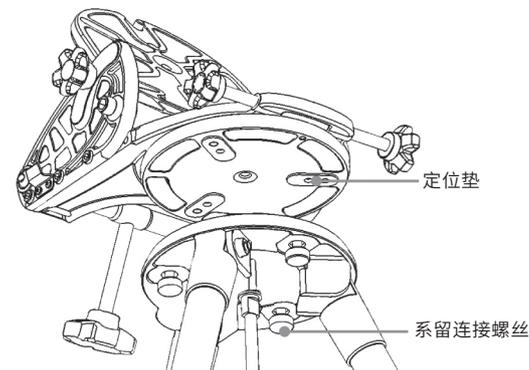


图 4.2

纬度调节

1. 松开楔架两侧的 2 个纬度固定螺丝（图 2）。
2. 使用纬度调节旋钮调节倾斜板，直到纬度刻度和当地纬度一致。
3. 拧紧纬度固定螺丝，将倾斜板固定到位。

安装望远镜到楔架

1. 将望远镜侧放，找到叉臂底部的 3 个螺丝孔。
2. 将叉臂连接螺丝拧入最靠近叉臂的螺丝孔。如有必要，转动望远镜底座，将叉臂与最近的螺丝孔对齐。
3. 通过叉臂和底座拿起望远镜，并将其放在楔架上方。
4. 将叉臂连接螺丝滑入倾斜板顶部的开口长孔中。
5. 适度拧紧叉臂连接螺丝，是望远镜底座底部与倾斜板贴齐。不要完全拧紧，以免无法转动底座对齐剩余的 2 个螺丝。
6. 转动望远镜底座，直到底座上另外 2 个螺丝孔与楔架倾斜板上的孔对齐。此时望远镜底座底部的凸起应该落入倾斜板上的凹槽中。
7. 将固定在倾斜板上的 2 个系留连接螺丝拧入望远镜底座，适度拧紧。

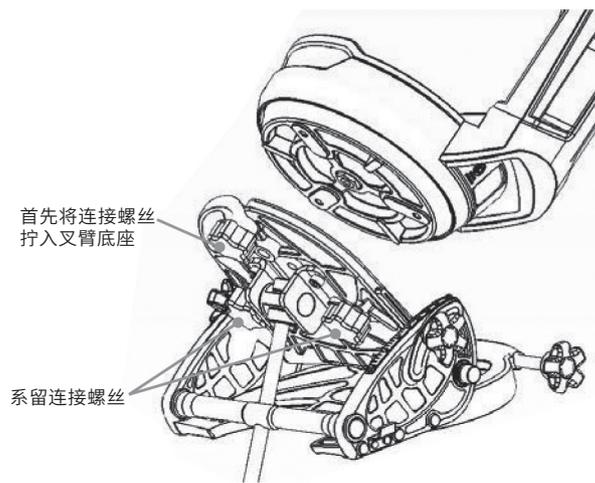


图 5

楔架极轴校准

转动纬度调节旋钮调节极轴高度。使用水平调节旋钮调节极轴左右。要在水平方位角上转动望远镜，需要稍微松开 3 个方位角螺丝（见图 6）。



图 6

小技巧

如果纬度调节旋钮难以转动，可以稍微松开固定橙色杆的螺丝。随着纬度的变化，这样可以使纬度调节旋钮更容易转动。

在安装望远镜前，尽量先将楔架的纬度和方位角设定好。这样减少后面极轴校准的调节量。

为了获得更好的稳定性，请用附送的六角扳手检查楔架上的所有内六角螺丝是否紧密。先将楔架极轴校准，然后检查一切是否贴合，但无需过度拧紧。

产品规格

| | |
|--------|----------------------------|
| 载重 | 16.3 千克 |
| 兼容性 | 星特朗进化系列 6/8/9.25，SE 系列 6/8 |
| 自重 | 6.8 千克 |
| 结构 | 铸铝 + 机加工 |
| 纬度范围 | 0~70 度 |
| 水平微调范围 | ±10 度 |

保修政策

保修条款

一、星特朗 (CELESTRON) 系列产品自购买之日起实行免费保修服务。保修期内产品发生的质量问题, 我公司将予以免费保修。

二、下列情况不属于免费保修范围:

- 1、不能出示购机票据和保修卡。
- 2、未按使用说明书安装、使用而造成产品损坏。
- 3、产品因意外因素或人为行为损失的, 如机械破坏、摔坏。
- 4、因保管不当造成镜片发霉、产品生锈等。
- 5、产品经过非我公司授权人员修理或拆装。
- 6、产品因不可抗拒的自然力量, 如地震、火灾等造成的损坏。

三、保修期过后, 我公司继续为用户提供产品的终身维护, 须收取零配件费用。

四、当您的产品因维修需要运输时, 请妥善包装好产品以免运输途中损坏, 运输费用由用户承担。

特别说明:

1、上述服务承诺仅适用于我公司在中国大陆地区售出的星特朗 (CELESTRON) 产品。对于产品在售出时另行约定了售后服务条款的, 以杭州天文科技有限公司确定的合同为准。

2、本承诺的解释权、修改权归杭州天文科技有限公司。

产品三包凭证

经销商用 / 用户保存

客户姓名 (先生 / 小姐)

联系电话

客户地址

邮政编码

产品型号

产 地

购机商店

商店地址

商店联系电话

邮政编码

购机日期

发票号码

附 件

购机单位签章