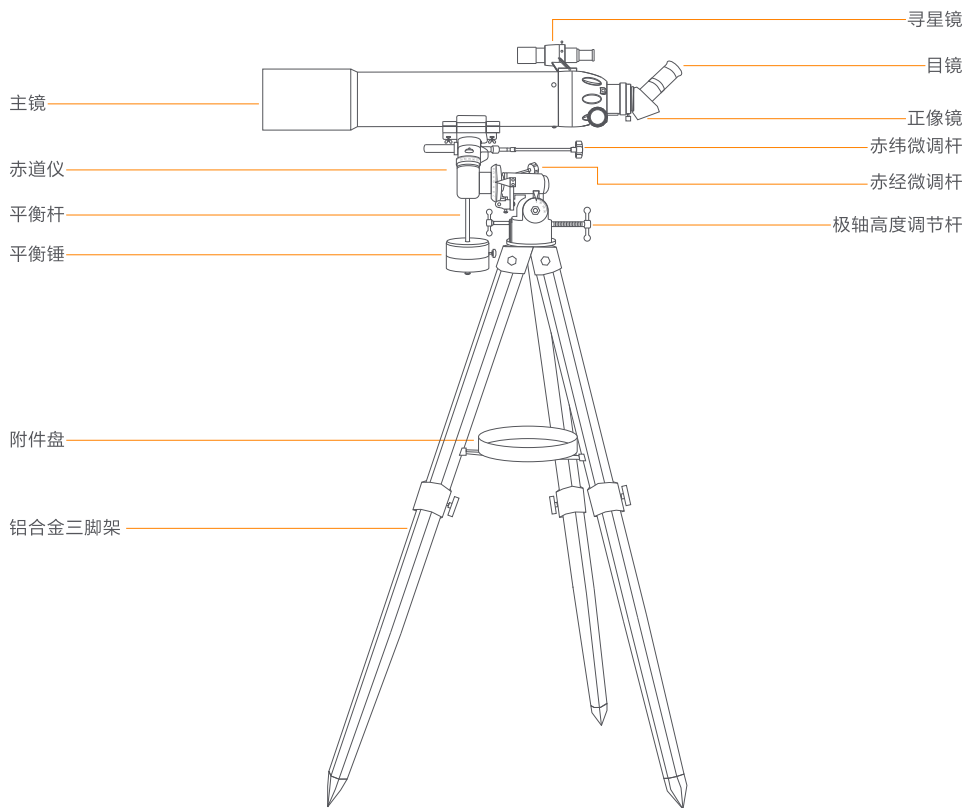




极蜂天文望远镜使用说明书

使用产品前请仔细阅读本说明书，并妥善保管

| 产品简介



| 产品简介

产品及配件

1号箱内含：

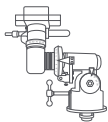


铝合金三脚架 x 1



附件盘 x 1

2号箱内含：



EQ1赤道仪 x 1



赤经微调杆 x 1



赤纬微调杆 x 1



平衡杆 x 1



极轴高度调节杆 x 1

3号箱内含：



平衡锤 x 1

| 产品简介

产品及配件

4号箱内含：



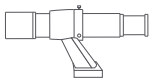
主镜 x 1



PL20目镜 x 1



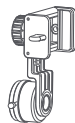
PL6目镜 x 1



光学寻星镜 x 1



正像镜 x 1



手机摄影支架 x 1

包装内另含：



星座图 x 1



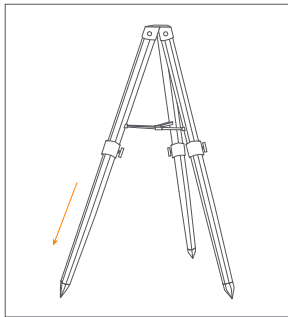
说明书 (含三包凭证) x 1

| 安装

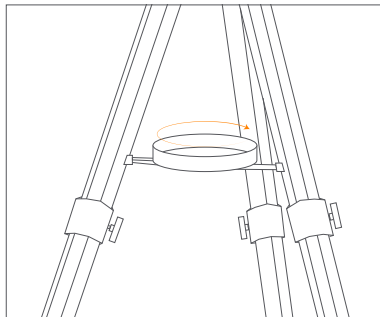
微信扫描下方二维码添加“极蜂BEEBEST”公众号，回复“天文望远镜”可查看完整安装教学视频。



• 1号箱组装



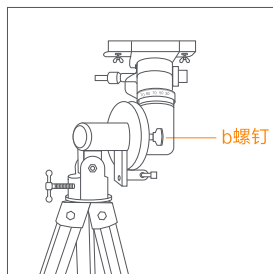
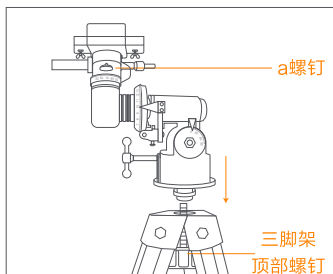
1. 打开三脚架并拉开三脚架管腿至合适高度。



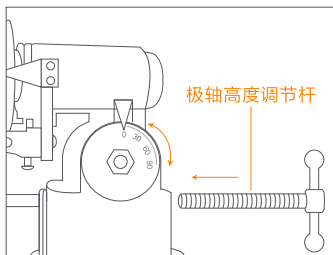
2. 旋紧附件盘。

| 安装

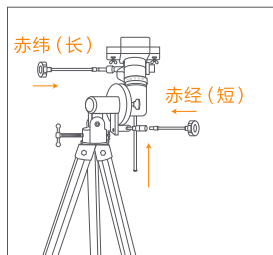
• 2号箱组装



1. 旋转赤道仪至上图所示位置，拧紧a螺钉和b螺钉，后将赤道仪放在三脚架上，拧紧三脚架顶部螺钉。



2. 在赤道仪尾部插入极轴高度调节杆，旋转极轴高度调节杆，使指针对准所在城市在地球上的纬度。



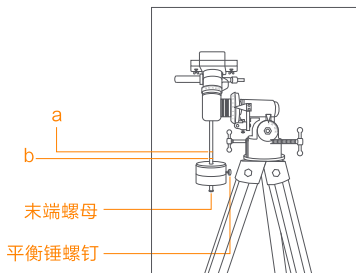
3. 将平衡杆旋入赤道仪，并分别安装赤经、赤纬调节杆。

| 安装

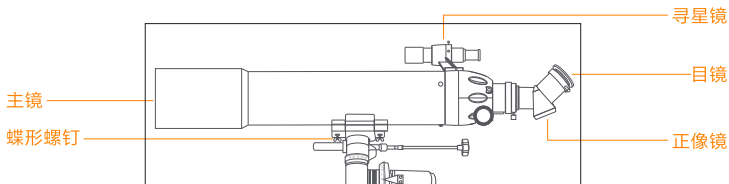
• 3号箱组装

拧下平衡杆末端螺母，把平衡锤穿入平衡杆，将平衡锤上端对准a处后用平衡锤螺钉固定，拧紧平衡杆末端螺母。

注意：如果使用手机或相机摄影，请参考“进阶操作”调节平衡锤。



• 4号箱组装

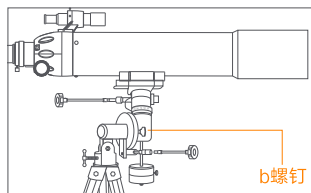
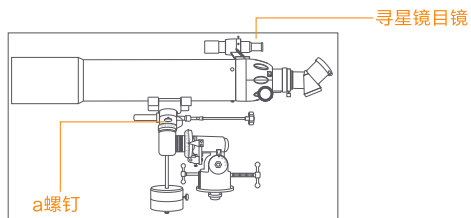


1. 取出镜筒，拧紧赤道仪顶部蝶形螺钉固定主镜，将寻星镜按照图示方向固定在镜筒上。
2. 摘下主镜筒尾部防尘盖，插入正像镜，在正像镜上安装目镜。

注意：如果需要使用手机摄影，请参考“进阶操作”安装手机摄影支架。

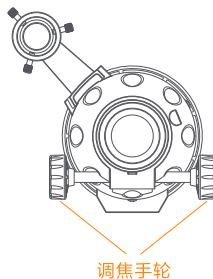
使用

观测



1. 松开a螺钉和b螺钉，用寻星镜寻找目标，转动寻星镜目镜，当目标清晰出现在寻星镜目镜视场时，固定a螺钉和b螺钉。
2. 旋转赤经、赤纬微调杆直到目标出现在寻星镜十字线中心，然后用PL20目镜观察。

3. 旋转调焦手轮，直到目标物清晰。

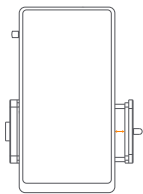


注意: 1. 如果需要观测物体细节，更换至PL6目镜。

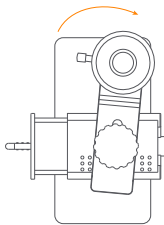
2. 当目标出现在寻星镜十字线中心但无法在主镜目镜视场内观测到时，请参考“进阶操作”进行调节。

| 进阶操作

• 安装手机摄影支架

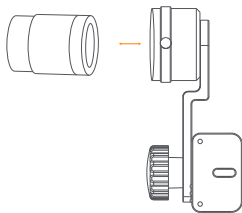


1. 从4号箱中取出手机支架，拉开支架卡位，慢慢松开 夹紧手机。



2. 调整活动连接块，使手机镜头对准螺纹孔中心。

3. 取下目镜上的橡胶圈，将支架的螺纹孔与目镜连接。

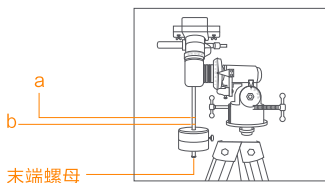


注意： 请将本产品与手机夹紧后再使用，避免坠落造成手机的损坏。

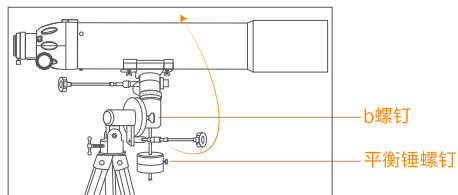
进阶操作

• 调节平衡锤

使用手机摄影，将平衡锤上端对准b处后用平衡锤螺钉固定，拧紧平衡杆末端螺母。

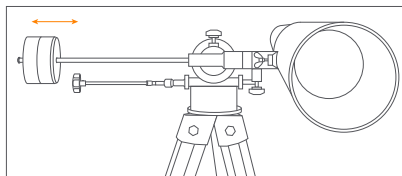


使用相机摄影，请将相机与望远镜相连(相机转接环需另行购买)，然后调节平衡锤，具体操作如下：



1. 拧松平衡锤螺钉，使之自由移动，拧松望远镜b螺钉，使望远镜处于水平状态。

3. 还原望远镜到竖直状态，安装完毕。



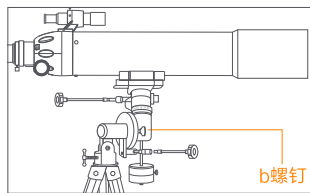
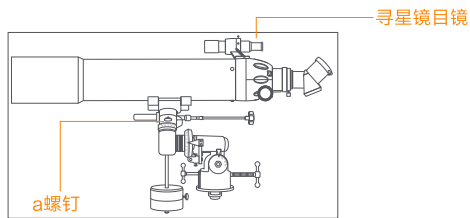
2. 调节平衡锤在平衡杆上的位置，直到望远镜在无外力状态下保持水平，再拧紧平衡锤螺钉固定平衡锤。

注意：1. 所有状态都需要拧紧平衡锤螺钉来固定。

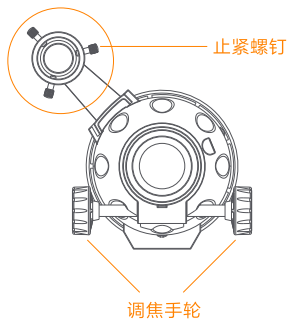
2. 调节平衡锤时注意扶住镜筒，以防摔坏。

进阶操作

• 微调寻星镜



1. 安装PL20目镜，松开a螺钉和b螺钉，对准一个明显的目标，转动调焦手轮，使目标物体成像清晰。当目标在视野中心时，固定a螺钉和b螺钉。
2. 转动寻星镜目镜调节焦距，使物体成像清晰，调节寻星镜的三颗止紧螺钉，使寻星镜的十字丝中心对准主镜观察的目标。
3. 换PL6目镜重复上述工作，直至寻星镜的十字丝中心与主镜的目标重合。



基本参数

型号: XA90

物镜通光孔径: 90mm

目镜 1: PL20 (放大倍数: 30X)

转角镜: 45度正像镜

镜筒材料: 铝合金

三脚架: II型铝合金三脚架

光学结构: 折射式

物镜焦距: 600mm

目镜 2: PL6 (放大倍数: 100X)

寻星镜: 光学寻星镜

赤道仪: EQ1赤道仪

镀膜: FMC增透绿膜

电子电气产品有害物质声明

产品中有害物质的名称及含量

部 件 名 称	有害 物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
天文望远镜	×	○	○	○	○	○
配件	×	○	○	○	○	○

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。

○: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572-2011规定的限量要求以下。

×: 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超 GB/T 26572-2011 规定的限量要求。



| 电子电气产品有害物质声明

• 环保使用期限说明

该环保使用期限指在正常使用条件下，极峰天文望远镜及其附件产品含有的有毒有害物质或元素不会外泄，以及电子信息产品用户使用该产品时不会对环境造成严重污染或对其人身、财产造成严重损害的期限。

| 注意事项

• 警告

1. 切勿使用本产品直接观测太阳等强光源，否则将导致眼睛永久性伤害。
2. 本系列产品无防水功能，避免将其暴露在雨中或在湿度大的环境中使用。
3. 请勿将本产品放于取暖器附近或太阳直射下的封闭汽车等高温环境中，高温可导致本产品性能下降，如镜片受损、像质变差等。
4. 请勿将望远镜放置在直射阳光的地方，以免镜头聚焦光线产生高温，造成不必要的损失。
5. 请勿随意拆卸或频繁擦拭镜头，如需擦拭，请使用专用擦拭布，以免影响镜头精度及性能，因为镜头是整个望远镜系统中最重要也是最易损坏的部分。
6. 本产品属精密仪器，请勿摔跌或使其受到撞击。
7. 请勿自行拆散本产品，如需携带、搬运，请按照与安装步骤相反的顺序进行拆卸。
8. 请勿给镜身施加过大的压力。
8. 若发生质量问题，请拨打极峰客服电话：400-699-8608。

| 注意事项

• 保养

1. 长期不使用本产品时，须和干燥剂一同放入包装盒中，盖好物镜盖，然后存放在通风良好的干燥地方，以防镜头表面发霉。
2. 光学镜面上发现有手指印时，应及时清洁，否则指印会腐蚀光学镜面，从而留下永久性痕迹。
3. 镜面上积尘较多时，可使用吹风球将灰尘吹去(不可直接用嘴吹，以免唾沫溅到镜面上)，后用无水乙醇(酒精)及乙醚1:1混合液滴在干净的脱脂纱布上，然后从镜面中心向镜面边缘顺时针(或逆时针)擦净。

• 可能影响观测结果的各种因素

1. 使用望远镜高倍率目镜观测时，空气的快速流动会影响成像效果。
2. 地表温度较高时，也会造成地表附近空气密度变化，导致空气折射率不均匀，造成望远镜成像扭曲、变形，影响观测效果。
3. 请尽量在同一温度环境下使用望远镜，避免骤冷骤热导致镜头表面产生雾气。
4. 大雾会对望远镜观测造成较大影响，无法观测；微雾下可观测，但观测效果受影响；雾霾也会影响望远镜成像质量。
5. 使用者的操作熟练程度、观测技巧，以及对天文知识的运用在一定程度上会影响观测效果。

| 望远镜保修政策 (本条款仅适用于中国大陆地区)

• 保修政策

极峰天文望远镜产品售后服务严格依据《中华人民共和国消费者权益保护法》、《中华人民共和国产品质量法》实行售后三包服务,服务内容如下:

在三包有效期内,您可以依照本规定免费享受退货、换货、维修的服务。

1. 签收次日起 7 日内无理由退货(电商渠道购买),由用户承担物流费用;
2. 本产品出现《产品性能故障表》所列性能故障的情况,经本公司检测确定后,可以享受如下服务:

服务类型	服务政策
退货或换货	自签收次日起7天内产品质量原因
换货或维修	自签收次日起8-15天内产品质量原因
维修	自签收次日起1年内产品质量原因

• 产品性能故障表

名称	性能故障
极峰天文望远镜	因结构或材料问题造成壳体断裂破损
	镜筒、目镜、天顶镜无法正常安装
	赤道仪无法正常安装
	平衡杆、平衡锤无法正常安装和调节
	极轴高度调节杆无法正常安装和调节
	赤经赤纬微调杆平衡杆无法正常安装和调节
	因结构或材料问题造成镜片损坏
	微调旋钮无法正常调焦

| 望远镜保修政策 (本条款仅适用于中国大陆地区)

• 保修期限

类型	保修内容	保修期限
天文望远镜	主镜、赤道仪、三脚架、目镜、寻星镜、正像镜	1年
配件	镜筒包、手机支架	半年

• 非保修政策

产生以下情况的 (但不仅限于下列情况), 属于非保修范围, 需要付费维修:

1. 已超过三包有效期限
2. 不可抗力因素造成的损坏
3. 不符合《产品性能故障表》所列性能故障的情况
4. 因人为原因导致本产品及其配件产生《产品性能故障表》所列性能故障
5. 未按《使用说明书》的要求使用、保养及调整造成的任何损坏
6. 未经过本公司授权的人员私自拆动、修理、改装、误用、滥用、进液、事故、使用非原装的配件所造成的故障或损坏, 恶意损坏保修卡内容、机体信息, 包括模糊破坏、自行撕毁、篡改等
7. 其他非产品本身设计、制造、质量等问题而导致的故障和损坏

| 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

使用产品前请仔细阅读使用说明书

服务电话：400-699-8608

服务网址：www.ifengyu.com

执行标准：JB/T 11990-2014

制造商：西安蜂语信息科技有限公司

地 址：陕西省西安市高新区丈八街办陕西省科技资源统筹中心A区506室