



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



HUMMINGBIRD
蜂鸟系列使用说明书



HUMMINGBIRD
蜂鸟系列使用说明书

蜂鸟系列望远镜

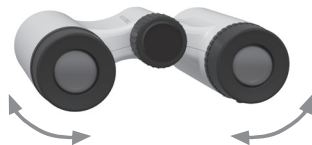
感谢您购买星特朗望远镜！为了使您得到更好的观测体验，我们建议您根据本说明书对您的望远镜进行调节。由于产品的改进，您所购买的产品可能与说明书介绍不完全一致，此说明书可作为参考使用。如有疑问，请与我们联系。



调节瞳距 (IPD)

瞳孔之间的距离，因人而异。双筒望远镜必须调整到准确对准你的瞳孔，以得到一个单一的清晰像。为调节瞳距，双手举起双筒到你的眼前，通过望远镜观察远处的一个目标。调节望远镜两边镜筒的开合度，可能是更靠近，也可能是远离，直到你看到一个单一的清晰像。

每次使用你的双筒望远镜前，都需要调节双筒望远镜的瞳距到适合距离。



请勿使用望远镜观测太阳，否则将对您的眼睛造成永久的伤害！
10岁以下孩童请在家长指导下使用。

调节屈光度 / 调焦

为确保获得一个清晰锐利的图像，双筒望远镜聚焦系统需要补偿双眼屈光度差（即视力不一致），通过使用前置右眼上的屈光度调节环完成。具体步骤如下：

1. 通过双筒望远镜观测远处的一个目标。
2. 遮住右边的物镜（注意不要碰到物镜，以免弄脏或弄伤）。
3. 转动调焦轮，直到你左眼观测到清晰而锐利的图像。
4. 遮住左边的物镜（注意不要碰到物镜，以免弄脏或弄伤）。
5. 观测同一个目标，调节视度调节环，直到你右眼观测到清晰而锐利的图像。
6. 现在，你的双筒望远镜已经按你的眼睛调节好了，只需要通过简单的调节调焦轮就可以聚焦到任意目标。

注意：本产品屈光度补偿范围为 ± 2 ，如果你的双目视力差距过大，可能需要佩戴眼镜。



眼罩调节

本系列双筒望远镜配有旋升眼罩，可以适应使用者是否戴眼镜。如果你不戴眼镜，可以旋升眼罩。如果你戴眼镜，需要把眼罩处于最低位置（出厂位置），以获得更大的视野。结束观测后，请将眼罩旋至最低位置。



注意事项和保存条件

您的星特朗双筒望远镜如果保管和存储得当的话，可以给你提供多年可靠的服务。

1. 保护好望远镜，远离撞击，在活动部件极限内使用，不要蛮力。
2. 保护好望远镜的镜片，不要弄脏受伤。
3. 尽量在干燥阴凉处保存你的望远镜。
4. 当存储时间较长时，把望远镜放在放置了干燥剂的塑料袋或密封容器里。
5. 不要把望远镜放在热天太阳下的汽车里或者接近任何热源，这些都可能造成损坏。
6. 尽快清理掉灰尘，污垢或水分，以免进入望远镜或进入移动部件，造成无法预估的损坏。

清洁

正确清洁镜片是维护你的单 / 双筒望远镜必不可少的工序。脏的镜片会减少光线透过率，降低你的视觉体验。

1. 用软毛刷或罐装压缩空气去掉镜片表面的所有灰尘。
2. 去除指纹，脏斑，脏点，用软的干净的镜头布或镜头纸，从镜片中心开始，以渐开线的方式擦拭。如果需要，可以哈气。
3. 为了彻底清洁，我们建议使用专门的镜头 / 光学清洁套件，这些可以在光学或照相店里买到。按照清洁套件提供的说明可以做到更好效果。

保修条款

一、CELESTRON（星特朗）系列产品自购买之日起实行一年免费保修服务。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、因保管不当造成镜片发霉、产品生锈等。
- 4、产品经过非我公司授权人员修理或拆装。
- 5、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CELESTRON（星特朗）产品。对于产品在售出时另行约定了售后服务条款的，以确定的合同为准。