

星特朗®  
**CELESTRON**®



  
**HUMMINGBIRD™ II**  
蜂鸟 II 系列 使用说明书

## 概述

---

恭喜您购买了蜂鸟 II 系列微型 ED 观鸟镜！不论您对体育运动，或是对观察鸟类、自然风景、野生动物，休闲天文观测，还是其他活动有兴趣，这款观鸟镜都能为您的观察提供良好的光学品质。



## 使用

使用观鸟镜观察前，先移除物镜盖和目镜盖，并把物镜盖和目镜盖放在稳妥安全的地方。

蜂鸟 II 系列微型 ED 观鸟镜可以手持观测，也可以连接到包含 1/4"-20 螺丝的三脚架，独脚架，车窗支架或稳定器。只需要把观鸟镜连接板连接到各种支架的 1/4"-20 螺丝上即可。

### 佩戴眼镜观察

目镜有一个旋升眼罩。如果你佩戴眼镜，眼罩应处于较低位置，这将使你能够看清整个视场。如果你不佩戴眼镜，一般要将眼罩升起。



请勿使用望远镜观测太阳，否则将对你的眼睛造成永久性的伤害！

## 使用

### 对焦

要获得清晰锐利的图像，观鸟镜需要调焦。慢慢的转动调焦环，直到从目镜里看到清晰的图像。如果往一个方向转图像越来越模糊，你需要反向转动。如果转动阻力较大，可能到达了调焦行程极限，需要反向转动。

### 变倍

通过旋转变倍环来改变倍率。白线指向的指示环上的倍率即为当前放大倍率。在变换倍率后你必须重新对焦。任何时候观测都是从最低倍率开始。

### 防水防雾

蜂鸟 II 系列微型 ED 观鸟镜具有防水功能，并在镜室内充填氮气防雾。



## 注意事项和保存条件

---

您的星特朗观鸟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. 保护好观鸟镜，远离撞击，在活动部件极限内使用，不要蛮力。
2. 保护好观鸟镜的镜片，不用的时候盖好所有镜片盖（物镜盖和目镜盖）。
3. 尽量在干燥阴凉处保存你的观鸟镜。
4. 当存储时间较长时，把观鸟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观鸟镜必不可少的工序。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，以直线方式往边缘擦拭。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。

## 产品规格

编号	S85201	S85202
型号	8-24x50ED	9-27x56ED
观测角度	45 度	45 度
放大倍率	8~24	9~27
物镜	50 毫米	56 毫米
物镜材质	包含 ED 玻璃	包含 ED 玻璃
棱镜材质	BaK4	BaK4
镀膜	FMC 全表面多层镀膜	FMC 全表面多层镀膜
防水	充氮防水防雾	充氮防水防雾
视野	5~2.4 度	4.5~2.1 度
表观视场	40~57 度	40~57 度
线性视场	88~42 米 /1000 米	78~36 米 /1000 米
出瞳距离	18 毫米	18 毫米
出瞳直径	6.2~21. 毫米	6.2~2.1 毫米
最近对焦距离	1.5 米	2 米
外型尺寸	176*60*118 毫米	194*66*118 毫米
重量	530 克	580 克

\* 产品设计和规格如有变更，恕不另行通告。

## 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：

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。



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](http://www.celestron.com.cn)

E-mail：[market@celestron.com.cn](mailto:market@celestron.com.cn)

全国服务热线：400-874-7878