

星特朗®

 CELESTRON®



军旗系列

ARMY FLAG

使用说明书

星特朗军旗系列双筒望远镜

感谢你购买星特朗军旗系列双筒望远镜。本系列双筒望远镜有信心给你带来数年的观测享受和忠诚的服务。为确保正确使用和维护，请在使用你的双筒望远镜前，仔细阅读此份操作指南。



图一

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。调节双筒的两边，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（如图二）。每次使用双筒望远镜时，请确认瞳距是否正确。



图二



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.

调焦

军旗 7x50 和 10x50 两个目镜调焦是各自独立的，在使用前，调节两个目镜上的调焦环。一旦调焦到约 100 米处，从 100 米到无穷远的距离，双筒望远镜都无需额外的调节（距离小于 100 米可能需要调节）。

具体步骤如下：

1. 通过双筒望远镜观测 100 米或更远距离的目标。
2. 用手或物镜盖盖住右边的物镜（注意不要碰到物镜，以免弄脏或弄伤）。
3. 转动左边目镜，直到你左眼观测到清晰而锐利的图像。
4. 用手或物镜盖盖住左边的物镜（注意不要碰到物镜，以免弄脏或弄伤）。
5. 观测同一目标，转动右边目镜，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针对你的视力调节好了，观测 100 米到无穷远的目标都无需重新调节了。100 米以内的目标也许需要调节。



图三

眼罩调节

军旗系列里型号 7x50 和 10x50 是折叠塑胶眼罩，都可以适应人们是否戴眼镜。如果你不戴眼镜，让塑胶眼罩直立。如果你戴眼镜，需要把眼罩向下翻折放平，以获得更大的视野。观测完成后，放置望远镜时，确定塑胶眼罩在直立位置。



图四

三脚架转接

军旗系列双筒望远镜内置三脚架接口，可以通过使用双筒望远镜三脚架转接头固定在三脚架上。拧开中轴前面的脚架接口盖，可以看到这个连接螺纹，把转接头拧到双筒望远镜上，再把另外一端接到摄影三脚架上。双筒安装到三脚架上，可以增加长时间观测的稳定性和舒适性。



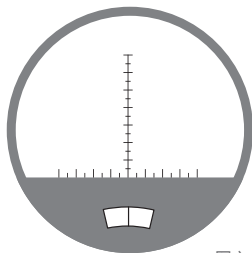
图五

防水 / 防雾

军旗系列具有防水功能，并充氮气防雾。

使用刻度

军旗系列型号 7x50 可以用内置刻度线估计目标大小和距离。刻度每一大格为 10 个密位，每一小格为 5 个密位。



图六

计算距离

如果目标大小已知，使用下列方程你可以计算目标距离

$$\frac{\text{目标大小 (米)} \times 1022}{\text{测量密位数}} = \text{距离 (米)}$$

例如：

你已知一个人身高 1.7 米，测量密位 20 密位，你需要知道他的距离

$$\frac{1.7 \text{ (米)} \times 1022}{20 \text{ 密位}} = 87 \text{ (米)}$$

内置罗盘

型号 7x50 内置一个 3600 密位的模拟罗盘。罗盘读数对准十字线垂直线，每一个单独的罗盘刻度代表 10 密位。罗盘只是标示到一个目标或从一个目标的方向，而不是相对位置。为确定位置，你需要一张地图或表格和一个量角器。当目标位于你的北面，罗盘读数为 0 (3600 密位)。顺时针扫描时，你通过双筒望远镜观测，会发现密位会增加。90 (900 密位) 表示目标在你的东面，180 (1800 密位) 在南面，270 (2700 密位) 是西面。为保证测量精度，请确保目标位于刻度线的中间，读数时保证双筒望远镜的垂直和水平。

注意：使用罗盘时，请牢记当地磁北极和真北的差异。握持双筒望远镜时，请确认你的手指或手不要盖住镜身上的白色钮(罗盘窗口，是透光窗)，这样罗盘读数才能被看到。

注意事项和保存条件

你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. 尽量在干燥阴凉的地方保存你的望远镜。

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佳效果。

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：

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
E-mail：market@celestron.com.cn
全国服务热线：400-874-7878