

Onick

Users Manual

Onick(欧尼卡)望远镜使用指南

Optical instruments Experts!

双筒望远镜使用步骤

1) 调整眼罩

不戴眼镜的用户，旋升眼杯直至完全旋出。
戴眼镜的用户：旋转眼杯至完全回缩位置。

2) 调节瞳距（两眼之间的距离）

每个人的瞳距不一样，所以要调节望远镜两镜筒的距离，直到左、右视场合为一个圆形视场为止。



3) 屈光度调节（平衡左眼和右眼的视力）

- 1、旋转对焦环，直至左侧接目镜中获得对象的清晰影像。
- 2、旋转右侧接目镜上的屈光度环，直至右侧接目镜中也获得同一对象的清晰影像。

前言

双筒望远镜使用说明

单筒望远镜使用说明

维护和保养

知识普及

保修说明

声明

目 录

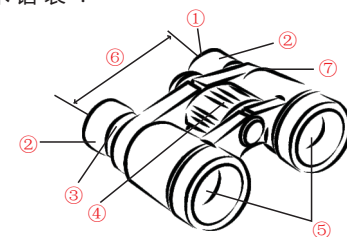
前 言

尊敬的客户，您好！

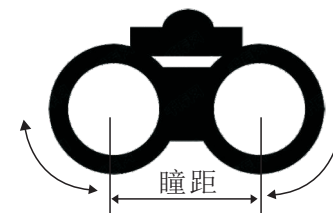
感谢您选购Onick(欧尼卡)望远镜。Onick(欧尼卡)望远镜设计精密，正确的使用方法能让使用寿命长达数年，让您充分享受愉快的观测体验。本说明将详尽的为您讲解如何根据自身观测调节望远镜，以及如何保养望远镜，从而帮助您获得望远镜最佳的使用性能。在使用前，请仔细阅读本Onick(欧尼卡)望远镜使用指南内容。

双筒望远镜使用说明

术语表：



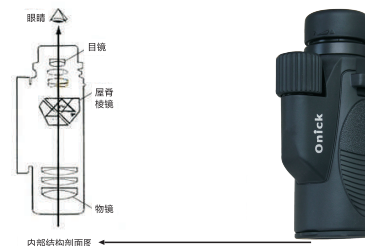
①、目镜 ②、眼杯 ③、屈光度环
④、对焦环 ⑤、物镜 ⑥、瞳距 ⑦、颈带孔



单筒望远镜使用说明

紧凑屋脊结构

由于光学系统的特殊结构，屋脊望远镜的特点为成像质量高、体积小、结构稳定



单筒望远镜使用步骤

1.确定观测方式

单筒望远镜按照体积分为小型和大型，小型的是便携式，直接手持观测。大型的又名观鸟镜（观靶镜），需要放在三脚架上进行观测。

仰视观测：当观测树上的鸟或天上的月亮时，观鸟镜的45°视场角度刚刚好可以让观察者保持一个自然舒适的位置。

平视观测：当观察水平位置上的景物时，可通过调整三脚架的高度，在较低的位置便可以舒适的观察使用。

※ 当您需要坐着长时间观察时，观鸟镜的45°视场角度配合三脚架，可以轻松完成记录或测绘。当您与身高不同的朋友共享一个观鸟镜时，您不需根据每个用户的高度来调整一次。

2.调整眼罩

不戴眼睛的用户，旋转眼杯直至完全旋出。

戴眼镜的用户：旋转眼杯至完全回缩位置。

3.定焦型的调焦

用定焦型的小单筒望远镜在观察不同距离的物体时，先调节中间调焦轮可对准焦距。再根据自己的视力调节屈光度，直至清晰视野。

4.变倍型的调节倍率

大型的单筒望远镜（观鸟镜/观靶镜）一般是变倍型的放大倍率。可以对远距离的目标进行缩放观察，想进一步观看细节部分，可调节目镜上的变倍环，再用调焦轮调节清晰度。

放大倍数 = 物镜焦距 / 目镜焦距。由于定倍望远镜其物镜和目镜的焦距都是不变的，因此它的放大倍数自然也是固定不变的了。建议您在选购时，如果不是特殊需要，应尽量选择定倍望远镜。

因为它结构简单，不易出故障，分辨能力强；变倍望远镜可以选择，但最好可变化倍数不要太大。

变倍望远镜很方便、适合多种用途，是牺牲如下指标为代价的：

- 1、价格稍高
- 2、结构复杂、容易损坏
- 3、视角一般偏小
- 4、镜片多，分辨能力稍差
- 5、逆光表现不如固定倍数的，反差会低一些。

维护和保养

1、不要用其它普通的布料擦拭物镜或目镜，用Onick望远镜包里附带的专备的擦镜布擦拭望远镜的目镜物镜。

3、将望远镜保存在干燥的环境中对望远镜有益无害。防水、充氮功能只是以防万一落水和受潮，并不怕受潮而内部光学件长霉。

4、不要尝试擦拭望远镜内部或拆卸望远镜，望远镜内部结构复杂，光轴坏了要在望远镜的专用调试光轴的仪器上才能调试。望远镜只要一拆卸，其光轴就会变化，从而使左右筒的成像不会重合，使您的眼镜不舒服，严重时根本就不能使用。

保修说明

1.Onick欧尼卡户外光学系列产品有效保修期为自购买之日起18个月内。

2.所有因维修产品引起运输费用以及其他连带费用，均需有用户承担。如产品于运输途中受损及遗失Onick欧尼卡恕不负责。

3、客户必须在Onick欧尼卡产品保修卡上填写有效的必要信息后本保修卡方为有效。并确保零售商在保修卡上注明购买日期及加盖公章。

4.无法享受保修服务的情况：

- A、产品如非Onick欧尼卡指定维修中心提供维修或改装，由此引起的损坏。
- B、由于意外、不可抗力之因素导致的损坏、误操作、私自拆卸维修或改装。

5、不要对望远镜重摔、重压或其他剧烈动作，望远镜的光轴考虑，重摔、重压或其他剧烈动作也很容易破坏望远镜的光轴。

6、 不要用望远镜直接观察太阳，这是所有望远镜的一大注意事项，强烈的阳光经望远镜的聚焦，就像放大镜聚光一样，会灼伤您的眼睛。

7、使用完望远镜，在放置时，请将望远镜物镜或目镜盖盖上，摆放在干净整洁的平台上，以防划伤或弄脏物镜、目镜。

- C、由于雷击、摔落、进水、过多积尘、不当存放等造成的损坏。
- D、未按照产品使用手册的要求使用、维护、保管而造成的损坏。
- E、产品外观破损的。
- F、超过产品有效保修期的
- G、产品包装及附件。

Onick(欧尼卡)努力追求光学技术进步，保留对该系列产品的改进换代权利。如有改进或换代，以实际产品为准。

预知更多产品信息，请登录
www.onick.com.cn

知识普及

近焦：是说望远镜能够和焦的最近距离。（相当于测距仪也有盲区一样），也就是说能够看清楚最近物体距离。近焦越近，镜片的研磨要求和整体的装配要求越高。一般手持望远镜最近观测距离在1.5至5米之间。

变倍或变焦都是指可以通过内部的复杂透镜组来实现放大倍率改变望远镜。

效果类似于电视的逐渐拉近。连续变倍（变焦）是指倍数可以在一定范围内连续无极调节；非连续变倍，如30, 60x70的，是两个倍率互相切换。