

浙江单筒手持望远镜

生成日期: 2025-10-23

该如何处理双筒望远镜出现重影呢? 调节光轴方法: 小心拆开望远镜, 如望远镜有橡胶皮包裹着则要更为慎重。拆开后会看到镜身有4-6个小螺丝。紧接着找到一个观察目标并将望远镜固定好, 助动调节镜身内侧的螺丝。这个螺丝的作用是用来调节棱镜的, 也就是调节光轴的螺丝。先用一只眼观看目标, 调焦直到清晰。然后用小号螺丝刀小心拧紧棱镜螺丝, 这时眼睛不能离开望远镜, 要始终观看目标是否重影, 如果重影的间距大了, 说明拧反了, 把螺丝旋出点。如果还是有些重影, 则按上一步骤调节另一个镜身内侧的螺丝。望远镜作用是把物镜收集到的比瞳孔直径(大约8毫米)粗得多的光束。浙江单筒手持望远镜

望远镜主要参数: 口径, (1) 望远镜的口径越大, 集光力越大(集光力影响望远镜视野亮度等)。望远镜的口径指: 物镜直径, 也就是望远镜的镜片直径。望远镜的型号一般会明确标示出望远镜的口径与焦距, 例如: 信达102/1000折射式望远镜, 其第1组数字102表示望远镜的口径(毫米), 后组数字则是焦距为1000mm(毫米)。极限星等, (2) 极限星等(极限星等影响望远镜能看到更暗的天体星等)。望远镜的口径越大, 能看到的极限星等就越大。极限倍率, (3) 极限倍率(极限倍率影响望远镜能得到更大的有效放大倍率)。一般我们认为极限倍率为望远镜口径的2倍, 例如: 102/1000型号的望远镜其极限倍率为200倍, 不过这只是理论来讲, 同型号不同品牌的望远镜之间光学素质存在差异, 一支光学出色的望远镜则是可以超出极限倍率50倍左右! 需要注意的是: 望远镜的倍率并不是越大越好! 一旦倍率超出望远镜的极限倍率(有效放大倍率), 反而会因为无效放大使像质变得模糊, 细节缺失。浙江单筒手持望远镜非专业人员不要试图自行拆卸望远镜及对望远镜内部进行清洁。

正常使用望远镜应掌握如下要点: 观察时, 姿态要自如, 举镜应平稳。立姿用镜时, 大臂略收, 贴靠上体, 避免两臂颤动。有条件时, 可利用依托物支撑。保持正确的接额位置。不同型号的望远镜射出瞳孔距离不尽一致, 接眼距离也不样。当把接眼镜护圈和眼窝保持若接若离状态时, 接额位置较为适宜, 此时, 射出瞳孔距离大致为八毫米。在雪天、强光、烟雾等不同天气条件下, 要安装相应的滤光镜片, 以减少白雪、强光对人眼的刺激, 增加烟雾中景物的衬托度。平时要妥善保管, 防止划伤镜面, 保持清洁、干爽, 避免受潮。

望远镜的光学系统各有不同, **望远镜大多有分划板, 夜间使用的其分划板还带灯光照明。望远镜的出瞳距离比较大, 以便观测者佩带防毒面具。为防止射击时撞击头部, 有的瞄准镜出瞳距离大到七八十毫米, 还要备有软硬适度的眼罩和护额。从光学性能和结构性能上来说, **望远镜比较优良, 可靠性较高, 因为它的设计更加审慎, 用材质优、工艺考究, 例如像质好、杂散光少, 放大倍率与入瞳大小匹配以达到更佳分辨率。由于质量要求高, **望远镜[1]在出厂前都要经过环境试验, 一般包括振动试验、高温(+55℃)试验、低温(-45℃)试验、淋雨或浸水试验、气密试验。经过这些试验, 产品性能仍能保证在规定范围内的才能出厂。有的产品镜体内还自带干燥器, 出厂前抽出空气再灌入干燥空气或氮气, 有效地防止日后内部镜片长霉生雾。普通民用望远镜一般不做环境试验, 或单做部分试验。这一点是人们从市场上难以了解到的, 单从产品外貌上也看不出来。我们常见的前宽后窄的典型双筒望远镜既采用了双直角棱望远镜镜正像系统。

怎样挑选望远镜?看光学性能, 视野(愈大愈好), 视野指的是在1000米起时可以看到的范围, 视野宽度宜高于104米即6度。视野愈大, 搜寻目标愈快愈易。但视野愈大时, 边缘扭曲变形及模糊的情况愈严重, 像差的修正会愈复杂困难, 所需技术及成本亦愈高。现在, 国际各大品牌在扩大望远镜视野方面一直投入了大量精力。特别是迷你便携望远镜在望远镜市场的崛起, 用户追求小体积, 大视野的需求越来越强烈, 传统迷你望远

镜10X25由于口径小，传统的设计又不合理，导致视野非常小。在这个扩大迷你望远镜的视野过程，更为成功的是：以超小体积，超大视野，超清晰，赢得了全球迷你望远镜客户一直认同。望远镜具有结构简单，成像清晰，能够用较小的机身长度实现超长焦的效果。浙江单筒手持望远镜

望远镜可在光线暗淡的情况下有效增进可见度和清晰度。浙江单筒手持望远镜

望远镜的使用技巧：首先我们选择望远镜不要认为倍数越大的越好，一般7到10倍就够了（一般手持望远镜更大标准倍数10倍），同时选择分量相对较轻的一种。取下靠眼睛一侧的目镜盖。然后再取下物镜盖，即前面直径大一点的镜头盖。摆动望远镜的两个筒，对准眼睛，使其与眼睛的间距相同。对准前方观看的景物，选择调焦螺旋，使其能清晰看到前方景物。一般人眼两只眼睛的视力是略有不同的，所以望远镜设计了一个微调装置。使其适应两只眼睛的不同视力。我们适当调节“微调”使两只眼睛都可以清晰可见物体。操作时，单眼调整。浙江单筒手持望远镜

Apresys艾普瑞公司，从1999年开始，就一直致力于研发和生产高质量、人性化的便携式光学测量仪器。所生产的产品销往全球多个国家，以其优越的产品性能和完善的售后承诺，得到众多客户的认可和信赖！目前在中国主要销售的产品有：激光测距仪，测距测高仪，测距测速仪，夜视仪，光学望远镜，数码望远镜，温湿度记录仪、酒精检测仪。同时也是与多个国家国外**光学仪器品牌企业和生产商保持良好的合作关系，主要优势代理有美国图帕斯、美国镭创、德国蔡司、德国视得乐、日本佳能、日本尼康等品牌，业务范围遍及全国各地。