

2018新款德国Steiner（视得乐）舰队司令Commander2329 7x50LRF双筒测距望远镜

产品名称	2018新款德国Steiner（视得乐）舰队司令Commander2329 7x50LRF双筒测距望远镜
公司名称	欧尼卡光学（武汉）有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:视得乐 型号:2329 产地:德国
公司地址	武汉市洪山区创意天地2号工坊3层 欧尼卡光学
联系电话	027-88327692 13317186895

产品详情

Commander 航海系列

相对于陆地，海洋则是一个完全不同的世界，早晨迷雾氤氲，正午炙热的阳光将盐分析出，夜晚黑暗来临，如同在漂浮在墨中，一切都在运动当中，而海岸却又显得那么遥远。

视得乐航海系列针对以上情形，不仅防水耐腐蚀、坚固耐用，而且独有钻石镀膜技术为您呈现完美的高清光学素质，为海洋而生。

视得乐特航海望远镜的免调焦、坚固耐用及卓越光学性能，结合标准的7*50规格，为您带来稳定的图像，更大的视野。

Commander 2329 7x50 LRF产品特点：

高透光率钻石镀膜HD镜片、大量程高精度激光测距航海望远镜

没有什么比Commander 2329 7X50 LRF更能体现视得乐将创新与传奇品质相结合的精神了，传承了视得乐航海系列的传奇光学素质，结合新的激光测距技术，让您在航海时，无论是决定下锚位置，还是观察导航目标，或是寻找重要地标之际，都能得心应手，应对自如。

测距：众所周知，航行之中，颠簸的水面，浑浊水汽，都会使得船只的航向和速度不可预测。与其他船只、地标、码头的距离，也都难以准确测量。现在Commander 2329 7X50 LRF带来了全新的测距功能，测距范围高达1700m，为同类产品中更远，测量误差低于0.5%的高精度测距体验。且具有扫描模式，适用对快速移动物体进行连续测距。

高解析HD镜片：更高的透光率和对比度，确保观察更清晰明亮，影像色彩更自然，轮廓更锐利。

钻石微光镀膜：视得乐独有技术，能够大程度减少眩光，增强清晰度，增加透光率，在光线微弱的情况下依旧能够清楚的观察目标。例如雾气弥漫的早晨、昏暗的傍晚等。

免调焦设计：使用更方便，只需根据个人左右眼视力调节一次屈光度，从20米到无限远都确保观察到的图像明亮清晰，而且更具3D效果。连续扫描测距时更快捷。。

坚固耐用：壳体以马克罗龙材料为主可承受11G冲击。外包胶采用NBR长寿面橡胶，耐油、耐污、耐腐蚀、防震、抗磨、防UV，同时也具有很强的抗热老化性能，不会像普通天然橡胶一样，老化并失去其阻尼性。悬浮棱镜系统更好地抵抗外力冲击，即使粗暴使用也不易损坏；视得乐独有的双阀氮压密封系统使得防水高达水下5米，并确保在-15 至55 温度范围内均可使用；即便是加载了激光测距的精密元件，视得乐测距望远镜仍然保持了其毫不妥协的坚固耐用特性，比普通精密光学仪器更加耐用。

人性化设计：NBR外包胶设计，不但抓握感舒适，可提供舒适无声的观察效果，而且具有有效的吸音效果。可折叠式眼杯由材质柔软、亲肤、不易老化的硅胶制成，不但可以防止入光线进入，也起到防风作用，通过简单的折叠，佩戴眼镜一样轻松使用。屈光度调节记忆环，更是能让使用者快速设置屈光度，节省时间，以免错过稍纵即逝的目标。

快挂系统：视得乐巧妙的背带快挂设计，解决了大部分望远镜繁琐的背带安装和拆解问题，轻轻一穿，可以牢牢锁定背带，轻轻一按，就能快速拆下背带，方便，牢固，易用，满足不同使用习惯和需要。

一、产品参数：

型号：2329

规格参数：舰队司令Commander LRF 7x50

物镜直径：50mm

放大倍数:7x

约重：1.3kg

产品尺寸：145x165x69mm

出瞳直径：7.1mm

明亮指数：51

微光指数：18.7

测量范围：25m-1700m

测量精度：±1m（350m以内）

±2m（700m以内）

±0,5% > 700m

激光等级：1EN/FDA

电池寿命：20 左右可使用3000次

码/米单位转化：可转换

视野（1000米处,约等于）：117m

聚焦方式：SAF免调焦

镜片级别：钻石航海镀膜高解晰镜片

防水等级：5m水压防水

适用温度范围：-15 to +55

眼杯：可折叠眼杯

外包胶材料：NBR长寿命橡胶

筒身材料：马克罗龙

背带：标准及漂浮背带

背带拆装方式：视得乐高强度快挂背带扣

质量保用：30年（内部电子元件2年）

物镜盖：有

防雨（目镜）盖：有

望远镜包：有，蓝色

擦镜布：有

中英文说明书：有

外包装形式：优质彩盒

独立机身编号（序列号）：有

镜身颜色：蓝色

二、产品设计和结构说明：

外观设计：经典的履带式设计与军绿配色，彰显了军用血统，流线型的外形，也大大减少了摩擦和损坏，即便是进出坦克炮塔或者在舰船上狭窄的走廊穿梭也更顺滑和更符合人体工程学，是视得乐独特的经典外形设计，具有极高的品牌高辨识度。无论是各国领导人阅兵视察的照片里，还是在好莱坞的电影里，都能一眼辨出。

NBR外包胶：外包胶采用NBR橡胶制造。NBR橡胶不同于其他许多橡胶，其特性耐油、耐污、耐腐蚀、防震、抗磨、防UV，低噪音，同时也具有很强的抗热老化性能，不会像普通天然橡胶一样，老化并失去其阻尼性。NBR广泛用于制造O型密封圈，油管，垫圈和自密封油箱，同时也被核工业用来制造防护手套！可见NBR的优越特性，出色的性能使得视得乐选择它用于望远镜，但无论是油腻双手还是烈日的暴晒，或是在面对动物灵敏的耳朵，甚至于战场，无疑是用之心之选。

马克罗龙壳体：壳体采用德国拜耳公司制造的马克罗龙（Makrolon）材质制造。其广泛用于航天科技、跑车等领域。坚固耐冲，耐受11G的冲击力，大大加强了对内部镜片和棱镜的保护，在测试中用汽车碾过，也依然完好。强悍而轻量，大大增加了便携性。具有更好阻燃和阻热性，使用场合更多，当然是军镜的选择。同样，在极寒和低温下，马克罗龙物理性质仍然出色。

无论怎样，望远镜是一架精密的光学系统，在平衡了所有条件或者优缺点之后，不要忘了，一架光学产品的坚固耐用仍然是你需要严肃对待和投资时考虑的，因此视得乐的坚固耐用特点具有更高的实用价值。没有人可以避免意外发生，也不愿意让自己的投资轻易报废。

悬浮棱镜系统：悬浮棱镜组通过一种同样来自德国的特殊UV胶来固定，与外壳之间形成防震缓冲层没有任何的金属连接件，和汽车减震防撞一样，在意外跌落和受撞击时，可吸震、减震，棱镜不易受损坏。

温度指标：望远镜是又集中不同材料制造完成，温差剧烈变化会导致望远镜的操作失灵，进水和内部起雾。视得乐夜鹰更大的温度适应范围，保证望远镜可以在极寒和极热的跨越广阔的环境使用，比如从广州到哈尔滨，从哈尔滨到科威特，从平地到雪山等。请在选购时特别注意温度指标，尤其是是生活或者需要在不同环境使用时注意，我们就有客户提到自己购买的望远镜在南极内部起雾不能用。

眼罩：柔软舒适，人性化设计，保证舒适的观测距离，戴眼镜的人也能舒适使用。

瞳距调节：就是两眼瞳孔之间的距离。调整合适的眼距，使得注视的物体分别在两眼视网膜处成像，并在大脑视中枢重叠起来，成为一个完整的、具有立体感的单一物体。陆战之星眼距调节范围在60mm-70mm之间，覆盖了绝大多数成年人的眼距范围，适合不同脸型的客户，刻度标识可以让机主了解自己的眼距，方便下次使用。

屈光度调节：与任何好的光学仪器一样，视得乐望远镜可进行屈光度调节，方便两眼视力不同的使用者进行校准，以适合自己使用。使用时，先遮住你的一只眼睛，使用相应目镜的屈光度调节环进行调整，调至目标清晰。然后你遮住你的另一只眼睛，重复以上动作，终在两眼都得到清晰可见的图像。

免调焦系统：视得乐免调焦系统是只通过光学设计达到的高景深固定聚焦的目的，机主只要根据自己左右眼视力分别调整一次屈光度，就可以任何时候都拿起来观察20米以外到无限远的景物和移动目标，

不用频繁操作对焦，更方便更快速地找寻到观察目标，包括高速移动的目标或者在微光条件下的夜晚（夜晚很难有对焦物），不会错失良机，对于使用者来讲，即使在行驶的车辆和飞机上也能持续观看，初学者和小孩，也不用学习太复杂的调焦操作。这就是为什么军警或者航空救援，机场塔台和猎人都喜欢用免调焦的望远镜。

棱镜：棱镜采用Bak4材质，相对于大多数望远镜采用的Bak7材质，它密度更高，可以减少内部光散射或降低散射，从而提供更清晰的图像。也具有较高的折射率（1.569），因此具有较低的临界角，更高的透光率。

镜片镀膜：视得乐望远镜采用的全多层镀膜技术（FMC）。请注意，这它们不是简单的“多层镀膜”或“镀膜”，而是全多层镀膜。这意味着，每一片镜片都有多层镀膜，视得乐的单片镜片镀膜层数多达数十层。购买望远镜一定要注意，因为这些镀膜在确定终图像的质量和亮度方面发挥着重要作用。

视野（FOV）：广泛的视野有助于当您需要观察或者扫描大面积寻找某物时，例如，当你在树冠上发现一只鸟，并迅速将双筒望远镜放在你的眼睛上时，这也是非常有用的。视野越（宽）广，目标就越有容易发现。观察快速移动的目标时，一个很宽的视野也是很重要的，更不易错失良机。如果是航海则有利于避免撞船触礁之类的风险。

放大倍数：更大的放大倍数，意味着在同样距离内，能获得目标物更多的细节，但在平时手持使用时，更高的放大倍数使得难以保持所看到的图像稳定，因为任何手部运动都会像图像一样被放大。手持使用8x和10x望远镜，它们之间的图像稳定性差异几乎是难以辨别的。一旦你开始使用12倍或更高的放大倍率，图像的稳定性会成为一个很大的问题，所以建议选购7-11倍之间的望远镜。

物镜直径：物镜越大，因为导入的光线越多，图像的分辨率就越好。但是，代价是相对应增加的重量和体积。您需要多少分辨率取决于您要放大图像的程度。对于8x放大倍率，30mm物镜是一个平衡了分辨率和便携性两个因素的流行选择。人们选择更大的物镜的理由不只是为了提高分辨率，也是为了在昏暗光线下获得更多的亮度。

出瞳直径：出瞳直径是从目镜出来的光柱的直径，一个更大的直径意味着更多的光线到达你的眼睛，因此在理论上和在某些条件下可能会生成更明亮的图像。8x30的设置为您提供3.75mm（ $30 \div 8$ ）左右的出瞳直径，看起来要比大块头的10x50规格的5mm要小。但在白天，你的瞳孔收缩到3mm，比8x3、10x50mm望远镜的出瞳直径窄，因此从望远镜射出的大部分光将落在瞳孔之外，从未真正进入你的眼睛，所以你看的图像亮度没有任何区别。当夜晚光线不好，瞳孔扩大时，具有较大出瞳的双筒望远镜（其他都相同）会产生更明亮的图像。人类的瞳孔黑暗中也能膨胀到7mm左右，但随着年龄的增长，眼睛的扩张能力也会逐渐减弱。如果为了追求更大的出瞳直径，选择大物镜尺寸的望远镜将增加你必须携带的设备的重量和尺寸，不得不向便携性妥协。但是，如果活动大部分时间是在合理的光线下进行的，8x30的亮度可能与10x50的亮度相当。