



尼康



运动光学望远镜
综合目录

为什么选择尼康

致力于精密光学技术领域的尼康公司其发展历史可以追溯到1917年研发的第一台望远镜。自那时起，尼康通过几代人的努力建立了光学和精密技术的专家团队，不懈地追求质量及技术革新。摄影师们通过使用尼康相机和尼克尔镜头拍摄美妙的瞬间。尼康半导体制造设备工程师使用我们的光学技术创造出精密的映像仪器。尼康双筒望远镜和测距望远镜产品令我们的使命不只是迎合您的需求，更是超出您的预期。

尼康提出设计和开发运动光学产品的简单规则：应用好的材料，严格的质量管理，保持可持续工程设计环境和运用良好的镜片镀膜技术来实现良好的光学性能。每一个影像都在大透光率，高分辨率和更清晰的对比度之间取得平衡。

用望远镜将观察的远处的物体拉近会是一种令人兴奋的体验。但良好的体验是一种个人的主观感受，并不雷同。这就是为何尼康要在市场上提供广泛望远镜产品的理由。无论你的目的是观鸟、观星、专业航海、登山、自然观察、旅行、观剧或只是周末娱乐，尼康双筒望远镜和测距望远镜旨在满足您所需。





目录

- 睿观 HG L 系列 p 6-7
- 宸赏 MONARCH 系列 p 8-10
- 尊望 PROSTAFF 系列 p 11-13
- 阅野 ACULON 系列 / 阅野 Sportstar EX 系列 / 阅野 SX 系列 p 14-17
- 宸赏 MONARCH 单筒望远镜系列 .. p 18-19
- 锐豪系列 p 20-23
- 规格 p 24-27

双筒望远镜基础

决定性能的因素

尼康提供了庞大的望远镜产品阵容来满足不同的使用范围。每个型号具有不同的技术规格有助于你做出正确的选择。放大倍率通常被认为是很重要的,但是视场、亮度、易于握持(重量、手感、人体工学)、能否适合佩戴眼镜者使用和整体构造也应同样的被考虑在内。

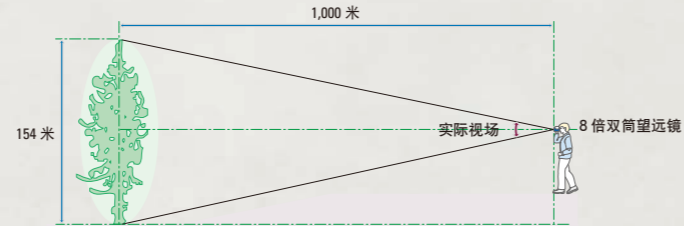
放大倍率

放大倍率,用一个数值来表示物体实际大小和其被放大尺寸之间的关系。通过放大倍率为7倍的望远镜观察700米处的物体时就像在100米处用肉眼看到的物体大小一样。放大倍率小于5倍时,因放大倍率太低不适于户外使用。当放大倍率超过12倍时,会因手的抖动造成图像不稳和观察不适感。一般使用时,推荐放大倍率在6倍到10倍之间的产品。

实际视场

实际视场为视场到物镜中心点所测到的角度。双筒望远镜,如“8x40 8.8°”,其中8.8°代表实际视场。(图A)

(图A)



1000米处的视野

1000米处的视野为1000米处可见区域的宽度。(图A)

眼点距

眼点距是指眼点到接目镜镜头之间的距离。当把眼睛放到正确的眼点上,您能看到清晰而又完整的视野。高眼点距设计的双筒望远镜拥有较长的眼点距,能使佩戴眼镜的使用者也能看到清晰而又完整的视野。

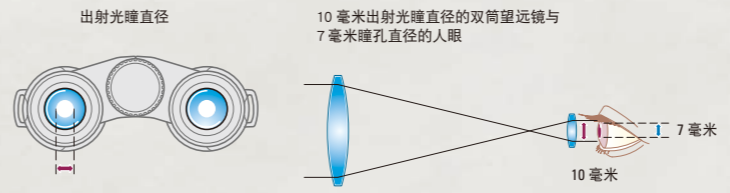
物镜直径

物镜(前部)镜头框架内侧直径(毫米)的有效孔径。较大的物镜直径,具有较高的图像分辨能力和较明亮的图像。但是,大物镜直径镜头会造成双筒望远镜的重量增加,所以一般操作时应不超过50毫米。

出射光瞳

出射光瞳是指接目镜处所形成的图像。出射光瞳直径(毫米)是有效口径除以放大倍率。人眼瞳孔直径的变化为白天2-3毫米到黑夜7毫米的范围。所以如果出射光瞳直径为7毫米,能获得较大的亮度。(图B)

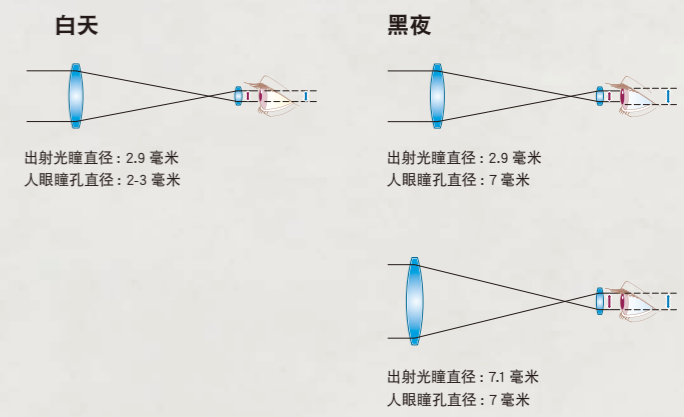
(图B)



亮度

相对亮度数值是出射光瞳直径的平方。较高的相对亮度能带来明亮的图像。然而,这个亮度数值不能完全的增加照在肉眼上的光亮度,因为只有当出射光瞳直径与眼睛的瞳孔直径相一致时通过双筒望远镜的光线才会有效。(图C)

(图C)



HG L 睿观



享受清晰观测乐趣

尼康的HG L系列双筒望远镜提供清晰的视野，为您揭示周围世界中隐含的美丽和秘密。HG L产品在设计上提供了高的性能和舒适性。镜头和棱镜结构造就了清晰、高亮度的影像效果，进一步增强了您的视觉体验。其它的一些要素，例如面向用户的光学和机械设计，一同来揭示出可能忽略掉的精致细节。因此，尼康相信双筒望远镜用户能够享受到：更多清晰的瞬间。

HG L 睿观

HG L系列的通用特性

- 由于采用了尼康的视场致平镜头和接目镜设计，即使在镜头边缘部分也可获得锐利、清晰的影像
- 尼康的多层镀膜在宽幅度的波长范围上均可保持高透光率，并通过降低鬼影和眩光来获得良好的色彩还原
- 相位校正镀膜屋脊棱镜提供高分辨率效果
- 拥有高反射银镀膜的棱镜来提供亮度高的图像
- 高眼点距设计为即使佩戴眼镜的用户也提供清晰的视野
- 软触式硅胶眼杯
- 旋转滑动式橡胶眼杯可将眼睛轻松定位到正确的视点位置上
- 大对焦环使操作更加简单
- 每款产品均是防水*和防雾的，同时进行了O型环密封和充氮处理

* 此功能仅在一定条件下（请参照第24页。）有效，请勿在水中使用或操作本产品。

8x20HG L DCF/10x25HG L DCF

将功能特性融入小巧紧凑设计中的便携式产品：

- 便于携带的折叠式设计
- 最近对焦距离约为：2.4米（8倍）和 3.2米（10倍）
- 屈光度调节环位于镜身的中部来提高望远镜的可操作性
- 在约-30℃低温条件下仍保持良好性能



10x25HG L DCF



8x20HG L DCF

MONARCH 宸赏

追求美景

MONARCH双筒望远镜，闪耀着尼康光学品质易用和便捷，从轻盈、小巧的型号到大直径镜头型号，适用于多种应用场合。低色散（ED）玻璃的采用，实现色差补偿，令观察视野更清晰。

镜身耐用而轻盈，即使在长途旅行中也很容易携带。得益于尼康在该领域所拥有的经验和技術，实现了理想的人体工学结构设计。捕获室外美景，充分享受其中的乐趣。追求真实的体验。MONARCH能提供所需。



MONARCH 宸赏

MONARCH HG 8x42/10x42/8x30/10x30

MONARCH尼康双筒望远镜

- 视野宽广明亮
采用平场透镜系统，使直至边缘的整个视野锐利清晰
- 每支镜筒采用2枚低色散（ED）玻璃进一步校正造成色晕的色差，因而实现对比度丰富的高分辨率影像
- 所有镜片和棱镜均采用多层镀膜，屋脊棱镜采用电介质高反射多层镀膜，使透光率达约92%以上，并且拥有自然的色彩保真度
- 屋脊棱镜采用相位校正镀膜，实现高分辨率和高对比度影像
- 物镜和目镜表面采用防刮伤涂层
- 高眼点距设计使戴眼镜者也能看到清晰的视野
- 旋转滑动式橡胶眼杯具备多卡槽调节，使眼睛轻松定位在正确眼点
- 屈光度调节环锁定系统避免意外旋转
- 镜身进行充氮处理，具有良好的防水防雾性能，可在水深约5米处放置约10分钟，在相当于海拔5000米的低气压环境下光学系统内部可防雾
- 触感柔软的系带
- 一体式物镜盖防止丢失



MONARCH HG 10x42



MONARCH HG 10x30



MONARCH HG 8x42



MONARCH HG 8x30

MONARCH 宸赏

MONARCH 8x30/10x30

小巧机身凝聚光学性能，展现宽阔视场

- 精致紧凑的外观设计
- 每支镜筒采用2枚低色散（ED）玻璃，可校正造成色晕的色差的影响
- 宽阔的视场
- 电介质高反射多层棱镜涂层，确保了可视范围内始终如一的良好透光率，从而获得明亮的图像和自然的色彩
- 所有镜头和棱镜采用多层镀膜，影像明亮
- 相位校正镀膜屋脊棱镜提供高分辨率
- 高眼点距设计使戴眼镜者也能看到清晰的视野
- 防水（深约1米，长约10分钟）和配有O型密封圈以及氮气密封的防雾技术
- 带有多卡槽调节的旋转滑动式橡胶眼杯，使眼睛轻松定位在正确眼点
- 橡胶防护实现防震以及稳固、舒适的握持
- 轻巧机身，采用玻璃纤维增强的聚碳酸酯树脂
- 触感柔软的系带
- 翻转式物镜盖



MONARCH 7 8x30



MONARCH 7 10x30

MONARCH 8x42/10x42/12x42/8x56/16x56/20x56

低色散ED镜片和电介质高反射多层棱镜涂层实现良好影像品质

- 每支镜筒采用2枚低色散（ED）玻璃，可校正造成色晕的色差的影响
- 电介质高反射多层棱镜涂层，确保了可视范围内始终如一的良好透光率，从而获得明亮的图像和自然的色彩
- 所有镜头和棱镜采用多层镀膜，影像明亮
- 相位校正镀膜屋脊棱镜提供分辨率
- 高眼点距设计使戴眼镜者也能看到清晰的视野
- 充气处理，防水（深约1米，长约10分钟）和防雾
- 带有多卡槽调节的旋转滑动式橡胶眼杯，使眼睛轻松定位在正确眼点
- 橡胶防护实现防震以及稳固、舒适的握持
- 轻巧机身，采用玻璃纤维增强的聚碳酸酯树脂
- 触感柔软的系带
- 翻转式物镜盖
- 16x56/20x56附送三脚架适配器



MONARCH 5 10x42



MONARCH 5 16x56

PROSTAFF

尊望



融入时尚机身的光学系统

针对了解自己的使用目的和需要何种设备的人士，尼康推出了 PROSTAFF 尊望系列产品。其特点是把尼康的光学系统与基本性能良好结合。搭载了安全、舒适的操作手柄和防水设计，确保良好的实用性和可靠性。



PROSTAFF 尊望

PROSTAFF s 8x30/10x30/8x42/10x42

外观时尚，性能良好

- 所有镜头和棱镜采用多层镀膜，影像明亮
- 相位校正镀膜屋脊棱镜提供分辨率
- 高反射的镜片镀膜棱镜，影像明亮
- 高眼点距设计确保戴眼镜者也能看到清晰的视野
- 旋转滑动式橡胶眼杯，使眼睛轻松定位在正确眼点
- 充氮处理，防水（深约1米，长约10分钟）、防雾
- 防震的橡胶保护材料以及稳固舒适的握持设计



PROSTAFF 7S 8x30



PROSTAFF 7S 10x42



PROSTAFF 10x50/12x50

流线设计、功能丰富的机型

- 镜头采用多层镀膜，影像明亮清晰
- 高眼点距设计使佩戴眼镜用户也能看到清晰的视野
- 旋转滑动式橡胶眼杯，使眼睛轻松定位在正确眼点
- 充氮处理，防水（深约1米，长约10分钟）和防雾
- 轻巧机身，采用玻璃纤维的聚碳酸酯树脂



PROSTAFF 5 10x50



PROSTAFF 5 12x50

PROSTAFF s 8x42/10x42

紧凑轻巧，便于携带

- 紧凑轻巧，42mm 物镜直径便于携带
(8x42型：约565克；10x42型：约575克)
- 视野宽广明亮（8x42型：53.4°，10x42型：62.9°）
- 银合金高反射棱镜镜面涂层，使影像更加明亮和清晰
- 多涂层镜片实现明亮影像
- 高眼点距设计使戴眼镜者也能看到清晰的视野
- 旋转滑动式橡胶眼杯具备多卡槽调节，使眼睛轻松定位在正确眼点
- 防水（深约1米，长约10分钟）和配有O型密封圈以及氮气处理的防雾技术
- 橡胶防护实现防震以及稳固、舒适的握持
- 轻巧机身，采用玻璃纤维的聚碳酸酯树脂



PROSTAFF 3S 8x42



PROSTAFF 3S 10x42

ACULON

阅野



尽收眼底，展我风格

外面的世界丰富多彩，您需要以自己惯有的风格来目睹这一切。ACULON 双筒望远镜，拥有多种式样和色彩的运动型设计，匹配您的心情和场合。您可选择与您个性相得益彰的运动型望远镜。



ACULON 阅野

ACULON T01 8x21/10x21

时尚轻便，拓展您的世界

- 紧凑、重量轻（约 195 克），便于携带
- 镜头采用多层镀膜，影像明亮
- 大对焦环令操作顺畅
- 旋转滑动式橡胶眼杯，使眼睛轻松定位在正确眼点
- 单铰链、薄型时尚的设计
- 五种机身颜色可供选择：8x21 有橙色、蓝色和白色 / 10x21 有黑色和红色



ACULON T01 8x21 (橙色)



ACULON T01 10x21 (黑色)



ACULON T01 8x21 (白色)



ACULON T01 10x21 (红色)



ACULON T01 8x21 (蓝色)

ACULON W10 8x21/10x21

多彩、重量轻、小巧的防水双筒望远镜

- 紧凑、重量轻，便于携带
- 镜头采用多层镀膜，影像明亮
- 大对焦环令操作顺畅
- 旋转滑动式橡胶眼杯，使眼睛轻松定位在正确眼点
- 橡胶外层令握持舒适
- 单铰链、薄型时尚的设计
- 充氮处理，防水（深约 1 米，长约 10 分钟）和防雾
- 五种机身颜色可供选择：8x21 有黄色、粉红和白色 / 10x21 有迷彩色、黑色和白色



ACULON W10 10x21 (迷彩色)



ACULON W10 10x21 (黑色)



ACULON W10 10x21 (白色)



ACULON W10 8x21 (粉红)



ACULON W10 8x21 (黄色)

ACULON A30 8x25/10x25

强劲性能会聚轻巧机身，令用户更增信心

- 紧凑、重量轻
- 镜头采用多层镀膜，影像明亮
- 高眼点距设计（8x25型号）
- 橡胶外层令握持舒适
- 折叠式设计、便于携带
- 两种型号分别有两种机身颜色可供选择：黑色和银色



ACULON A30 8x25



ACULON A30 10x25

Sportstar EX 8x25DCF/10x25DCF

将细节放大的力量

- 充氮处理，防水、防雾
- 旋转滑动式橡胶眼杯，使眼睛轻松定位在正确眼点
- 最近对焦距离约为：2.5米（8倍），3.5米（10倍）
- 镜头采用多层镀膜，影像明亮
- 小巧、轻盈
- 折叠式设计，便于携带



Sportstar EX 8x25DCF



Sportstar EX 10x25DCF

阅野 ACULON A211 7x35/8x42/10x42/7x50/10x50/12x50/16x50/8-18x42/10-22x50

良好的耐用性和大尺寸物镜镜头，专为户外使用而设计

- 非球面接目镜镜头消除了影像畸变现象，即使镜头边缘也不例外（变焦型号除外）
- 镜头采用多层镀膜，影像明亮
- 旋转滑动式橡胶眼杯，使眼睛轻松定位在正确眼点（变焦型号除外）
- 橡胶防护实现防震以及稳固、舒适的握持
- 平滑变焦，具有指尖变焦控制（仅变焦型号）
- 可使用另购的三脚架适配器固定在三脚架上使用（三脚架适配器 TRA-2 是 ACULON A211 16x50 和 10-22x50 的附送配件）



阅野 ACULON A211 10x50



阅野 ACULON A211 7x35



阅野 ACULON A211 10-22x50

阅野 SX 7x35CF/8x40CF/7x50CF/10x50CF/12x50CF/16x50CF

视场宽阔，轻松应对

- 充氮处理，防水（深约 1 米，长约 5 分钟）和防雾
- 高视点设计为即使佩戴眼镜的用户也提供清晰的视野
- 旋转滑动式橡胶眼杯可轻松地将眼睛定位在适宜的眼点上
- 多层镀膜镜头和大物镜直径确保了良好的影像清晰度
- 用于防震的橡胶防护以及稳固、舒适的握持
- 非球面接目镜镜头消除了影像畸变现象（仅阅野 SX 7x50CF，阅野 SX 12x50CF）
- 宽幅背带
- 三脚架适配器实现三脚架观察（适配器包含在阅野 SX 16x50CF 中，对其它型号可另购）



阅野 SX 7x50CF



阅野 SX 8x40CF



阅野 SX 16x50CF

MONARCH 宸赏

单筒望远镜

发现广袤的世界

尼康提供单筒望远镜和可更换目镜的广泛选择，它们拥有良好的光学系统、坚固的结构和高放大倍率。此外，将尼康数码单反照相机与单筒望远镜搭配使用，您就可以捕捉和欣赏精彩的微距照片。



MONARCH 宸赏 单筒望远镜

MONARCH 单筒望远镜 82ED-S/82ED-A/60ED-S/60ED-A

MONARCH 单筒望远镜的主要特点

改进光学设计，MONARCH 单筒望远镜提供晶莹剔透的视野和良好的光学性能。

- 配备 2 枚低色散 (ED) 玻璃的复消色差光学系统，减轻可见光范围的色晕，实现对对比度丰富的清晰视野
- 平场透镜系统在包括边缘在内的整个视野范围提供均一的锐度
- 所有镜片和棱镜表面均实施多层镀膜，在宽广的波长范围具有高透光率，使影像自然明亮
- 全反射棱镜实现明亮清晰的视野
- 优化对焦系统提供 2 种对焦速度，用户可以优化速度操作；针对远处物体精细对焦，针对近处物体粗调对焦
- 所有目镜配备 1 型卡口式锁定接口，便于安装和拆卸
- 充氮处理，防水防雾*
- * 产品放置在水深 1 米处约 10 分钟，光学系统不会受损（不可在水下使用）
- 内置滑动式遮光罩，避免有害光线损坏光学系统，保护物镜



MONARCH 82ED-A
+MEP-20-60



MONARCH 60ED-S
+MEP-20-60

单筒望远镜目镜 MEP 系列的主要共同特点

- 2 款目镜专为 MONARCH 单筒望远镜设计
- 平场透镜系统在包括边缘在内的整个视野范围提供均一的锐度
- 所有镜片表面均实施多层镀膜，在宽幅度的波长范围具有高透光率，影像自然明亮
- 高眼点距设计使戴眼镜者也能看到清晰的视野
- 旋转滑动式橡胶眼杯带多卡槽调节，使眼睛轻松定位在正确眼点
- 安装在 MONARCH 单筒望远镜上时，利用 O 型圈提供密闭防水结构*（目镜不防水）
- * 相当于在 5 毫米 / 分钟的雨水中放置约 30 分钟（不可在水下使用）



目镜 MEP-38W

MEP-38W 的主要特点

- 38x
(当安装在 MONARCH 单筒望远镜 82 系列上时)
- 30x
(当安装在 MONARCH 单筒望远镜 60 系列上时)
- 良好的影像品质和宽视野
- 66.4° 宽表现视场
- 有效校正像场弯曲和色散，包括影像边缘在内实现均一的分辨率



目镜 MEP-20-60

MEP-20-60 的主要特点

- 20-60x
(当安装在 MONARCH 单筒望远镜 82 系列上时)
- 16-48x
(当安装在 MONARCH 单筒望远镜 60 系列上时)
- 多款 3 倍变焦目镜适合广泛用途
- 整个变焦范围内包括影像边缘在内有效校正色差，影像清晰、锐利、均一

锐豪

良好的测距工具

高尔夫等户外运动，掌握正确的距离是必需的。尼康为能给用户带来更具革新及高性能产品而感到自豪。尼康测距望远镜拥有多种型号的产品阵容可供选择，每一款都力求满足您的需求。



锐豪

COOLSHOT 80i VR

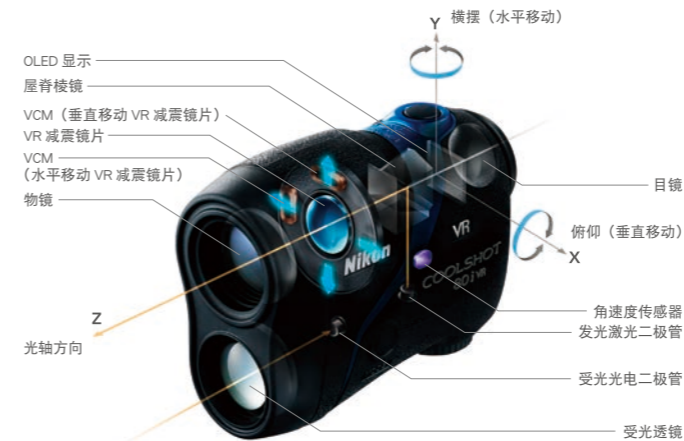
搭载防抖减震功能和锁定技术的测距望远镜

- 测量范围: 约7.5-915米/约8-1,000码
- 采用VR减震功能，减轻由手抖造成的震动。VR减震的效果：由手抖造成的取景器图像的震动（正弦波）被降低到约1/5或更低^{*1}
*1 基于尼康测量标准
- 当开启测距望远镜时VR减震功能始终启动，实现轻松操作
- 锁定技术^{*2}：锁定标记提醒您该数值为到最近物体的距离
当测量重叠物体时，当显示至最近物体的距离时取景器中出现锁定标记。例如在高尔夫球场，即使背景中出现树木等，也能清晰显示到旗杆的距离
*2 单次测量：当测量重叠的物体并且显示到最近物体的距离时，出现锁定标记
- 采用第一目标优先模式
单次测量获得复数结果 — 在绿树环绕的环境中，有助于测量到旗杆（高尔夫）之间的距离
- 高尔夫模式显示坡度调节距离（水平距离±高度），引导您的击球距离，当在高尔夫的上下坡球场击球时有帮助 — ID（上坡/下坡）技术
- 无论距离远近，测量响应均快速、稳定 — 高速读取
- 约0.5秒显示测距结果
- 测距显示步长约为0.5米/码
- 单次或连续测量（长约8秒）
- 高品质6倍单筒望远镜采用多层镀膜，影像明亮清晰
- 较大的目镜直径（约18毫米）
- 实际视场大（约7.5度）
- 高眼点设计，使佩戴眼镜的用户也能轻松观看
- 屈光度调节功能
- 紧凑的镜身设计，提供舒适握持
- 防水（深约1米，长约10分钟）和防雾，但是不能在水下使用；电池匣具有防水溅功能
- 温度范围：约-10℃ — +50℃

VR 减震技术

采用尼康 VR 减震系统，减轻手抖造成的取景器图像震动^{*}，同时将照射的激光对齐。由于用户能将激光更快更轻松地对准目标，因此能大幅提升至旗杆等小物体测距时的便捷性。这些通过尼康技术 — VR 减震技术和测距功能的融合来实现。

* VR减震的效果：由手抖造成的取景器图像的震动（正弦波）被降低到约1/5或更低（基于尼康测量标准）



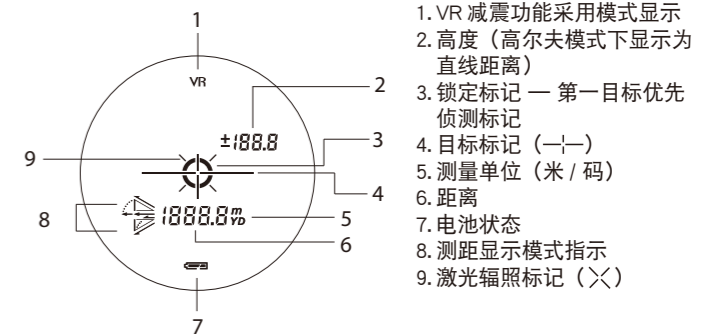
* 模拟图



COOLSHOT 80i VR

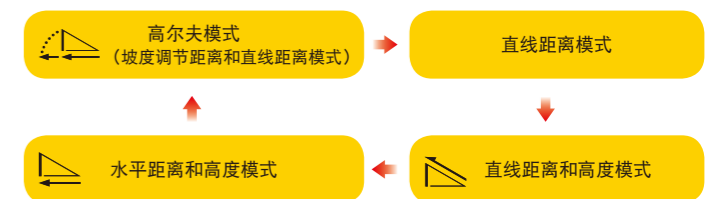


内部显示状态



1. VR 减震功能采用模式显示
2. 高度（高尔夫模式下显示为直线距离）
3. 锁定标记 — 第一目标优先侦测标记
4. 目标标记 (—)
5. 测量单位（米 / 码）
6. 距离
7. 电池状态
8. 测距显示模式指示
9. 激光辐照标记 (X)

显示模式循环



锁定技术

设想一下这种场景，你将球击打至背景为树林的草地上，这时你无法确定测量的距离是至旗杆的距离还是至其后面树林的距离。锁定技术将显示至最近目标 — 旗杆的距离，而且锁定标记(◁)也同时出现在取景器中，以示提醒。即使背景中有树木也能清楚地知道，已测量至旗杆的距离。

* 单次测量：当测量重叠的物体并且显示到最近物体的距离时，出现锁定标记(◁)。连续测量：当显示的数字移动至较近的物体时，出现锁定标记(◁)。



测量到以树林为背景的旗杆的距离时的取景器模拟图

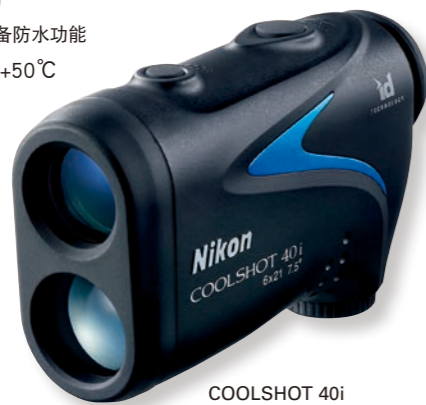


测量到背景树林的距离时的取景器模拟图

COOLSHOT 40i

使用这款带有倾角计的望远镜，令您享受高尔夫更多的乐趣

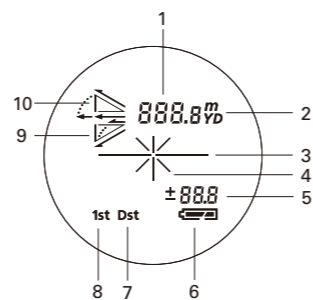
- 测量范围: 约7.5-590米/约8-650码
- 简单操作就能测量直线距离、水平距离、高度和坡度调节距离 (水平距离±高度)
- 高尔夫模式显示坡度调节距离 (水平距离±高度), 有助于您判断击球的远近, 非常适合在上坡/下坡球场打高尔夫时使用 — ID (上坡/下坡) 技术
- 目标优先切换系统, 用于测量重叠的目标: 第一目标优先模式显示到最近目标的距离 — 在打高尔夫时, 若旗杆在草坪上, 而背景为树林, 该模式可测量到旗杆的距离 远距离目标优先模式显示到最远目标的距离 — 在多林区域比较实用
- 单次或连续测量 (长约8秒)
- 无论距离远近, 测量响应均快速、稳定 — 高速读取
- 约0.5秒显示测距结果
- 测距显示步长约为0.5米/码
- 紧凑、重量轻, 符合人体工学的设计
- 高品质6倍单筒望远镜采用多层镀膜, 影像明亮清晰
- 较大的目镜直径 (约18毫米), 便于观测
- 实际视场大 (约7.5度), 更容易观测
- 高眼点设计, 使佩戴眼镜的用户也能轻松观看
- 屈光度调节功能
- 防水溅功能 — 相当于IEC标准/JIS日本工业标准4级防护 (IPX4) (基于尼康的测试条件)
- * 仅指轻微的水溅, 并不具备防水功能
- 温度范围: 约-10°C — +50°C



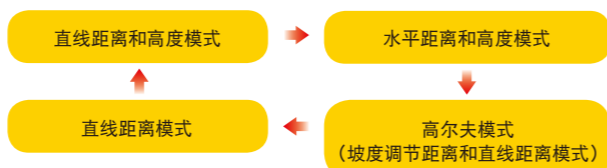
COOLSHOT 40i

内部显示状态

1. 距离
2. 测量单位 (米 / 码)
3. 目标标记 (—|—)
4. 激光辐照标记 (X)
5. 高度 (高尔夫模式下显示为直线距离)
6. 电池状态
7. 远距离目标优先模式
8. 第一目标优先模式
9. 下坡
10. 上坡



显示模式循环

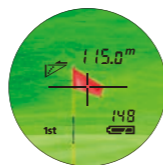


高尔夫模式

提供“水平距离 ± 高度”, 可以快速地让您确定行进的路线。一旦距离感知增强, 有助于您更加轻松地击出正确的一杆。

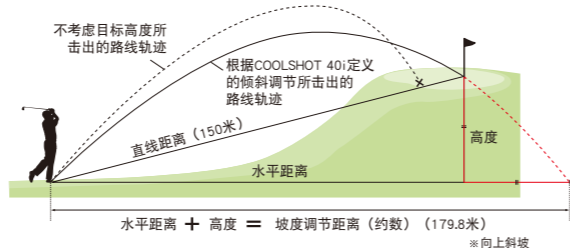


上坡



下坡

上面的数字表示“坡度调节距离”, 下面的数字表示“直线距离”, 两者皆在内部显示屏上显示。



COOLSHOT 40

一键连续测距和第一目标优先模式为您带来快乐的高尔夫享受

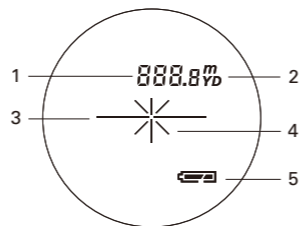
- 测量范围: 约7.5-590米/约8-650码
- 采用第一目标优先模式 测量重叠的目标时, 将显示到最近目标的距离 — 在打高尔夫时, 若旗杆在草坪上, 而背景为树林, 该模式可测量到旗杆的距离
- 每次按下电源按钮, 将连续测量约8秒钟, 即使有轻微的手抖也能测量
- 无论距离远近, 测量响应均快速、稳定 — 高速读取
- 约0.5秒显示测距结果
- 测距显示步长约为0.5米/码
- 紧凑、重量轻, 符合人体工学的设计
- 高品质6倍单筒望远镜采用多层镀膜, 影像明亮清晰
- 较大的目镜直径 (约18毫米), 便于观测
- 实际视场大 (约7.5度), 更容易观测
- 高眼点设计, 使佩戴眼镜的用户也能轻松观看
- 屈光度调节功能
- 防水溅功能 — 相当于IEC标准/JIS日本工业标准4级防护 (IPX4) (基于尼康的测试条件)
- * 仅指轻微的水溅, 并不具备防水功能
- 温度范围: 约-10°C — +50°C



COOLSHOT 40

内部显示状态

1. 距离
2. 测量单位 (米 / 码)
3. 目标标记 (—|—)
4. 激光辐照标记 (X)
5. 电池状态



COOLSHOT 20 GII

采用第一目标优先模式的测距望远镜, 具有一键触连续测量功能

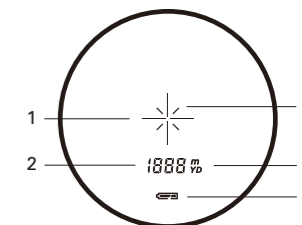
- 测量范围: 5-730米/6-800码
- 当测量重叠的主体时, 第一目标优先算法可显示至最近主体的距离 单次或连续测量最长约8秒钟。如果单次测量失败, 将自动延长测量时间至最长约4秒, 直至成功。按住电源按钮时, 可连续测量最长约8秒钟
- 紧凑轻质的镜身 (不含电池约130g)
- 采用多层镀膜的6倍高品质镜筒呈现明亮清晰的影像
- 高眼点距设计便于佩戴眼镜者轻松观察
- 屈光度调节功能
- 防水溅性能相当于IEC标准JIS日本工业标准级别4级防护 (IPX4) (基于尼康的测试条件)
- * 仅指轻微的水溅, 并不具备防水功能
- 温度范围: 约-10°C 至 +50°C



COOLSHOT 20 GII

内部显示状态

1. 目标标记 (—|—)
2. 距离
3. 激光辐照标记 (X)
4. 测量单位 (米 / 码)
5. 电池状态



COOLSHOT PRO STABILIZED

优化的稳定化功能, 满足对测距望远镜有更高要求的用户

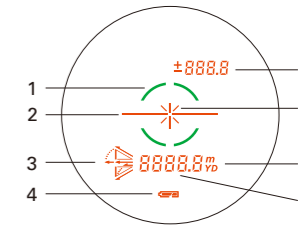
- 测量范围: 约7.5-1,090米 / 约8-1,200码
- 稳定化功能: 减轻由手抖造成的震动, 便于测量远处的旗杆距离 减震效果: 可将由手抖造成的取景器图像的震动 (正弦波) 减轻至约1/5或以下^{*1}
- *1 基于尼康测量标准
- 可提供快速稳定的测量响应 (高速读取), 约0.3秒内显示测量结果
- 绿色点亮锁定技术^{*2}: 锁定标记以绿色点亮, 通知用户此处为至最近目标的距离 连续测量: 当显示的数值转移到附近物体时, 出现锁定标记
- *2 单次测量: 当测量重叠的物体并且显示最近物体的距离时, 出现锁定标记 测量重叠的物体时, 在取景器中利用锁定标记显示至最近物体的距离
- 高尔夫模式显示坡度调节距离 (水平距离±高度), 有助于您判断击球的远近, 非常适合在上坡/下坡球场打高尔夫时使用 (ID技术)
- 采用实际距离指示器表明未使用上坡/下坡测量功能 (ID技术)
- 采用第一目标优先模式 测量重叠的物体时, 将显示至最近目标的距离, 有助于在高尔夫球场测量至绿树环绕的旗杆距离
- 测距显示步长约为0.5米/码
- 高品质6倍单筒望远镜采用多层镀膜, 影像明亮清晰
- 较大的目镜直径 (约18毫米), 便于观测
- 实际视场大 (约7.5度), 更容易观测
- 高眼点设计, 使佩戴眼镜的用户也能轻松观看
- 紧凑的镜身设计实现舒适握持



COOLSHOT PRO STABILIZED

内部显示状态

1. 锁定标记
2. 目标标记 (—|—)
3. 测量显示模式标记
4. 电池状态
5. 高度
6. 激光辐照标记 (X)
7. 测量单位 (米 / 码)
8. 距离



ID 技术的定义

ID 技术是指根据实际距离和加速度传感器的角度计算水平距离和目标高度, 通过激光束的照射测量到目标的距离。ID 代表上坡和下坡。

规格

	8x20HG L DCF	10x25HG L DCF	MONARCH HG 8x42	MONARCH HG 10x42	MONARCH 7 8x30
放大倍率（倍）	8	10	8	10	8
物镜直径（毫米）	20	25	42	42	30
实际视场（度）	6.8	5.4	8.3	6.9	8.3
1,000 米处的视野（米）	119	94	145	121	145
出射光瞳直径（毫米）	2.5	2.5	5.3	4.2	3.8
相对亮度	6.3	6.3	28.1	17.6	14.4
眼点距（毫米）	15.0	15.0	17.8	17.0	15.1
最近对焦距离（米）	2.4	3.2	2.0	2.0	2.0
瞳距调节（毫米）	56-72	56-72	56-74	56-74	56-72
重量（克）	270	300	665	680	435
长度（毫米）	96	112	145	145	119
宽度（毫米）	109 (65 [†])	109 (67 [†])	131	131	123
厚度（毫米）	45 (49 [†])	45 (49 [†])	56	56	48
类型	屋脊	屋脊	屋脊	屋脊	屋脊
防水 ^{*2}	深约 3 米, 长约 5 分钟	深约 3 米, 长约 5 分钟	深约 5 米, 长约 10 分钟	深约 5 米, 长约 10 分钟	深约 1 米, 长约 10 分钟

	MONARCH 7 10x30	MONARCH 5 8x42	MONARCH 5 10x42	MONARCH 5 12x42	MONARCH 5 8x56
放大倍率（倍）	10	8	10	12	8
物镜直径（毫米）	30	42	42	42	56
实际视场（度）	6.7	6.3	5.5	5.0	6.2
1,000 米处的视野（米）	117	110	96	87	108
出射光瞳直径（毫米）	3.0	5.3	4.2	3.5	7.0
相对亮度	9.0	28.1	17.6	12.3	49.0
眼点距（毫米）	15.8	19.5	18.4	15.1	20.5
最近对焦距离（米）	2.0	2.5	2.5	2.5	7.0
瞳距调节（毫米）	56-72	56-72	56-72	56-72	60-72
重量（克）	440	590	600	600	1,140
长度（毫米）	119	145	145	145	199
宽度（毫米）	123	129	129	129	146
厚度（毫米）	48	55	55	55	67
类型	屋脊	屋脊	屋脊	屋脊	屋脊
防水 ^{*2}	深约 1 米, 长约 10 分钟	深约 1 米, 长约 10 分钟	深约 1 米, 长约 10 分钟	深约 1 米, 长约 10 分钟	深约 1 米, 长约 10 分钟

	MONARCH 5 16x56	MONARCH 5 20x56	PROSTAFF 7S 8x30	PROSTAFF 7S 10x30	PROSTAFF 7S 8x42
放大倍率（倍）	16	20	8	10	8
物镜直径（毫米）	56	56	30	30	42
实际视场（度）	4.1	3.3	6.5	6.0	6.8
1,000 米处的视野（米）	72	58	114	105	119
出射光瞳直径（毫米）	3.5	2.8	3.8	3.0	5.3
相对亮度	12.3	7.8	14.4	9.0	28.1
眼点距（毫米）	16.4	16.4	15.4	15.4	19.5
最近对焦距离（米）	5.0	5.0	2.5	2.5	4.0
瞳距调节（毫米）	60-72	60-72	56-72	56-72	56-72
重量（克）	1,230	1,235	415	420	650
长度（毫米）	199	199	119	119	167
宽度（毫米）	146	146	123	123	129
厚度（毫米）	67	67	49	49	55
类型	屋脊	屋脊	屋脊	屋脊	屋脊
防水 ^{*2}	深约 1 米, 长约 10 分钟	深约 1 米, 长约 10 分钟	深约 1 米, 长约 10 分钟	深约 1 米, 长约 10 分钟	深约 1 米, 长约 10 分钟

	PROSTAFF 7S 10x42	PROSTAFF 5 10x50	PROSTAFF 5 12x50	PROSTAFF 3S 8x42	PROSTAFF 3S 10x42
放大倍率（倍）	10	10	12	8	10
物镜直径（毫米）	42	50	50	42	42
实际视场（度）	6.2	5.6	4.7	7.2	7.0
1,000 米处的视野（米）	108	98	82	126	122
出射光瞳直径（毫米）	4.2	5.0	4.2	5.3	4.2
相对亮度	17.6	25.0	17.6	28.1	17.6
眼点距（毫米）	15.5	19.6	15.5	20.2	15.7
最近对焦距离（米）	4.0	5.0	5.0	3.0	3.0
瞳距调节（毫米）	56-72	56-72	56-72	56-72	56-72
重量（克）	645	815	790	565	575
长度（毫米）	164	187	183	152	150
宽度（毫米）	129	140	140	130	130
厚度（毫米）	55	65	65	52	52
类型	屋脊	屋脊	屋脊	屋脊	屋脊
防水 ^{*2}	深约 1 米, 长约 10 分钟	深约 1 米, 长约 10 分钟	深约 1 米, 长约 10 分钟	深约 1 米, 长约 10 分钟	深约 1 米, 长约 10 分钟

	ACULON T01 8x21	ACULON T01 10x21	ACULON W10 8x21	ACULON W10 10x21	ACULON A30 8x25
放大倍率（倍）	8	10	8	10	8
物镜直径（毫米）	21	21	21	21	25
实际视场（度）	6.3	5.0	6.3	5.0	6.0
1,000 米处的视野（米）	110	87	110	87	105
出射光瞳直径（毫米）	2.6	2.1	2.6	2.1	3.1
相对亮度	6.8	4.4	6.8	4.4	9.6
眼点距（毫米）	10.3	8.3	10.3	8.3	15.0
最近对焦距离（米）	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
瞳距调节（毫米）	56-72	56-72	56-72	56-72	56-72
重量（克）	195	195	215	215	275
长度（毫米）	87	87	87	87	125
宽度（毫米）	104	104	110	110	115 (72 [†])
厚度（毫米）	34	34	34	34	44 (56 [†])
类型	屋脊	屋脊	屋脊	屋脊	屋脊
防水 ^{*2}	—	—	深约 1 米, 长约 10 分钟	深约 1 米, 长约 10 分钟	—

	ACULON A30 10x25	Sportstar EX 8x25DCF	Sportstar EX 10x25DCF	阅野 ACULON A211 7x35	阅野 ACULON A211 8x42
放大倍率（倍）	10	8	10	7	8
物镜直径（毫米）	25	25	25	35	42
实际视场（度）	5.0	8.2	6.5	9.3	8.0
1,000 米处的视野（米）	87	143	114	163	140
出射光瞳直径（毫米）	2.5	3.1	2.5	5.0	5.3
相对亮度	6.3	9.6	6.3	25.0	28.1
眼点距（毫米）	13.0	10.0	10.0	11.8	12.0
最近对焦距离（米）	3.0	2.5	3.5	5.0	5.0
瞳距调节（毫米）	56-72	56-72	56-72	56-72	56-72
重量（克）	275	300	300	685	755
长度（毫米）	122	103	103	118	145
宽度（毫米）	115 (72 [†])	114 (67 [†])	114 (67 [†])	185	185
厚度（毫米）	44 (56 [†])	43 (54 [†])	43 (54 [†])	62	62
类型	屋脊	屋脊	屋脊	普罗	普罗
防水 ^{*2}	—	深约 2 米, 长约 5 分钟	深约 2 米, 长约 5 分钟	—	—

	阅野 ACULON A211 10x42	阅野 ACULON A211 7x50	阅野 ACULON A211 10x50	阅野 ACULON A211 12x50	阅野 ACULON A211 16x50
放大倍率（倍）	10	7	10	12	16
物镜直径（毫米）	42	50	50	50	50
实际视场（度）	6.0	6.4	6.5	5.2	4.2
1,000 米处的视野（米）	105	112	114	91	73
出射光瞳直径（毫米）	4.2	7.1	5.0	4.2	3.1
相对亮度	17.6	50.4	25.0	17.6	9.6
眼点距（毫米）	11.6	17.6	11.8	11.5	12.6
最近对焦距离（米）	5.0	8.0	7.0	8.0	9.0
瞳距调节（毫米）	56-72	56-72	56-72	56-72	56-72
重量（克）	760	905	900	910	925
长度（毫米）	145	180	179	179	179
宽度（毫米）	185	197	197	197	197
厚度（毫米）	62	68	68	68	68
类型	普罗	普罗	普罗	普罗	普罗
防水 ^{*2}	—	—	—	—	—

	阅野 ACULON A211 8-18x42 (在 8x 设置)	阅野 ACULON A211 10-22x50 (在 10x 设置)	阅野 SX 7x35CF	阅野 SX 8x40CF	阅野 SX 7x50CF
放大倍率（倍）	8-18	10-22	7	8	7
物镜直径（毫米）	42	50	35	40	50
实际视场（度）	4.6	3.8	9.3	8.2	6.4
1,000 米处的视野（米）	80	66	163	143	112
出射光瞳直径（毫米）	5.3	5.0	5.0	5.0	7.1
相对亮度	28.1	25.0	25.0	25.0	50.4
眼点距（毫米）	10.3	8.6	17.3	17.2	17.1
最近对焦距离（米）	13.0	15.0	5.0	5.0	7.0
瞳距调节（毫米）	56-72	56-72	56-72	56-72	56-72
重量（克）	825	960	800	855	1,000
长度（毫米）	163	197	120	138	179
宽度（毫米）	185	197	184	187	196
厚度（毫米）	61	68	62	63	68
类型	普罗	普罗	普罗	普罗	普罗
防水 ^{*2}	—	—	深约 1 米, 长约 5 分钟	深约 1 米, 长约 5 分钟	深约 1 米, 长约 5 分钟

表格中参数为“约”数, 仅供参考。

*1 折叠。 *2 此功能仅在一定条件下 (请参照产品规格) 有效。请勿在水中或使用或操作本产品。

规格

	阅野 SX 10x50CF	阅野 SX 12x50CF	阅野 SX 16x50CF ^{*2}
放大倍率（倍）	10	12	16
物镜直径（毫米）	50	50	50
实际视场（度）	6.5	5.5	3.5
1,000 米处的视野（米）	114	96	61
出射光瞳直径（毫米）	5.0	4.2	3.1
相对亮度	25.0	17.6	9.6
眼点距（毫米）	17.2	16.1	17.8
最近对焦距离（米）	7.0	7.0	7.0
瞳距调节（毫米）	56-72	56-72	56-72
重量（克）	1,020	1,045	1,040
长度（毫米）	178	178	177
宽度（毫米）	196	196	196
厚度（毫米）	68	68	68
类型	普罗	普罗	普罗
防水 ^{*1}	深约 1 米，长约 5 分钟	深约 1 米，长约 5 分钟	深约 1 米，长约 5 分钟

表格中参数为“约”数，仅供参考。

^{*1} 此功能仅只在一定条件下（请参照产品规格）有效，请勿在水中使用或操作本产品。

^{*2} 三脚架适配器包含在 SX 16x50CF。

MONARCH 单筒望远镜规格

	82ED-S	82ED-A	60ED-S	60ED-A
	直筒	弯筒	直筒	弯筒
物镜直径（毫米）	82		60	
最近对焦距离（米）	5.0		3.3	
滤镜尺寸（毫米）	86 (P=1.0)		67 (P=0.75)	
长度（毫米） ^{*1}	325 (355 ^{*2})	334 (364 ^{*2})	262 (285 ^{*2})	270 (293 ^{*2})
高度 x 宽度（毫米） ^{*1}	124 x 103	112 x 108	124 x 93	110 x 98
重量（克） ^{*1}	1,650	1,640	1,260	1,250
防水性能	单筒望远镜镜身：防水防雾（深约 1 米、长约 10 分钟，充氮处理） ^{*3}			

表格中参数为“约”数，仅供参考。

^{*1} 不带盖

^{*2} 当遮光罩完全伸开时

^{*3} 该产品放置在不深于约 1 米的水下约 10 分钟以内，

不会损坏光学系统。不可在水下使用。

注：以上规格不包括目镜

MONARCH 单筒望远镜 MEP 目镜规格

	MEP-38W		MEP-20-60	
MONARCH 单筒望远镜直径（毫米）	82	60	82	60
放大倍率（倍）	38	30	20-60	16-48
实际视场（度）	2.0	2.5	2.1-1.0 ^{*2}	2.6-1.2 ^{*2}
1,000m 处的视野（米）	35	44	37-17 ^{*2}	45-21 ^{*2}
出射光瞳直径（毫米）	2.2	2.0	4.1-1.4 ^{*2}	3.8-1.3 ^{*2}
相对亮度	4.8	4.0	16.8-2.0 ^{*2}	14.4-1.7 ^{*2}
眼点距（毫米）	18.5		16.1-15.3 ^{*2}	
长度（毫米） ^{*1}	73		89	
外径（毫米） ^{*1}	61		62	
重量（克） ^{*1}	270		350	
防水性能	目镜：不防水 安装单筒望远镜时：防水（相当于在约 5 毫米 / 分钟的雨水中放置约 30 分钟） ^{*3}			

表格中参数为“约”数，仅供参考。

^{*1} 不包括盖子

^{*2} 使用最高放大倍率时的设计参考值

^{*3} 该产品在约 5 毫米 / 分钟的雨水中约 30 分钟，光学系

统不会受损。不可在水下使用。

注：以上表格中的数值为设计值，实际数值可能略有不同

锐豪规格

型号名称	COOLSHOT 80i VR	COOLSHOT 40i	COOLSHOT 40	COOLSHOT 20GII	COOLSHOT PRO STABILIZED
测量范围	约 7.5-915 米 / 约 8-1,000 码	约 7.5-590 米 / 约 8-650 码		约 5-730 米 / 约 6-800 码	约 7.5-1,090 米 / 约 8-1,200 码
距离显示步长	<p>直线距离 (上方)：每 1 米 / 码</p> <p>直线距离 (下方)：每 0.5 米 / 码</p> <p>水平距离 / 坡度调整距离(水平距离 ± 高度) (下方)：每 0.2 米 / 码</p> <p>高度 (上方):每 0.2 米 / 码(100 米 / 码之内) 每 1 米 / 码 (100 米 / 码或以上)</p>	<p>直线距离 (上方)：每 0.5 米 / 码</p> <p>直线距离 (下方)：每 1 米 / 码</p> <p>水平距离 (上方)：每 0.2 米 / 码</p> <p>高度 (下方):每 0.2 米 / 码(100 米 / 码之内) 每 1 米 / 码 (100 米 / 码或以上)</p> <p>坡度调整距离 (水平距离 ± 高度) (上方)：每 0.2 米 / 码</p>	每 0.5 米 / 码	每 1 米 / 码	<p>实际距离 (最大)：1 米 / 码</p> <p>实际距离 (最小)：0.5 米 / 码</p> <p>水平距离 / 坡度调整距离 (最小)：0.2 米 / 码</p> <p>高度 (最大)：0.2 米 / 码 (小于 100 米 / 码时) 1 米 / 码 (100 米 / 码或以上)</p>

光学系统	放大倍率（倍）	6			
	物镜直径（毫米）	21	20	21	
	实际视场（度）	7.5	6.0	7.5	
	出射光瞳直径（毫米）	3.5	3.3	3.5	
	眼点距（毫米）	18.0	18.3	16.7	18.0
尺寸 (L x H x W)（毫米）	99 x 75 x 48	112 x 70 x 36	91 x 73 x 37	96 x 74 x 42	
重量（克）	200 (不带电池)	160 (不带电池)	130 (不带电池)	170 (不带电池)	

电源	CR2 锂电池 x 1 (DC 3V) 自动关闭电源（无操作约 8 秒后）			
激光类别	IEC60825-1: Class 1M 激光产品 FDA/21 CFR Part 1040.10: Class I 激光产品			
电磁兼容性	FCC Part15 SubPartB class B, EU/EMC 导则, AS/NZS, VCCI classB, CU TR 020			
防水	防水溅 [*] 功能 — 相当于 IEC 标准 /JIS 日本工业标准 4 级防护 (IPX4)（基于尼康的测试条件） [*] 仅指轻微的水溅，并不具备防水功能。			防水 (深约 1 米、约 10 分钟)，防雾 电池舱防雨 — 相当于 IEC 标准 /JIS 日本工业标准 4 级防护 (IPX4)（基于尼康的测试条件）

表格中参数为“约”数，仅供参考。

本产品，根据目标物体的形状、表面构造、自然和 / 或天气情况可能无法测量。

具体的产品技术规格以附随产品的说明书记载内容为准。

上海

尼康影像天地

中山南一路

· 歌斐中心 2F

· 地铁13号线 世博会博物馆站

上海市蒙自路757号商辅2楼02-03单元
☎ 021-53018808

北京

尼康影像天地

双子座大厦

· 永安里北街

朝阳区建国门外大街乙12号双子座大厦地下一层B106B单元
☎ 010-65282080

广州

尼康影像天地

财富广场西塔3F

· 天河路

· 体育东路

· 文生街

· 地铁3号线 石牌桥站

天河区体育东路118号财富广场西塔3楼02-1室
☎ 020-38863689



尼康中国
官方微信
微信号: nikonzhongguo



生产商保留更改产品设计与规格的权利。篇幅所限，本资料所载信息（包括但不限于产品规格）可能不完整，请以产品使用说明书的内容为准或向尼康客户支持中心服务热线咨询确认。
2019年7月 ©2019 株式会社尼康

警告 请在使用本产品前仔细阅读使用说明书以确保操作正确。

尼康映像仪器销售(中国)有限公司 上海市蒙自路757号歌斐中心12楼01-07室 尼康客户支持中心服务热线: 400-820-1665 www.nikon.com.cn

我的尼康用户注册专区
<https://reg.nikon.com.cn>

尼康官方微博
www.weibo.com/nikon