



尼康  
影像，从心

MONARCH

单筒望远镜

82ED-S / 82ED-A / 60ED-S / 60ED-A

Nikon  
100<sup>th</sup>  
anniversary  
尼康100周年

看见 精致而美丽的世界



看破界





## 看见精致而美丽的世界

设想一下，数百万的生物共同生活在多元化的环境中，无一雷同。  
隐藏在宇宙深处的天体宝石就是我们的星球——地球。

来吧，发现和探索这个奇妙的世界。  
使用尼康创造的工具，它是光学技术和机械技术的结晶。

因为看清楚惊人的美丽细节而感到惊讶。

使用 MONARCH 单筒望远镜发现美景。



**MONARCH**

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



## 精密光学性能提供清晰的视野

MONARCH 带给用户不一样的观测体验。提供色差补偿，提高色彩还原度和分辨率，平场透镜系统令整个视野范围呈现锐利影像。尼康技术为您带来不同的视觉感受。

### 采用低色散 (ED) 玻璃，减少可见光范围的色晕，实现对比度丰富的更清晰的视野

尼康低色散 (ED) 玻璃提供对比度丰富、色彩还原度高的视野。改进的光学系统提供色差补偿，不仅校正红蓝绿色差，而且大幅度校正可见光范围的紫色色差。改进的镜头技术和精美的光学设计相配合，消除色晕，提供良好的分辨率，从而使影像呈现锐度和高对比度。



· 补偿色差



· 采用平场透镜系统



· 未补偿色差  
· 模拟图



· 未采用平场透镜系统  
· 模拟图

### 多层镀膜实现自然的色彩还原

所有镜头和棱镜表面采用多层镀膜，提高了透光率。明亮的视野提高了色彩还原度。镀膜还大大减少背光环境下容易出现的鬼影和眩光。

### 全反射棱镜实现明亮清晰的视野

直线型采用普罗棱镜，倾角型采用尼康原装棱镜，所有反射表面几乎完全反射。实现明亮鲜艳的视图。

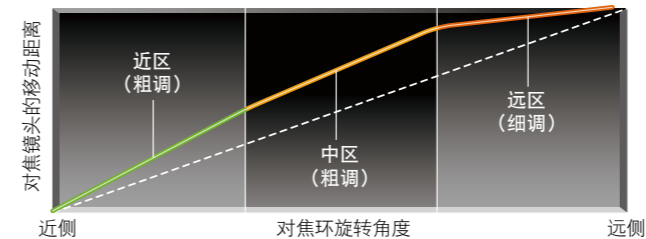


### 优化对焦系统实现快速对焦

MONARCH 单筒望远镜的对焦环采用优化操作，提供两种对焦速度：针对远处物体精细调整对焦，针对近处物体粗调对焦。轻松流畅的对焦使您能够更快、更可靠地捕捉目标。



### 非线性运动对焦



### 镜身设计实现舒适观察

采用耐久性铝合金镜身，提供可靠、便捷的操作。对焦环带滚花图案，提高了操作性。而且，目镜配备 1 型卡口式锁定接口，便于安装和拆卸。



### 防水性能

MONARCH 单筒望远镜镜身防水<sup>\*</sup>，配有 O 型密封圈提供密闭防水结构。此外，镜身采用充氮处理，防止由于气温突然变化产生雾气。

<sup>\*</sup> 防水 (至水深约 1 米, 约 10 分钟) (不可在水下使用) (经第三方检测机构测试)

### MONARCH 单筒望远镜 MEP 目镜具有良好的光学性能

尼康研发了两款目镜阵容专门用于 MONARCH 单筒望远镜。每款 MEP 目镜均采用改进的光学系统，平场透镜系统在整个视野范围提供均匀的锐度和清晰度。视野并提供足够高的眼点距设计。这样，不仅能欣赏清晰的视野，还能搭配轻便型数码相机进行校准拍摄。当安装在单筒望远镜上时，2 款 MEP 目镜均具有防水性能<sup>\*1</sup>，在气候变化环境下可以放心使用。

<sup>\*1</sup> 防水 (在 5mm/ 分钟的雨水中约 30 分钟) (不可在水下使用) (经第三方检测机构测试)



· 模拟图

#### MEP-20-60: 舒适观察，易于使用

20 倍 - 60 倍<sup>\*2</sup> 变焦型目镜具有高眼点距，在整个变焦范围提供足够大的视野。高倍率时也能校正色差。整个变焦范围内包括影像边缘在内清晰、锐利、均匀。



· 模拟图

#### MEP-38W: 良好的影像品质和大视野

这款 38 倍<sup>\*2</sup> 目镜提供清晰的影像。66.4° 表现视场与 18.5mm 高眼点距相结合。像场弯曲和色散得到有效校正，从影像中心到边缘实现均匀的分辨率。

<sup>\*2</sup> 当安装在 MONARCH 单筒望远镜 82 系列上时。

· MONARCH 单筒望远镜 MEP 目镜采用 1 型卡口式接口。其它目镜不能用于 MONARCH 单筒望远镜。



### 系统图



MONARCH 单筒望远镜  
82ED-S/60ED-S



MONARCH 单筒望远镜  
82ED-A/60ED-A



MONARCH 单筒望远镜目镜  
MEP-20-60



MONARCH 单筒望远镜目镜  
MEP-38W

### 配件



MONARCH 单筒望远镜  
82ED-S 保护套



MONARCH 单筒望远镜  
82ED-A 保护套



MONARCH 单筒望远镜  
60ED-S 保护套






MONARCH 单筒望远镜  
60ED-A 保护套

保护套既能保护 MONARCH 单筒望远镜, 安装此配件时还不影响观察。



### 规格

#### MONARCH 单筒望远镜

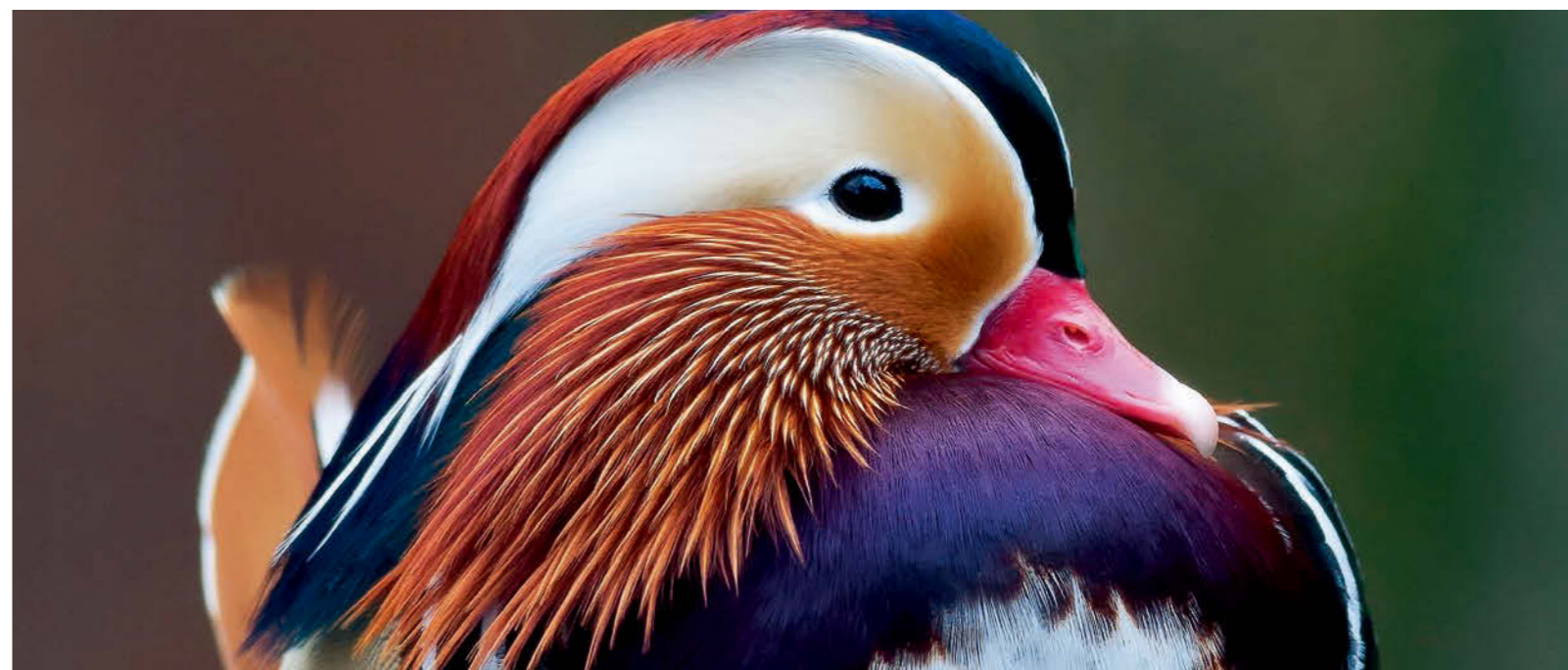
	 82ED-S	 82ED-A	 60ED-S	 60ED-A
物镜直径 (mm)	82	82	60	60
最近对焦距离 (m)	5.0/16.4	5.0/16.4	3.3/10.8	3.3/10.8
滤镜尺寸 (mm)	86 (P=1.0)	86 (P=1.0)	67 (P=0.75)	67 (P=0.75)
长度 (mm) <sup>*1</sup>	325 (355 <sup>*2</sup> )/12.8 (14.0 <sup>*2</sup> )	334 (364 <sup>*2</sup> )/13.1 (14.3 <sup>*2</sup> )	262 (285 <sup>*2</sup> )/10.3 (11.2 <sup>*2</sup> )	270 (293 <sup>*2</sup> )/10.6 (11.5 <sup>*2</sup> )
高度 x 宽度 (mm) <sup>*1</sup>	124×103/4.9×4.1	112×108/4.4×4.3	124×93/4.9×3.7	110×98/4.3×3.9
重量 (g) <sup>*1</sup>	1,650/58.2	1,640/57.8	1,260/44.4	1,250/44.1
防水性能	单筒望远镜镜身：防水防雾（不深于约 1 米、约 10 分钟，充氮处理） <sup>*3</sup>			

<sup>\*1</sup> 不带镜头盖。 <sup>\*2</sup> 当遮光罩完全伸开时。 <sup>\*3</sup> 该产品放置在水深约 1 米处约 10 分钟，不会损害光学系统。不可在水下使用（经第三方检测机构测试）。注：以上规格不包括目镜。

### 目镜

	 MEP-20-60		 MEP-38W	
MONARCH 单筒望远镜直径 (mm)	82	60	82	60
放大倍率 (倍)	20-60	16-48	38	30
实际视场 (°)	2.1-1.0 <sup>*3</sup>	2.6-1.2 <sup>*3</sup>	2.0	2.5
表观视场 (°) <sup>*1</sup>	40.4-54.3 <sup>*3</sup>		66.4	
1,000m 处的视野 (m)	37-17 <sup>*3</sup>	45-21 <sup>*3</sup>	35	44
Field of view at 1,000 yd. (ft)	111-51 <sup>*3</sup>	135-63 <sup>*3</sup>	105	132
出射光瞳直径 (mm)	4.1-1.4 <sup>*3</sup>	3.8-1.3 <sup>*3</sup>	2.2	2.0
相对亮度	16.8-2.0 <sup>*3</sup>	14.4-1.7 <sup>*3</sup>	4.8	4.0
眼点距 (mm)	16.1-15.3 <sup>*3</sup>		18.5	
长度 (mm) <sup>*2</sup>	89/3.5		73/2.9	
外径 (mm) <sup>*2</sup>	62/2.4		61/2.4	
重量 (g) <sup>*2</sup>	350/12.3		270/9.5	
防水性能	目镜：不防水 安装单筒望远镜时：防水（相当于在 5mm/ 分钟的雨水中放置 30 分钟） <sup>*4</sup>			

<sup>\*1</sup> 基于 ISO14132-1:2002 标准计算。<sup>\*2</sup> 不包括镜头盖。<sup>\*3</sup> 使用最高放大倍率时的设计参考值。<sup>\*4</sup> 当安装 DS（望远镜摄影）环附件时（经第三方检测机构测试）。注：以上表格中的数值为设计值，实际数值可能略有不同。





# MONARCH

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。 2017年01月 ©2017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。



尼康中国  
官方微信

微信号: nikonzhongguo



铜仁路	<b>尼康影像天地</b>	西康路	上海
	• 上海商城		
地铁27号线	南京西路	• 上海展览中心	
静安寺站			
上海市南京西路1363号 ☎021-62896655			

锦隆胡同	王府井大街	北京
<b>尼康影像天地</b>	• 乐天银泰百货	
海汇新天购物中心2F	东安门大街	金鱼胡同
北京市王府井大街219号 ☎010-65282015		

	我的尼康用户注册专区 <a href="https://reg.nikon.com.cn">https://reg.nikon.com.cn</a>
	尼康官方微博 <a href="http://www.weibo.com/nikon">www.weibo.com/nikon</a>

尼康映像仪器销售(中国)有限公司 上海市茂名南路205号瑞金大厦22楼 尼康客户支持中心服务热线: 400-820-1665 [www.nikon.com.cn](http://www.nikon.com.cn)

