

Canon

Delighting You Always

BINOCULARS

IS双眼望远镜产品综合样本



感动常在 **佳能**

不易抖动，更好观察



※图像为示意。

IS影像稳定器
启用



IS影像稳定器
关闭



得益于手抖动补偿机构，高倍率下也能得到稳定的画面，可清晰观察。

望远镜的倍率越高，越容易产生手抖动，观察起来也越困难。

IMAGE STABILIZER

补偿手抖动的技术——IS影像稳定器

通常使用双眼望远镜，是为了拉近看清远处的景物。使用高倍率双眼望远镜的话，虽然能将很远的景物拉近，但倍率越高手抖动越明显，会导致画面晃动难以观察。佳能IS双眼望远镜均配备了光学手抖动补偿机构IS影像稳定器，能稳定画面，令观察更清晰。





佳能IS双眼望远镜系列

佳能IS双眼望远镜均配备光学手动抖补补偿机构IS影像稳定器,高倍率下也能得到稳定的画面,带来了舒适的观察效果。长年开发EOS单反相机、EF镜头和专业摄像机等积累的光学技术运用其中,是追求高画质的系列双眼望远镜。

BINOCULARS 10x42 L IS WP



天文观测

水上运动

鸟类观察

旅行

观看体育赛事

观看舞台·演唱会

行业用途: 设备检查

行业用途: 巡查·监视



L级光学性能, 防水的高端IS防抖型号

采用保罗II式棱镜、平场镜的基础上, 在物镜和目镜处采用了UD(超低色散)镜片。冠以代表佳能专业级高画质、高性能产品的L之名, 是一款高端IS双筒望远镜。配备变角棱镜式IS影像稳定器。得益于约4.2毫米的出瞳直径, 夜间观察时画面也很明亮, 可用于天文观测。防水性能高*, 可放心用于水上运动。户外使用时即便弄脏也能用水洗净。

*防水性能仅支持在水深约1米处静置约30分钟的情况下内部不进水。并不能在水中使用。

佳能L级光学设计

“L”是佳能专业级规格的高画质、高性能产品的标识。专业级IS双筒望远镜也被冠以L之名。10x42 L IS WP在保罗II式棱镜和平场镜的基础上, 每侧物镜和目镜中各包含1片UD(超低色散)镜片, 实现了专业级光学构造。明亮鲜明的观察效果无愧L之名。

可水洗的高防水性能

具备较高的防水性能, 支持天气、气温变化大的山岳和受水花侵袭的水上等严苛环境下的使用。就算在户外使用时弄脏了, 也能直接水洗。得益于内部不易进水的密封构造, 还能抑制镜片和棱镜内发霉。

L
EF LENS
L-SERIES



※图像为示意。

BINOCULARS 18x50 IS ALL WEATHER



天文观测	水上运动	鸟类观察	旅行
观看体育赛事	观看舞台•演唱会	行业用途: 设备检查	行业用途: 巡查•监视

50毫米大物镜口径、全天候、防水滴

配备手抖动补偿机构,能以稳定的视野进行观察的高倍率双眼望远镜。物镜采用UD(超低色散)镜片,可有效减少色晕。约50毫米的大口径物镜可得到明亮、清晰的视野。采用防水滴防尘的全天候设计*。表面覆有握持性好的橡胶饰皮。有注重倍率的18倍型号,和注重亮度的15倍型号可选。

*防水性能仅支持从约50厘米的高度用洒水壶洒水约5分钟的情况下内部不进水。并不能放入水中。

BINOCULARS 15x50 IS ALL WEATHER



天文观测	水上运动	鸟类观察	旅行
观看体育赛事	观看舞台•演唱会	行业用途: 设备检查	行业用途: 巡查•监视

应对水滴和雨滴的全天候规格

不受天气变化影响,支持全天候使用。具备较高防水滴性能,大温差带来的镜片结露、结露,以及室外使用时被雨滴打湿等情况都能应对。得益于内部不易进水的密封构造,还能抑制镜片和棱镜内发霉。



可安装光学滤镜

物镜上可安装直径58毫米的光学滤镜。安装保护滤镜或UV滤镜,可以预防弄脏或损伤物镜,维持高品质观察效果。





BINOCULARS

14x32 IS **新**



天文观测

水上运动

鸟类观察

旅行

观看体育赛事

观看舞台·演唱会

行业用途: 设备检查

行业用途: 巡查·监视



BINOCULARS

12x32 IS **新**



天文观测

水上运动

鸟类观察

旅行

观看体育赛事

观看舞台·演唱会

行业用途: 设备检查

行业用途: 巡查·监视



BINOCULARS

10x32 IS **新**



天文观测

水上运动

鸟类观察

旅行

观看体育赛事

观看舞台·演唱会

行业用途: 设备检查

行业用途: 巡查·监视

具备强力IS模式，画面稳定而鲜明

内置平移式光学手抖补偿机构的高倍率IS双眼望远镜。产品线中包括倍率14倍、12倍和10倍的3个型号。配备强力IS模式，可在集中观察某一目标时发挥高补偿效果。采用省电设计，可支持IS光学防抖工作约10小时*。配置了保罗II式棱镜和平场镜，画面周边也明亮清晰。

*23°C，使用5号碱性电池，基于佳能测试标准。

约2米最近对焦距离适合近距离观察

高倍率的同时，实现了约2米的最近对焦距离。在博物馆、美术馆等狭小空间中使用，或观察小动物、野鸟、花和昆虫等时，使用对焦距离短的IS双眼望远镜，可以近距离放大观察目标。

对应型号：

[14x32 IS]

[12x32 IS]

[10x32 IS]





BINOCULARS
12x36 IS III



天文观测	水上运动	鸟类观察
旅行	观看体育赛事	观看舞台•演唱会
行业用途: 设备检查	行业用途: 巡查•监视	



BINOCULARS
10x30 IS II



天文观测	水上运动	鸟类观察
旅行	观看体育赛事	观看舞台•演唱会
行业用途: 设备检查	行业用途: 巡查•监视	

IS光学防抖, 小巧轻量

采用EF镜头也有使用的高性能芯片, 提高了手抖动补偿性能。比起以往的型号, 能更有效地补偿快速细微的抖动和轻缓的手抖动。基于省电设计, 可支持IS光学防抖工作约9小时*。配置了保罗II式棱镜和平场镜, 画面周边也明亮清晰。具有12倍和10倍两种倍率的型号可供选择。

*25°C, 使用5号碱性电池, 基于佳能测试标准。



※图像为示意。

BINOCULARS
8x25 IS



天文观测	水上运动	鸟类观察
旅行	观看体育赛事	观看舞台•演唱会
行业用途: 设备检查	行业用途: 巡查•监视	

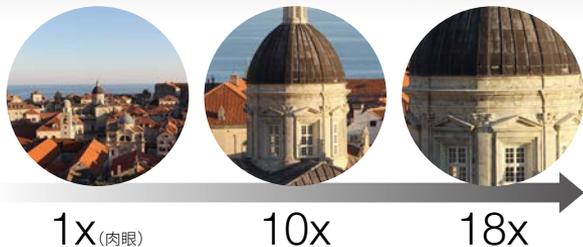
便于携带的小身材

内置倾斜式光学手抖动补偿机构, 小巧的8倍IS双眼望远镜。配备IS影像稳定器, 同时实现了约490克(不含电池)的小型轻量设计。便于携带, 可用于旅行、演唱会或体育观赛等多种场合。

如何选择双眼望远镜

选择双眼望远镜要考虑倍率、物镜直径和出瞳直径这3个要素。
推荐大家先了解各要素的含义，再根据使用场合和目的选择适合的双眼望远镜。

根据倍率(画面的拉近效果)选择



不同倍率下，通过双眼望远镜看到的画面大小有很大不同。倍率较小的型号视野广阔，优点是易于把握目标整体情况。高倍率型号则能够大幅拉近放大远处的目标。购买时的一个关键就在于根据用途选择适合的倍率。另外，一般在高于8倍的高倍率下，容易受手抖动的影响，观察比较费力。如果是手持使用的话，更推荐配备IS影像稳定器的双眼望远镜。

根据出瞳直径(画面的亮度)选择

$$\begin{array}{|c|} \hline \text{物镜} \\ \hline \text{直径} \\ \hline \end{array} \div \begin{array}{|c|} \hline \text{倍率} \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \text{出瞳} \\ \hline \text{直径} \\ \hline \end{array}$$



人眼瞳孔在明亮的地方会缩小，在昏暗的地方会扩大，以此来适应不同亮度环境。双眼望远镜的出瞳直径也一样，直径越大，在昏暗处观察时的画面越明亮。人眼瞳孔的直径在明亮的地方约为2-3毫米，在昏暗的地方约为7毫米。和人眼类似，在明亮场所使用双眼望远镜时，出瞳直径达到约2-3毫米就能清晰观察。而观察星座或天体时，需要使用出瞳直径更大的型号。

根据物镜直径(画面的易视程度)选择



物镜直径越大聚光率越高，因此在相同的倍率下，物镜直径大的型号画面更明亮易视。旅行等注重便携性的场合适合用物镜直径小的小巧型号，在昏暗环境或夜间使用较多的场合适合用物镜直径大，也就是大口径的型号。

根据最近对焦距离选择



最近对焦距离短，可靠近目标观察。靠近目标放大细节来观察的方式，在观察小动物、花卉，或在美术馆、博物馆进行鉴赏等观察距离较短的情况下很方便。

根据使用目的选择

根据使用目的选择适合的IS双眼望远镜,可以令观察更加快捷舒适。观鸟还是看戏剧、演唱会,用途不同选择的双眼望远镜也不同,这里就介绍选择时的要点。

※图像为示意。



天文观测

观察星星等天体时,推荐使用光学性能高,能更好地捕捉微弱光线的IS双眼望远镜。夜间使用时,推荐使用口径和出瞳直径大的型号。



水上运动

观看冲浪、帆船等水上运动时,适合使用高倍率的IS双眼望远镜。全天候型IS双眼望远镜,由于具有良好的防滴性能,可以在水花飞溅的环境中使用。



鸟类观察

观察远处野鸟的行动,适合用高倍率的IS双眼望远镜。如果是配备强力IS模式的型号,可以区分使用不同手抖动补偿模式,在观察动态的鸟时使用常规IS模式,观察停在树上的鸟时使用强力IS模式。



旅行

想要在有限的时间内尽量多走些地方的旅行中等情况下,适合使用小巧轻量的IS双眼望远镜。8-10倍的机型尺寸较小,视野广阔,便于发现目标,在旅行地也能用于多种多样的场合。



观看体育赛事

篮球、乒乓球等室内运动的观赛适合用10倍左右的型号,足球等大型场地的观赛适合用高倍率的IS双眼望远镜。比赛期间要持续使用双眼望远镜,因此IS防抖的续航时间和便携性也很重要。



观看舞台·演唱会

观看舞台适合用10倍左右的型号,看演唱会适合用10倍至更高倍率的IS双眼望远镜。演员和艺术家在舞台上位置固定时,强力IS模式可发挥作用。得益于强效的手抖动补偿,能看清目标人物的表情。



行业用途:设备检查

维护野外大型设备时的确认检查工作,以及森林、海洋领域的巡查、监视业务等也能灵活运用双眼望远镜。IS双眼望远镜的所有型号都配备了手抖动补偿机构,在站立位置不稳定的场所也能尽量抑制抖动。因为能保持清晰的画面进行观察,也适合用于检查和监视等业务。



行业用途:巡查·监视

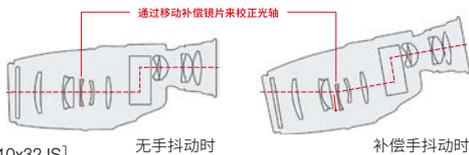
IS影像稳定器技术

佳能长年致力于手抖动补偿技术的研发，早在1995年就推出了光学式手抖动补偿镜头。之后听取众多专业级用户的意见，一直努力提高手抖动补偿机构的性能和精度。现在的数码相机和数码摄像机内置手抖动补偿机构已成为主流，但双眼望远镜配备手抖动补偿机构的还不多。佳能将成熟的IS影像稳定器技术用于自身双眼望远镜。手抖动补偿推动双眼望远镜性能大幅提升，向着高画质的观察效果不断迈进。

平移式IS影像稳定器



平移系统



对应型号:[14x32 IS][12x32 IS][10x32 IS]

与单反相机用EF镜头相同的平移式IS影像稳定器。振动陀螺仪检测手抖动的方向和抖动量，通过向消除抖动的方向移动补偿镜片，稳定影像。得益于EF镜头的技术积累，可补偿抖动实现色晕较少的鲜明影像。

强力IS模式



强力IS



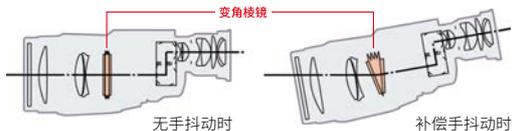
对应型号:[14x32 IS][12x32 IS][10x32 IS]

强力IS是佳能数码摄像机和数码相机也采用的高倍率镜头用手抖动补偿技术。对于比常规抖动更大幅度的手抖动和身体晃动，能进行更适合的补偿，观察静止目标时很有效。根据观察目标的动作使用不同的防抖模式，可以发挥光学影像稳定器的高精度性能，实现更清晰的观察。

变角棱镜式IS影像稳定器



变角棱镜



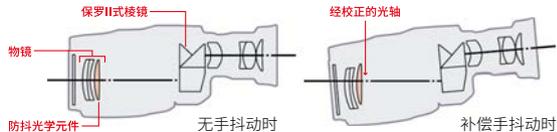
对应型号:[10x42 L IS WP][18x50 IS ALL WEATHER]
[15x50 IS ALL WEATHER][12x36 IS III][10x30 IS II]

可变角度棱镜采用两端为镜片的风箱型结构，内注与镜片折射率相同的液体，能够根据抖动改变形状，从而调整光轴角度，使影像稳定。

倾斜式IS影像稳定器



倾斜系统



对应型号:[8x25 IS]

为小型、轻量的双眼望远镜设计的倾斜式IS影像稳定器。倾斜式IS影像稳定器可基于抖动量向上下左右倾斜，以万向构造补偿手抖动，使影像稳定。

汇集专业光学智慧的望远镜技术

由棱镜和多片镜片构成的双眼望远镜基本构造简单，要成就双眼望远镜的高性能，就需要光学技术上不断地开发和积累。佳能作为光学仪器制造商将长年开发研究的多项光学技术与积累的知识高效融合，给用户带来高性能、高画质的IS双眼望远镜。下面介绍双眼望远镜采用的主要技术。

平场镜



对应型号：全部机型

佳能IS双眼望远镜都配备了从画面中心直至周边都能鲜明成像的平场镜，且采用由2片镜片构成的平场镜[®]。对焦于平面目标时，可补偿导致周边部模糊的像面弯曲，以清晰的画面进行观察。



※图像为示意。

※8x25 IS使用1片平场镜。

UD(超低色散) 镜片



对应型号：[10x42 L IS WP]

[18x50 IS ALL WEATHER]

[15x50 IS ALL WEATHER]

物镜采用了UD(超低色散)镜片，这也是在高画质、高性能的佳能EF镜头中广泛应用的镜片。UD镜片是具有低折射、低色散特点的特殊光学镜片，可高精度校正波长不同的光所产生的焦点错位，抑制色晕得到鲜明的成像。



※图像为示意。

超级光谱镀膜



对应型号：全部机型

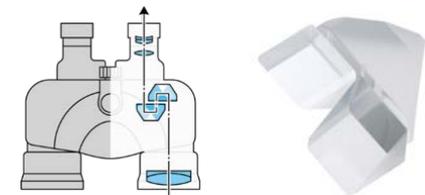
※图像为示意。

超级光谱镀膜是在镜片表面实施的特殊多层镀膜，可提高透光率，抑制镜筒内漫反射和偏色。佳能IS双眼望远镜的镜片和棱镜都采用了超级光谱镀膜，实现了高透光率和高对比度。

保罗II式棱镜



对应型号：全部机型



从物镜入射的光线在棱镜上经过Z字形光路进入目镜。

高精度组合多片棱镜的保罗II式棱镜。

采用保罗式棱镜，可实现明亮的观察效果。佳能IS双眼望远镜都配备了保罗II式棱镜。与其他方式相比光学性能更好，从物镜到目镜都能维持高分辨力和高通光量。

IS 双眼望远镜 主要规格



	10x42 L IS WP	18x50 IS ALL WEATHER	15x50 IS ALL WEATHER	14x32 IS	12x32 IS	10x32 IS	12x36 IS III	10x30 IS II	8x25 IS
倍率	10 倍	18 倍	15 倍	14 倍	12 倍	10 倍	12 倍	10 倍	8 倍
物镜有效直径	约 42 毫米	约 50 毫米	约 50 毫米	约 32 毫米	约 32 毫米	约 32 毫米	约 36 毫米	约 30 毫米	约 25 毫米
出瞳直径	约 4.2 毫米	约 2.8 毫米	约 3.3 毫米	约 2.3 毫米	约 2.7 毫米	约 3.2 毫米	约 3 毫米	约 3 毫米	约 3.1 毫米
实视场	约 6.5°	约 3.7°	约 4.5°	约 4.3°	约 5°	约 6°	约 5°	约 6°	约 6.6°
表现视场	约 59.2°	约 60.3°	约 61°	约 55.5°	约 55.3°	约 55.3°	约 55.3°	约 55.3°	约 49.5°
1000 米视场	约 114 米	约 65 米	约 79 米	约 75 米	约 87 米	约 105 米	约 87.5 米	约 105 米	约 115 米
瞳距调节范围	约 57-75 毫米	约 58-76 毫米	约 58-76 毫米	约 55-76 毫米	约 55-76 毫米	约 55-76 毫米	约 55-75 毫米	约 55-75 毫米	约 56-72 毫米
眼距	约 16 毫米	约 15 毫米	约 15 毫米	约 14.5 毫米	约 14.5 毫米	约 14.5 毫米	约 14.5 毫米	约 14.5 毫米	约 13.5 毫米
最近对焦距离	约 2.5 米	约 6 米	约 6 米	约 2 米	约 2 米	约 2 米	约 6 米	约 4.2 米	约 3.5 米
电源	两节 5 号 碱性电池	两节 5 号 碱性电池	两节 5 号 碱性电池	两节 5 号 碱性电池	两节 5 号 碱性电池	两节 5 号 碱性电池	两节 5 号 碱性电池	两节 5 号 碱性电池	一节 CR123A 锂电池
三脚架插孔	有	有	有	-	-	-	-	-	-
尺寸(宽x高x厚)	约 137×175.8×85.4 毫米	约 152×193×81 毫米	约 152×193×81 毫米	约 142×171×77 毫米	约 142×171×77 毫米	约 142×171×77 毫米	约 127×174×70 毫米	约 127×150×70 毫米	约 120×138×61 毫米
重量 (不含电池)	约 1110 克	约 1180 克	约 1180 克	约 775 克	约 780 克	约 780 克	约 660 克	约 600 克	约 490 克

※ 以上仅为产品主要规格, 详细规格请参阅产品官网。 ※ 刊载的示例是为解说功能的示意照片。

佳能中国网站：

<http://www.canon.com.cn/>

请关注佳能(中国)
移动版官网和佳能
官方社交媒体平
台, 以了解更多佳
能信息。



佳能(中国)移动版官网



佳能新浪官方微博Canon中国



佳能官方微信Canon中国

IS 双眼望远镜 特别网站：

<http://www.canon.com.cn/specialsite/teloscope/>



敬告消费者：



假冒电池危险

- 佳能(中国)有限公司只针对正品进行售后服务, 正品请到佳能认定的经销店购买, 并请认准正品标志。
- 佳能产品, 是基于与佳能纯正附件配合使用才能发挥更优异性能的基础上设计而成的, 因此推荐您使用佳能纯正附件。
- 由于使用假冒品等非纯正附件引起的产品故障、燃烧等, 不在保修范围, 由此造成的损失, 本公司不承担责任, 对此请顾客谅解。(假冒品有可能发生电池漏液、破裂等情况)

本文件中出现的产品及品牌名称都为相应厂商的商标或注册商标, 文中未特别注明®及™标识。本文件中的产品或者图文仅供参考, 产品以实物为准, 因产品改进等原因, 本文件的内容可能会有所变更, 敬请留意。