

HJ17ex6.2B

优质标准高清镜头：更广的视场角和更近的摄距，赋予高清视频制作更佳移动性



INNOVATION

In TV Optics Since 1958

Toward 100 years anniversary

HDXS

HJ17ex6.2B HDxs



随着高清逐渐成为广播电视制作领域的世界性标准，对高清镜头多样性的需求也日益增加，既要使制作操作更加高效，又要保证高图像质量。尤其是目前市场急需兼具出色广角性能与更大长焦距范围的镜头，以此提升摄像师的移动性并使操作更加高效。

为满足用户对此类镜头的需求，佳能专门研发了HJ17ex6.2B镜头，该产品凝聚了佳能产品一向引以为傲的卓越品质。HJ17ex6.2B全面采用佳能先进光学技术，是一款高度创新的优质标准高清镜头。

主要特性

■ HDxs系列已成为业界领先的高清镜头产品，而HJ17ex6.2B则代表了HDxs系列的发展成果。

HJ17ex6.2B作为一款优质的标准高清镜头，是佳能优质高清镜头产品阵容中HDxs系列的新成员，HDxs系列具备从超长焦(1,120mm)到超广角(4.3mm)的完整焦距范围，可提供出色的移动性。如今，专业用户能够根据其表现需求更加灵活地选择合适的镜头，并借助因品质卓越而广受赞誉的HDxs镜头制作高质量视频。

佳能HDxs镜头系列

类别	变焦比	特性	焦距(2/3英寸)															
			4.3mm	6.2mm	7.5mm	8.5mm	10mm	14mm	28mm	60mm	106mm	120mm	128mm	130mm	158mm	168mm	212mm	260mm
长焦	40x	超长焦 采用图像稳定技术																
	40x	超长焦 采用图像稳定技术																
	18x	便携式超长焦																
多用途	22x	长焦ENG/EFP镜头																
专用EFP	21x	卓越品质																
标准	17x	标准ENG/EFP镜头																
	17x	优质标准 (更广的视场角+更近的摄距)																
超广角	14x	高端超广角镜头 (在广播电视行业中处于领先水平)																
图像稳定技术	15x	作用范围更广的可变角度 接镜(VAP)图像稳定技术																

■ 摄距更近，视场角更广。大幅提升的移动性让摄像师可以从容应对各种情况。

- 当进行现场报导拍摄时，摄像师必须借助现场所提供的有限设备对物距和焦距范围内的各种变化及时做出反应。HJ17ex6.2B凭借其出色的最小摄距、超广角、17倍放大倍率和内置2倍倍率镜，能够灵活应对拍摄场景中的各种情况，无论是近距离拍摄物体，还是从远处拍摄特写镜头，都无需更换镜头。
- 当进行纪录片制作时，即使是需要超近距离拍摄的物体或者是在狭小空间中无法使用长焦拍摄的物体，HJ17ex6.2B也能进行生动的拍摄，栩栩如生地再现拍摄的场景。
- HJ17ex6.2B是一款能够灵活操作的镜头，可满足摄像师提出的各种要求，例如：**更多功能、优异的性价比和效率、可获得各种表现效果。**

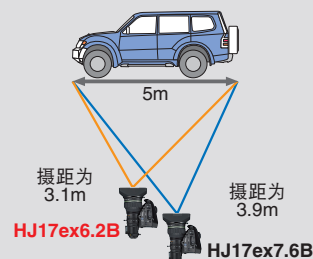
■ 出色的光学性能，更大的焦距。

- HJ17ex6.2B的焦距覆盖了从广角端到长焦端的整个范围，其物距覆盖了从无穷远到极为接近的距离(在这种情况下，光学性能通常都会有所下降)，显著地降低整个画面上的光学像差，并在整个像场范围内展现出出色的光学性能。
- HJ17ex6.2B可提供与佳能之前推出的优质高清制作镜头HJ17ex7.6B相同的放大倍率(17倍)，而HJ17ex6.2B则具备更大的6.2mm焦距。
- 与HJ17ex7.6B相比，最小摄距缩短了约30%(0.4m)。

在相同物距(0.6m)下实现更大的广角端视场角

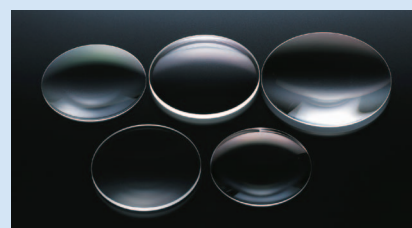
	HJ17ex6.2B	HJ17ex7.6B
广角端焦距	6.2mm	7.6mm
广角端视场角(16:9)	75.5°×47.1°	64.6°×39.1°

为获得相同的视场角需要更近的摄距



佳能HDxs系列镜头优秀的光学性能

HDxs系列镜头充分利用佳能原产的光学镜片、UD(超低色散)镜片、大直径高精度非球面镜片等，并通过在设计中应用佳能独创的“能量光学系统”光学设计技术，发挥这些光学镜片的潜力。同时，HDxs系列镜头通过综合应用光线仿真技术和独创的佳能光谱镀膜，成功减少了重影和眩光。该系列镜头融合了各种先进的佳能光学技术，在无论是焦距还是物距的整个景深范围内，都显著减少了像场弯曲、放大倍率色差和轴向色差，可靠地展现了出色的光学性能。



特殊设计的光学镜头元件

增强的数字驱动单元

信息显示屏

重新布置的
变焦速度旋钮

新型的橡胶
握持凸缘



通过在新增强的数字驱动单元中采用微型16位高分辨率旋转编码器设备，HJ17ex6.2B增加了以下新功能：

- 精确控制所有镜头操作
- 支持创新图像制作的变焦、聚焦和光圈控制的精确数字重复定位
- 可简便、直接地集成到虚拟演播室系统中
- 在0.5秒到5分钟以上的整个速度范围内实现精确变焦控制

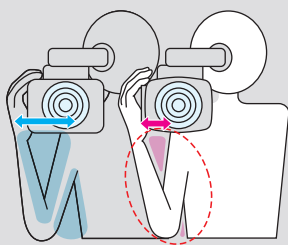
此外，佳能独特的信息显示屏可提供便捷、精确的增强数字功能自定义设置，例如快速梭动、画面预设及速度预设等。

提升操作性能，减少操作疲劳

实现了光学性能的创新，并对数字驱动单元进行了全新设计。

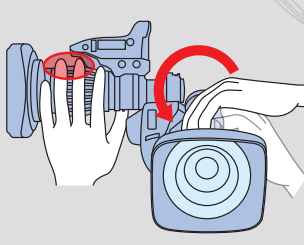
经过长期的市场调研和在全球范围内的经验积累，佳能采用现代化的3D CAD-CAM设计工具，显著改进了变焦、光圈和聚焦的控制界面。以下是佳能的部分研究成果：

减少身体疲劳



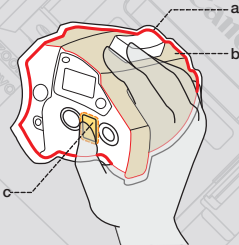
缩短驱动单元的宽度，使摄像师的手掌可以放到距离光轴更近的位置，胳膊的弯曲程度减小，从而有效缓解长时间拍摄时的疲劳感。

提升操作易用性



增大了聚焦环与驱动单元之间的空隙，可避免在聚焦控制时意外碰到驱动单元。

人体工程学设计



驱动单元的外形尺寸和曲线被有效优化，可让操作者更舒服地掌握(a)。新型的橡胶握持凸缘(c)和涂层改善了用户与驱动单元(b)之间的接触。

优质标准高清镜头：焦距6.2-106mm
(使用2.0×倍率镜时为12.4-212mm)

最小摄距0.4m
(使用微距时为10mm)

全新设计的人体工程学驱动单元



2.0×倍率镜

更大的变焦范围
6.2-106mm 212mm
焦距
使用2.0×倍率镜

动态变焦速度范围
(从广角端到长焦端为0.5秒-5分钟)

出色的光学性能
高MTF、显著降低色差并利用创新技术
有效减少重影和眩光

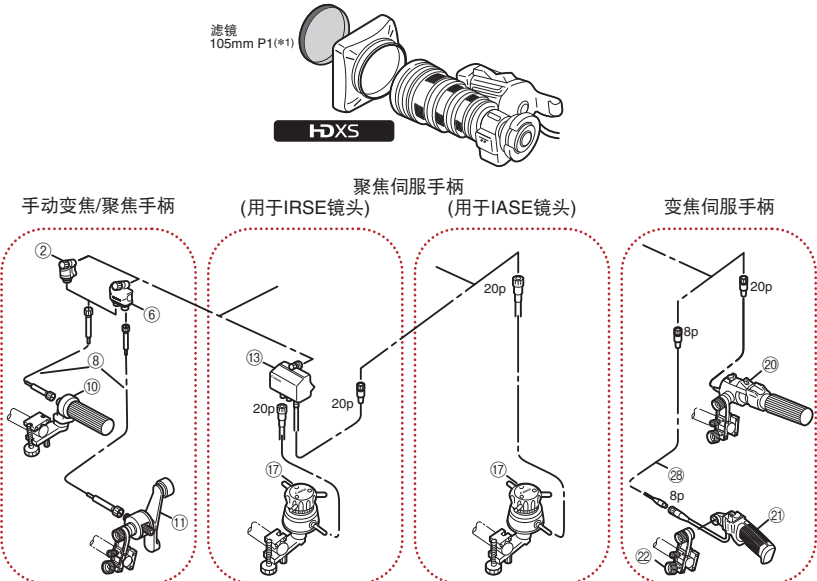
规格

HJ17ex6.2B	普通16:9		可切换长宽比4:3 ^(*)	
内置倍率镜	1.0×	2.0×	1.0×	2.0×
变焦比	17×			
焦距范围	6.2-106mm	12.4-212mm	6.2-106mm	12.4-212mm
最大相对孔径	1:1.8(6.2-65.8mm时) 1:2.9(106mm时)	1:3.6(12.4-131.6mm时) 1:5.8(212mm时)	1:1.8(6.2-65.8mm时) 1:2.9(106mm时)	1:3.6(12.4-131.6mm时) 1:5.8(212mm时)
视场角	75.5°×47.1°(6.2mm时) 5.2°×2.9°(106mm时)	42.3°×24.6°(12.4mm时) 2.6°×1.5°(212mm时)	60.3°×47.1°(6.2mm时) 3.9°×2.9°(106mm时)	32.4°×24.6°(12.4mm时) 1.9°×1.5°(212mm时)
最小摄距(M.O.D.)	0.4m(使用微距时为10mm)			
最小摄距的物体尺寸	73.3×41.2cm(6.2mm时) 4.1×2.3cm(106mm时)	36.7×20.6cm(12.4mm时) 2.1×1.2cm(212mm时)	54.9×41.2cm(6.2mm时) 3.1×2.3cm(106mm时)	27.5×20.6cm(12.4mm时) 1.6×1.2cm(212mm时)
大约尺寸	宽×高×长=165.0×112.3×240.5mm			
大约重量	IRSE 1.97kg(4.34磅)/IASE 2.05kg(4.52磅) ^(**)			

*1 规格参数适用于大多数设置为4:3模式(图像传感器尺寸为7.2×5.4mm)的可切换长宽比摄像机，未使用图像转换器。

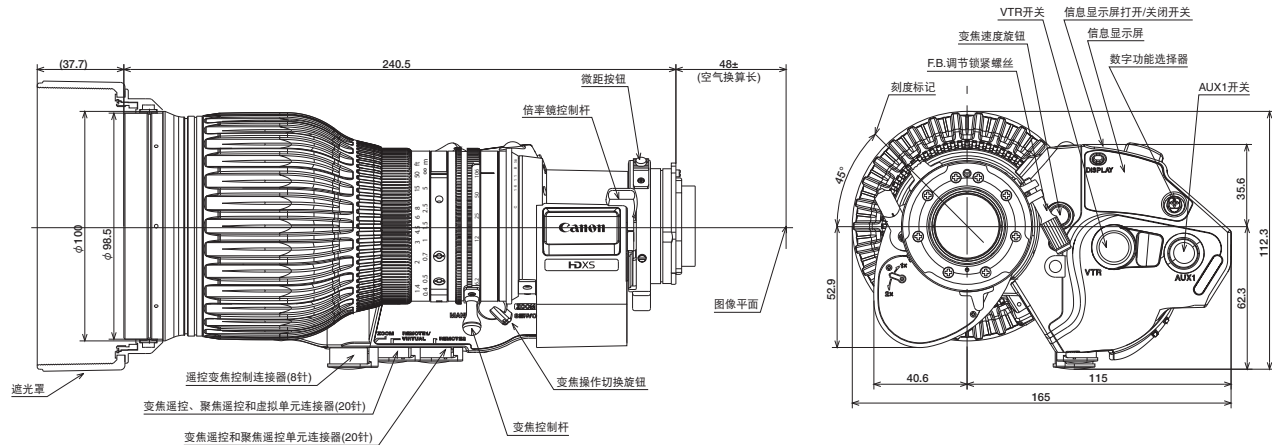
*2 HJ17ex6.2B IRSE 变焦：伺服/手动 聚焦：手动
HJ17ex6.2B IASE 变焦：伺服/手动 聚焦：伺服/手动

附件



#	单元	描述
②	FFM-100	手动聚焦模块
⑥	FFM-200	手动双模块
⑧	FC-40	手动控制线缆
⑩	FFC-200	手动聚焦手柄
⑪	FZC-100	手动变焦手柄
⑬	FPM-420D	电动聚焦模块
⑰	FPD-400D	电动聚焦控制器
⑳	ZSD-300D	变焦控制器
㉑	ZSG-200M	变焦伺服手柄
㉒	CR-10	安装夹
㉓	EC-80	变焦延长线(8P)

尺寸



<http://www.canon.com.cn/products/bce/index.html>

4006-Call CANON(4006-222666)
(仅支付市话费且支持手机拨打, 香港、澳门及台湾地区除外)

Canon
Delighting You Always

经销商:

规格如有变动, 恕不另行通知。