

富士龙镜头

MKX50-135mmT2.9

用户手册

使用产品前请仔细阅读本使用说明书，并请妥善保管。

目录

简介	I	安装镜头至相机	3
关于本手册	I	镜头遮光罩	3
安全须知	I	镜头控制	4
产品保养	IV	调整镜后距离	5
镜头功能	V	第三方配件	6
附带配件	V	维修与保养	6
镜头部件	1	技术规格	11
安装配件	2		

简介

感谢您购买本产品。在使用相机之前，请确定您已阅读并理解了本手册内容。请将其妥善保管以便本产品所有使用者可随时参阅。

关于本手册

本手册包含对以下富士龙电影镜头的说明：X 卡口 MKX18-55mmT2.9/MKX50-135mmT2.9。

■ 符号

- ❗ 该图标表示您应该阅读这些信息，以避免损坏本产品。
- 💡 该图标表示使用本产品时可能对您很有帮助的附加信息。

E 该图标表示对 E 卡口 MK18-55mmT2.9/MK50-135mmT2.9 镜头的说明。
X 该图标表示对 X 卡口 MKX18-55mmT2.9/MKX50-135mmT2.9 镜头的说明。
未使用以上任何图标标记的说明同时适用于 E 卡口和 X 卡口两种镜头。

安全须知

使用前务必阅读本注意事项

安全使用注意事项

感谢您购买本产品。有关维修、检查和内部测试的信息，请与 Fujifilm 销售代理商联系。

- 确保正确使用镜头。请在使用前仔细阅读相机用户手册，特别是以下安全使用注意事项。
- 阅读完这些注意事项后，请将其妥善保存。

关于图标

该文档使用下述图标表示忽略图标所示信息和操作错误可能造成的伤害或损坏的严重程度。

-  **警告** 该图标表示若忽略该信息，可能会导致死亡或严重受伤。
-  **注意** 该图标表示若忽略该信息，可能会导致人身伤害或设备损坏。

下述图标表示必须遵守的信息性质。

-  三角标志表示此信息需要注意（“重要”）。
-  圆形标志加一斜线表示禁止行为（“禁止”）。
-  实心圆形加一惊叹号表示用户必须执行的操作（“必须操作”）。

⚠ 警告	
 请勿在浴室使用	请勿将镜头浸入水中或接触到水，否则可能导致火灾或触电。
 请勿自行拆卸	切勿拆卸（切勿打开外壳），否则可能会因产品故障导致火灾、触电或受伤。
 请勿触摸内部部件	若由于摔落或其它意外事故造成外壳破损，请勿触摸外露部件，否则可能会因触摸破损部件导致触电或受伤。请立即取下相机电池（注意避免受伤或触电），然后将本产品送至销售点进行咨询。
	请勿将镜头放在不平稳的地方，否则镜头可能摔落，导致受损。
	请勿透过镜头或相机取景器观看太阳，否则将可能导致永久性的视觉损伤。

⚠ 注意	
	请勿在有水蒸气或烟雾的地方或者非常潮湿或灰尘弥漫之处使用或存放镜头，否则可能导致火灾或触电。
	请勿将镜头置于阳光直射或极端高温之处，如晴天封闭的车内，否则可能会导致火灾。
	请勿存放在儿童伸手可及之处。本产品 in 儿童手中可能导致伤害。
	请勿用湿手操作，否则可能导致触电。
	拍摄背光拍摄对象时，请不要让太阳进入构图范围。因为当太阳位于或靠近构图范围时，阳光可能通过镜头聚焦从而导致火灾或灼伤。
	不使用本产品时，请盖好镜头盖并将其存放在没有阳光照射的地方。因为阳光通过镜头聚焦将可能导致火灾或灼伤。
	请勿直接提拿安装于三脚架上的相机或镜头，否则相机或镜头可能摔落或撞击其它物体，导致受损。

■ 产品中有害物质的名称及含有信息表

部件名称			有害物质					
			铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr (VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
本体		金属部件	×	○	○	○	○	○
		树脂部件	○	○	○	○	○	○
		光学部件	×	○	○	○	○	○
		基板部件	×	○	○	○	○	○

部件名称			有害物质			
			邻苯二甲酸 二正丁酯 (DBP)	邻苯二甲酸 二异丁酯 (DIBP)	邻苯二甲酸 丁基苄酯 (BBP)	邻苯二甲酸二 (2-乙基) 己酯 (DEHP)
本体		金属部件	○	○	○	○
		树脂部件	○	○	○	○
		光学部件	○	○	○	○
		基板部件	○	○	○	○

- 注1 ○: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均不超出电器电子产品有害物质限制使用国家标准要求。
- ×: 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出电器电子产品有害物质限制使用国家标准要求。
- 注2 以上未列出的部件, 表明其有害物质含量均不超出电器电子产品有害物质限制使用国家标准要求。

产品保养

- 若使用镜头遮光罩，拿起或持握相机时，切勿仅持拿遮光罩。
- 请使用吹气球去除镜头或滤镜玻璃表面的灰尘和浮屑。若要去除污点和指纹，可使用一块滴有少许镜头清洁剂的干净软棉布或镜头清洁纸，以圆周运动方式从里向外进行清洁，注意不要留下污渍，也不要用手指触碰玻璃。
- 切勿使用涂料稀释剂或苯等有机溶剂清洁镜头。
- 不使用镜头时，请盖上镜头前后盖。
- 为防止发霉和生锈，请将镜头和滤镜存放在阴凉、干燥的地方。切不可存放在直射阳光下，也不可石脑油或樟脑丸一起存放。
- 请保持镜头干燥。生锈将导致无法挽回的损坏。请擦干雨水和水滴。
- 将镜头放置在加热器旁或其他极其炎热的地方将可能导致损坏或变形。
- 将镜头从寒冷的地方拿到温度和湿度较高的地方时，镜头的玻璃镜片上可能会产生雾气。为避免玻璃镜片上产生雾气，移动镜头前，请先让镜头适应接下来的镜头使用场所的周围温度。
- 请保持镜头信号接点的清洁（仅限  镜头）。

镜头功能

这些镜头适用于电影拍摄。

✕ MKX18-55mmT2.9/MKX50-135mmT2.9

这些全手动 X 卡口镜头配备有电子接点。相机和镜头之间可以交换数据。

❗ 针对较老版本的相机固件，镜头可能无法实现预期的操作，并且某些功能可能不可用。请务必将相机固件更新至最新版本。有关查看相机固件版本以及更新相机固件的指示说明，请访问以下网站：

http://www.fujifilm.com/support/digital_cameras/software/#firmware

若您无法访问计算机，请从相机随附的“FUJIFILM Worldwide Network”部分中所列当地经销商处寻求支持信息。

附带配件

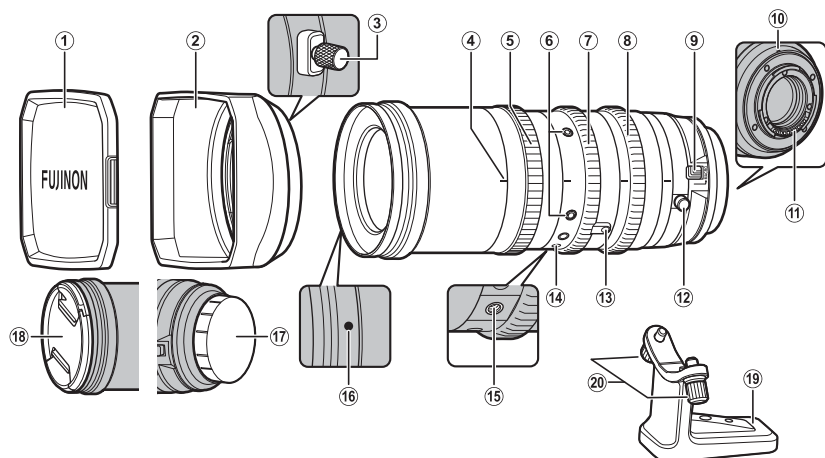
✕ MKX18-55mmT2.9/MKX50-135mmT2.9

- 镜头前盖（零件编号 BU00006892-1**）
- 镜头后盖（零件编号 BB00036846-1**）
- 镜头遮光罩（MKX18-55mm：零件编号 BU00007497-1**、MKX50-135mm：零件编号 BU00007584-1**）
- 镜头遮光罩盖（零件编号 057B00742627*）
- 包装布（零件编号 FZ00010454-1**）
- 变焦杆（零件编号 047B00160740*）
- 支撑脚 ×1（18 mm/M5，用于支撑杆附件，零件编号 BB00041810-10*）
- 三脚架固定底座（零件编号 BF00019594-1**）

❗ 订购备用零件或替换零件时需要括号中的零件编号。

镜头部件

✕ MKX18-55mmT2.9/MKX50-135mmT2.9



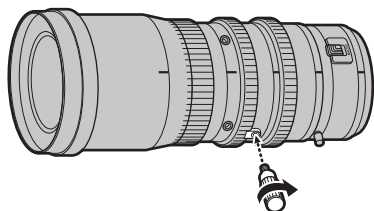
- ① 镜头遮光罩盖
- ② 镜头遮光罩 (ZHS-7)
- ③ 遮光罩锁定旋钮
- ④ 镜头标记
- ⑤ 对焦环
- ⑥ 服务接头插孔 ×4 (M3, 深 3 mm)
- ⑦ 变焦环
- ⑧ 光圈环
- ⑨ 带微距开关的微距环
- ⑩ 安装标记 *
- ⑪ 镜头信号接点 *
- ⑫ 带 Ff 锁定旋钮的 Ff (边缘对焦) 环
- ⑬ 变焦杆插孔 ×1 (M3, 深 2.8 mm)
- ⑭ 三脚架底座安装位置标记 *
- ⑮ 支撑脚插孔
- ⑯ 遮光罩安装标记
- ⑰ 镜头后盖
- ⑱ 镜头前盖
- ⑲ 三脚架固定底座 *
- ⑳ 三脚架底座安装螺钉 *

* 仅限 ✕。

安装配件

❑ 安装变焦杆

变焦杆安装至变焦杆插孔。将变焦杆牢固旋入插孔。

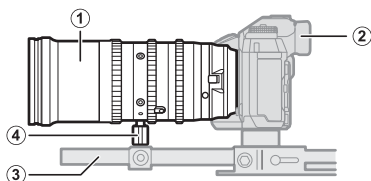


❑ 安装支撑脚

支撑脚用于将镜头安装至支撑杆（由第三方供应商另售）。支撑脚安装至支撑脚插孔。

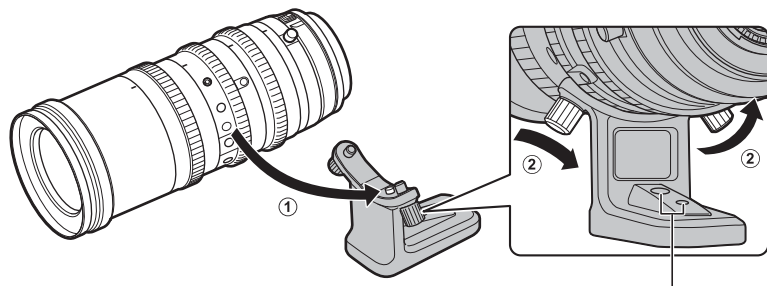
示例

- ① 镜头
- ② 相机
- ③ 支撑杆
- ④ 支撑脚



❑ 安装三脚架固定底座

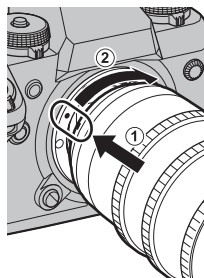
将三脚架固定底座上的插针和镜头上的三脚架底座安装位置标记对齐，并拧紧三脚架底座安装螺钉。



将三脚架固定底座安装至三脚架时，请将这些标记用作三脚架安装螺钉的位置指示。

安装镜头至相机

❏ 示例



- 1 从相机取下机身盖，并从镜头取下后盖。
- 2 将镜头置于卡口上，让镜头指示（❏）或安装标记（❏）与相机机身上的安装标记对齐。

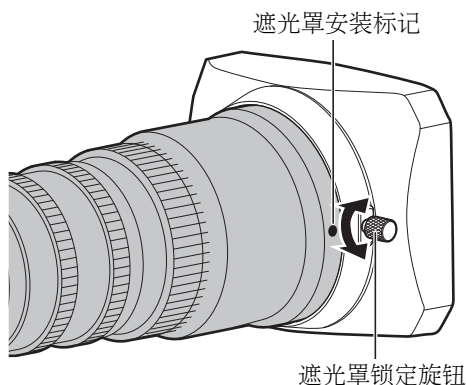
- 安装镜头时，请确保不要让灰尘或其他杂质进入相机。
- 请注意不要触摸相机内部部件。
- 旋转镜头直至其咔嗒一声卡入正确位置。
- 安装镜头的过程中请勿按下镜头释放按钮。

❗ 在首次使用镜头之前或将镜头安装至其他相机之后，请测量镜后距离（📖 ZHS-9）。

❗ 安装镜头的步骤可能会根据相机的不同而异。

镜头遮光罩

❏ 示例



■ 安装遮光罩

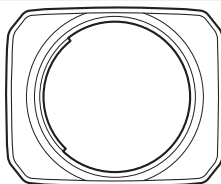
- 逆时针旋转遮光罩锁定旋钮将其拧松。
- 将遮光罩套在镜头上直至其接触到凸起的边缘。
- 旋转遮光罩，将锁定旋钮和镜头上的遮光罩安装标记对齐。
- 旋紧锁定旋钮。

■ 取下遮光罩

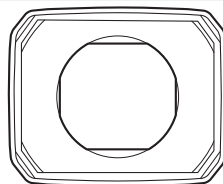
- 逆时针旋转遮光罩锁定旋钮将其拧松。
- 将遮光罩从镜头直接向前滑出。

不同镜头的遮光罩形状不同。请务必使用正确的遮光罩。

- ❗ 请将镜头遮光罩盖用于镜头遮光罩。
- ❗ 使用错误的遮光罩可能会导致渐晕或其他不想要的结果。



❏ MKX18-55mm



❏ MKX50-135mm

镜头控制

① 使用之前, 请确保将水擦干净以防止水滴进入镜头。

✕ 变焦

旋转变焦环可进行 **缩小** (①), 从而增加画面中的可视区域, 或者 **放大** (②) 拍摄对象以便其填满画面的更大区域。

✕ 光圈

旋转光圈环可 **缩小光圈** (③), 增大 f 值, 或者 **增大光圈** (④), 降低 f 值。

✕ 对焦

旋转对焦环可调整对焦。旋转对焦环可 **缩短** (⑤) 或 **增加** (⑥) 对焦距离。

✕ 微距变焦

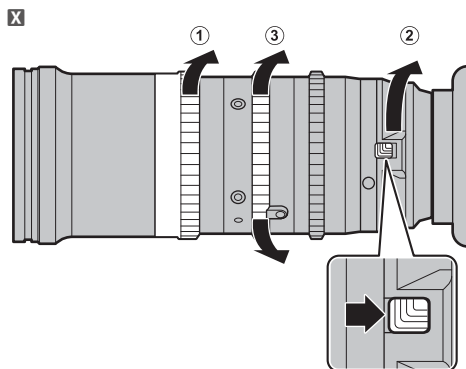
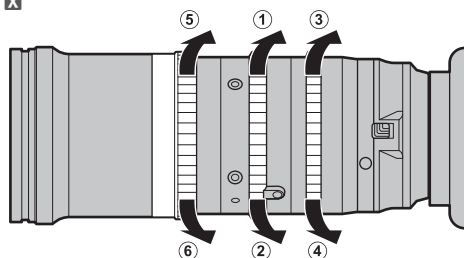
① 将对焦环旋转至最小对焦距离。

② 如图所示滑动微距开关并保持在该位置, 同时以图示方向将微距环旋转到尽头。

③ 旋转变焦环选择对焦位置。

注解: 您可在微距环位于微距位置和标准位置之间时使用镜头, 但在此情况下, 最小对焦距离和对焦范围也将介于微距位置和标准位置之间。

结束微距变焦: 以如图所示相反的方向旋转微距环直至微距开关咔嗒一声返回原来的位置。



调整镜后距离

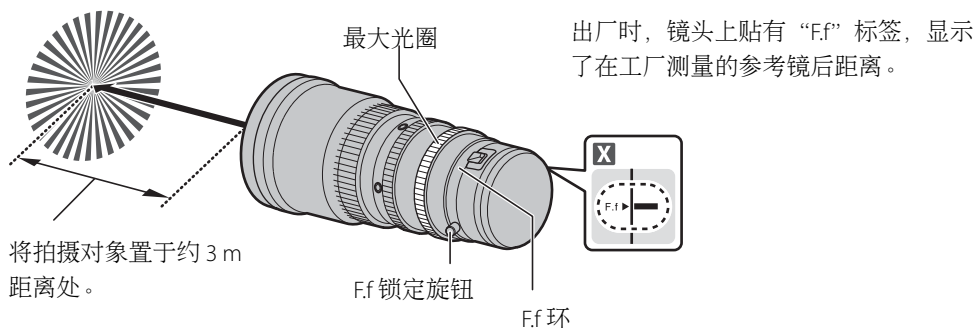
镜后距离是指镜头安装边缘与焦平面之间的距离。它根据相机、甚至周围温度等因素的不同而异。若镜后距离不正确，当您放大或缩小时，相机将无法在正确的距离处对焦。若要改正镜后距离，请执行下列步骤。

❑ 准备工作

- 1 准备好您的拍摄对象。您可使用“西门子星状测试图”（可在 http://www.fujifilm.com/support/optical_devices/tv_cine/resources/ 获取的一种黑白相间的放射轮状图案）。若您无法访问互联网，可以使用黑白相间的日历等高对比度拍摄对象代替。
- 2 将镜头安装至相机并选择最大光圈。
 - ❗ 选择最大光圈将减小景深，从而更易于调整对焦。调整镜后距离时，您需尽可能准确地进行对焦。

❑ 调整操作

- 1 逆时针旋转 Ff 锁定旋钮将其拧松。
- 2 变焦至最广角端。
- 3 使用 Ff 锁定旋钮，旋转 Ff 环以对焦于西门子星状测试图。找出黑白相间轮状图案最清晰的位置。
- 4 变焦至最望远端。
- 5 对焦于西门子星状测试图。
- 6 变焦至最广角端，并查看对焦位置是否与步骤 3 中相同。
- 7 重复步骤 2-6 两到三次。当最佳对焦位置在所有焦距下都相同时，调整结束。若未达到该状态，您需继续调整并返回步骤 2。
- 8 调整结束时，请将 Ff 锁定旋钮牢固拧紧。



❗ 在光线暗淡的场所，请在调节前提高相机的 ISO 感光度。

第三方配件

有关兼容第三方配件的最新信息，请查看下列网站：

X http://www.fujifilm.com/support/digital_cameras/compatibility/index.html

维修与保养

X 购买 MKX18-55mmT2.9/MKX50-135mmT2.9 的用户可参阅本产品随附的信息页或以下 URL：

<http://www.fujifilm.com/contact/>

技术规格

类型	X MkX18-55mmT2.9 X MkX50-135mmT2.9	
镜头卡口	X X 卡口	
焦距	18–55 mm	50–135 mm
变焦倍率	3.0 倍	2.7 倍
最大相对光圈（F 值）	F2.8	
最小T值	T2.9	
光圈范围	T2.9–T22， 关闭	
图像覆盖范围	28.5 mm	
镜后距离（后焦距）	X 17.7 mm ± 0.2 mm	
最小物距（至焦平面）	0.85 m	1.2 m
在微距拍摄模式下	0.38 m	0.85 m
视角 *		
对角线	76.7° –29.1°	31.8° –12.1°
*1 使用 28.5 mm 图像传感器。		
*2 视角可能根据拍摄模式等类似因素的不同而异。		
有效镜头直径		
前部元件	56.0 mm	55.0 mm
后部元件	27.0 mm	24.6 mm
光圈控制	手动（光圈环旋转最多 60°）	
变焦控制	手动（变焦环旋转最多 90°）	
对焦控制	手动（对焦环旋转最多 200°）	
总长度	X 206.6 mm	
重量（近似值；不包括镜头盖、遮光罩和桥接杆 / 延长杆）	X 1080 g	
镜头前部的外径	85 mm	
滤镜直径	82 mm	
齿轮齿距（光圈、变焦以及对焦）	0.8 M	
叶片数目	9/9	

❶

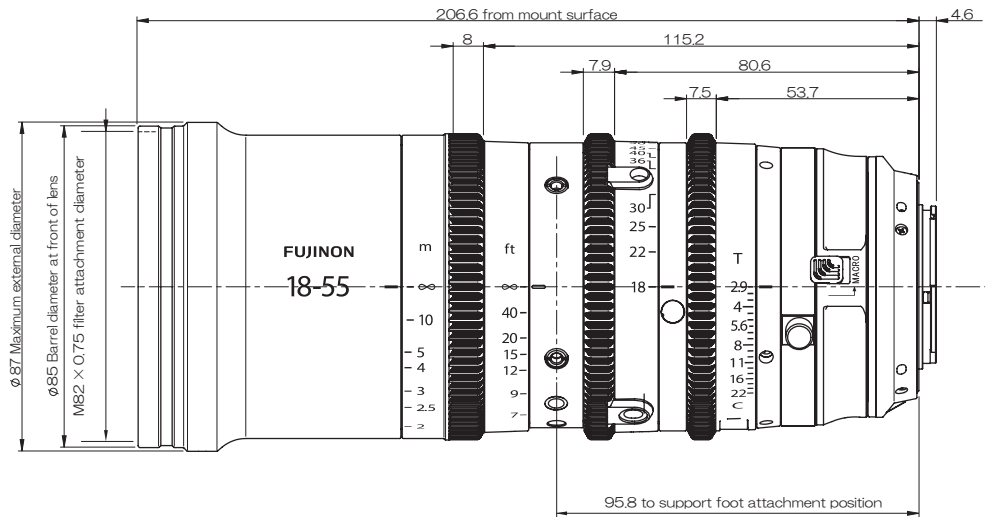
为改进产品，我们有可能更改其规格和外观，恕不另行通知。

❷

由于该镜头的构造方式，在某些情况下，照相机对焦距离指示（“距离指示”）所示的距离可能与实际对焦距离不同。请将“距离指示”仅用作参考。

External View

✕ The MKX18-55mmT2.9 and MKX50-135mmT2.9 have the same external dimensions.



This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

FUJIFILM

原 产 地：日本
监 制：富士胶片株式会社
地 址：日本东京都港区赤坂9-7-3

销 售 商：富士胶片(中国)投资有限公司
地 址：上海市浦东新区平家桥路100弄
6号晶耀前滩7号楼601单元
电 话：400-820-6300

出版日期：2026年9月