

# FUJIFILM

## 富士数码相机

# X-H2 系列

手册（网络和 USB 设置）

## 新功能指南

4.00 版

因固件更新而添加或更改的功能可能与本产品原始文档中的说明不再相符。有关不同产品可用更新的信息，请访问我们的网站：

<https://fujifilm-x.com/support/download/firmware/cameras/>

BL00005361-600 **ZHS**

## 目录

X-H2 固件 4.00 版添加或更新了下列功能。访问以下网站可获取最新使用手册。

<https://fujifilm-dsc.com/zhs/manual/>


编号	说明	页码 	版本
1	现在可将照片和动画上传到 Frame.io。为此，给网络/USB设置菜单添加了 <b>Frame.io Camera to Cloud</b> 项目。	1	2.00
		2	
		3	
		7	
		23	
		26	
28			
2	与 Frame.io 的连接方法已更改。您现在可以通过无线局域网连接至 Frame.io 而无需将文件传输器 FT-XH 安装至相机。	7	4.00
		23	
3	当通过蓝牙连接相机和智能手机时，屏幕上现在会出现智能手机图标。	5	3.10
4	当使用遥控动画录制时，现在可通过使用平板设备的相机应用程序扫描相机上显示的二维码进行连接。	18	3.10
		27	
5	遥控动画录制添加了 4 屏显示按钮。此外，遥控录制菜单中添加了净洁显示模式。	21	3.10
		22	
6	网络/USB 设置菜单的 <b>蓝牙/智能手机设置</b> 中添加了一个 <b>蓝牙设备列表</b> 项目。	29	1.20
7	已在网络/USB设置菜单的 <b>蓝牙/智能手机设置 &gt; 选择文件类型</b> 下添加了 <b>RAW</b> 。	29	4.00

## 更改与新增

更改与新增如下所述。

### FT-XH 文件传输器（另售）

2.00 版

- 安装了可选 FT-XH 文件传输器时，您可以：
  - 通过有线或无线局域网遥控拍摄照片（连线拍摄），\*
  - 通过有线或无线局域网或使用智能手机或平板电脑上的 USB 共享网络功能将文件上传到 Frame.io，
  - 通过有线或无线局域网，或者使用智能手机或平板电脑上的 USB 网络共享功能，将照片上传到 FTP 服务器，并且
  - 遥控拍摄动画，同时从计算机、智能手机或平板电脑使用网页浏览器控制相机（或多台相机，各自安装了无线传输器）。  
\* FT-XH 文件传输器支持 2×2 MIMO 无线局域网，传输速度比相机本身的更快。
- 安装了文件传输器时，可使用标有  图标的菜单项目。
- 可从以下网站获取支持文件传输器的相机列表。有关安装文件传输器等主题的信息，请查阅相机手册。

<https://fujifilm-dsc.com/zhs/manual/>


## 安装了选购的 FT-XH 文件传输器时可用的功能

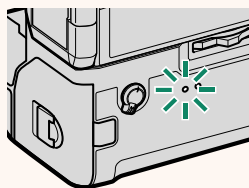
功能	说明
连线拍摄	从通过高速无线局域网或 USB 与相机连接（“连线”）的计算机拍摄照片。
上传至 Frame.io	将文件上传至 Frame.io。
FTP 上传	将文件上传至 FTP 服务器。
遥控动画录制	使用计算机或平板电脑上的网页浏览器遥控相机并拍摄照片。

除了上传至 Frame.io 之外，在使用 **创建/编辑连接设置** 将所需的设置和连接类型保存到一个连接设置配置文件后，可通过选择该配置文件调用这些功能。可通过网络/USB 设置菜单调用上传至 Frame.io 的设置。

- ❗ 仅当相机中已插入电池且传输器中插入至少一块电池时，才可调用网络/USB 功能。
- 如果文件传输器正在使用时其电池电量耗尽，则通过相机电池供电，上传和遥控（“连线”）拍摄将继续进行，尽管速度有所降低。请为文件传输器电池充电或插入充满电的电池。

文件传输器指示灯显示与计算机、Frame.io、FTP 服务器等设备的连接状态。

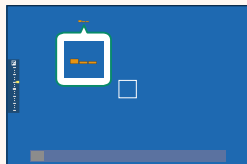
 仅左侧指示灯点亮或闪烁。



指示灯	连接状态
闪烁红色	无网络连接。
点亮红色	无网络连接；照片等待上传中。
闪烁橙色	已连接网络，但未连于计算机连线拍摄软件、Frame.io 或 FTP 服务器。
闪烁橙色和红色	已连接网络，但未连于计算机连线拍摄软件、Frame.io 或 FTP 服务器；照片等待上传中。
闪烁绿色	连线拍摄、上传至 Frame.io 或 FTP 上传已就绪。
闪烁绿色和红色	连线拍摄、上传至 Frame.io 或 FTP 上传已就绪；照片等待上传中。


## EVF/LCD 显示

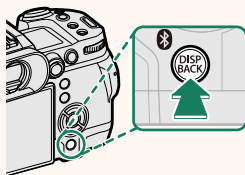
在电子取景器或 LCD 显示屏中通过图标显示与计算机、Frame.io、FTP 服务器等设备的连接状态。





图标	连接状态
	无网络连接。
	已连接网络，但未连于计算机连线拍摄软件、Frame.io 或 FTP 服务器。
	连线拍摄、FTP 上传或上传至 Frame.io 已就绪。

将相机与智能手机配对并通过 Bluetooth® 连接。

- 1 当相机处于拍摄模式时按下  (蓝牙) 按钮。

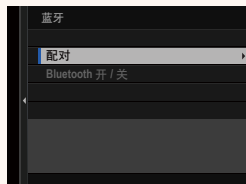


 通过在回放时按住  按钮也可以直接进入步骤 3。

- 2 高亮显示 蓝牙 并按下 MENU/OK。



- 3 高亮显示 配对 并按下 MENU/OK。

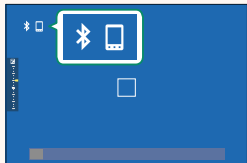


#### 4 在智能手机上启动应用程序并使智能手机与相机配对。

有关详情，请访问以下网站：

<https://app.fujifilm-dsc.com/>

完成配对时，相机和智能手机将自动通过蓝牙连接。连接建立后，相机显示屏中将出现一个智能手机图标和一个白色蓝牙图标。




- 一旦设备完成配对，当应用程序启动时智能手机将自动连接相机。
- 相机未连接智能手机时禁用蓝牙可减少电池电量的消耗。




将文件上传至 Frame.io。

- 通过无线局域网连接 ( 页 7 )
- 通过有线局域网 ( 以太网 ) 连接 ( 页 9 )
- 通过 USB 系连方式连接 ( 页 11 )

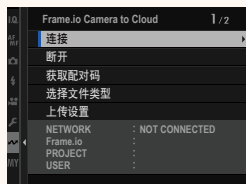
-  继续操作前，确认相机时钟已设为正确的时间和日期。
- 当通过有线局域网 ( 以太网 ) 或使用 USB 连线功能进行连接时，请将文件传输器安装至相机。

## 通过无线局域网连接


通过无线局域网连接 Frame.io。

-  您可以进行连接而无需将文件传输器安装至相机。

- 1 选择 **Frame.io Camera to Cloud > 连接。**



- 2 选择 **新建** 可创建新的通信设置配置文件。

-  也可以选择或编辑现有的通信设置配置文件。

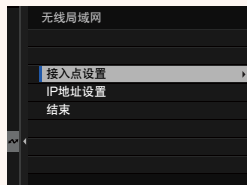


### 3 选择 无线局域网。




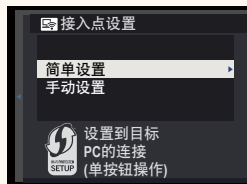
### 4 选择 接入点设置。

选择 **IP地址设置** 可如“使用 IP 地址连接”（图 13）中所述手动选择 IP 地址。




### 5 选择 简单设置。

 要手动选择无线局域网路由器或输入路由器 SSID，请选择 **手动设置**。



### 6 按照屏幕指示准备无线局域网路由器。

 您也可以选择使用 PIN 码进行连接。通过向上按对焦棒（对焦杆）显示相机 PIN 码并在无线局域网路由器上将其输入。

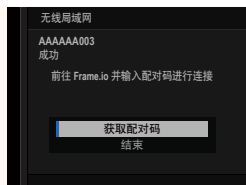


### 7 设定完成时，按下 **MENU/OK**。



- 8 一旦连接成功，选择 **获取配对码**。

将显示一个配对码。



- 9 从计算机或其他设备登录 Frame.io 并输入相机上显示的配对码。

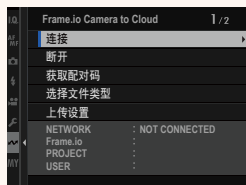
- 10 将文件上传至 Frame.io (📖 15)。

## 通过有线局域网（以太网）连接


通过有线局域网（以太网）连接 Frame.io。

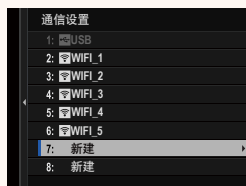
- 1 通过将以太网电缆插入文件传输器的局域网连接插孔，即可连接有线局域网。

- 2 选择 **Frame.io Camera to Cloud >** 连接。



- 3 选择 **新建** 可创建新的通信设置配置文件。

 也可以选择或编辑现有的通信设置配置文件。



#### 4 选择 有线局域网。



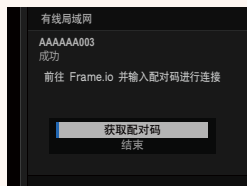
#### 5 调整 IP 地址设置。

- 选择 自动 可使用由网络分配的 IP 地址。
- 选择 手动 可如“使用 IP 地址连接”（📖 13）中所述手动选择 IP 地址。



#### 6 一旦连接成功，选择 获取配对码。

将显示一个配对码。



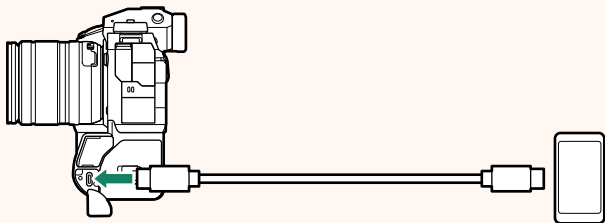
#### 7 从计算机或其他设备登录 Frame.io 并输入相机上显示的配对码。

#### 8 将文件上传至 Frame.io（📖 15）。

## 通过 USB 系连方式连接

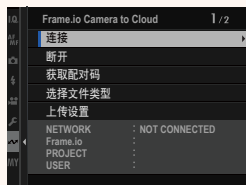
通过智能手机上的网络连接方式连接 Frame.io。

- 1 使用一根 USB 线，将智能手机连接到文件传输器的 USB 连接插孔。




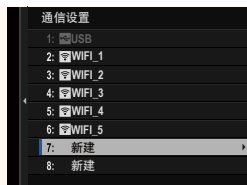
- ❗ 相机的 USB 连接插孔无法用于此用途。
- 选择一端为 USB C 型插口而另一端选择与智能手机匹配的插口（一般为 USB C 型、USB 微型 B 或 Lightning 接口）的连线。
- 不能使用 Apple Lightning 转 USB 相机适配器和 USB 便携（OTG）线。
- 连接相机前，请检查智能手机电池已充满电，否则智能手机将尝试通过相机或文件传输器的电池给自己充电。

- 2 选择 **Frame.io Camera to Cloud >** 连接。



- 3 选择 **新建** 可创建新的通信设置配置文件。

 也可以选择或编辑现有的通信设置配置文件。




- 4 选择 **USB 智能手机连接**。



- 5 一旦连接成功，选择 **获取配对码**。  
将显示一个配对码。



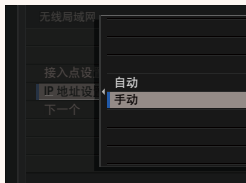
- 6 从计算机或其他设备登录 Frame.io 并输入相机上显示的配对码。
- 7 将文件上传至 Frame.io (  15 ) 。

## 使用 IP 地址连接

使用一个手动创建的网络/USB 设置配置文件（提供 IP 地址及其他网络设置）连接 Frame.io。

### 1 选择 手动。

- 选择 **自动** 以自动为相机分配一个 IP 地址。



### 2 输入 IP 地址。

- 选择 **IP地址** 并输入一个 IP 地址。



- 选择 **子网掩码** 并输入一个子网掩码。



- 选择 **网关地址** 并输入一个网关地址。

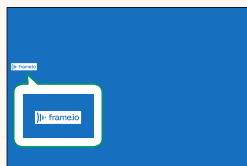


- 选择 **DNS服务器地址** 并输入一个DNS服务器地址。



### 连接状态

在电子取景器或 LCD 显示屏中通过图标显示与计算机、FTP 服务器等设备的连接状态。



图标	连接状态
 (白色)	已连接 Frame.io。
 (琥珀色)	相机已临时挂起上传至 Frame.io。要恢复上传，请选择 <b>Frame.io Camera to Cloud &gt; 上传设置 &gt; 转移/暂停 &gt; 传输</b> 。
 (灰色)	未连接 Frame.io。
 (红色)	Frame.io 服务器已将相机状态设为“paused”。要恢复连接，请使用计算机或其他设备清除“paused”状态。



## 将项目上传至 Frame.io

### 使用“Frame.io Camera to Cloud”上传所选的项目

- 1 在网络/USB 设置菜单中选择 **Frame.io Camera to Cloud**。
- 2 选择 **上传设置 > 选择图像&传输**。



- **NETWORK** 字段指示相机如何连接网络，**Frame.io** 字段指示与 Frame.io 的连接状态。
- **PROJECT** 和 **USER** 字段指示使用计算机或其他设备给 Frame.io 提供的信息。请注意，某些字符可能无法正确显示，此时，这些字符将被问号（“？”）替代。

### 3 标记项目以上传。

高亮显示各照片和动画并按下

**MENU/OK** 将其标记以便上传。

- 要切换至其他插槽中的存储卡或仅显示符合所选标准的项目，请在开始标记前按下 **DISP/BACK**。
- 要选择所有项目，请按下 **Q** 按钮。
- 使用 **AEL** 按钮选择任意两个项目，同时选择这两者之间的所有项目。



- 4 按下 **DISP/BACK** 并选择 **开始传输**。  
所选的项目将被上传至 Frame.io。



### 筛选项目/选择插槽

要切换至其他插槽中的存储卡或仅显示符合所选标准的项目，请按下选择对话框中的 **DISP/BACK**。

- 要仅显示符合所选标准的项目，请选择 **筛选中**。
- 要切换至其他插槽中的存储卡，请选择 **切换存储卡卡槽**。



**!** 切换插槽或更改筛选标准将移除所有现存上传标记。

- 图像传输指令最多可包含 9999 个项目。
- 如果将 **Frame.io Camera to Cloud > 关机时图像传输** 选为 **开**，则即使相机关闭，上传仍将继续。


## 在拍摄时上传照片和动画

在网络/USB 设置菜单中将 **Frame.io Camera to Cloud** > **上传设置** > **自动图像传输指令** 选为 **开** 时，所拍摄的照片和动画都被自动标记以便上传。

## 在回放中选择要上传的照片和动画

如果将 **按钮/拨盘设置** > **ISO按钮设定** 选为 **Frame.io 传输指令**，则可在回放过程中使用 **ISO** 按钮标记要上传的文件或者更改或移除其上传标记。

从计算机或平板电脑上的网页浏览器连接相机。

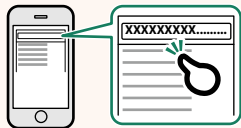
 我们推荐使用（连接方式）高速接入点（例如：工作于 5 GHz 频带的接入点）。

### 连接首台相机

通过使用网页浏览器输入 IP 地址，或使用相机应用程序扫描相机所显示的二维码进行连接。

#### 使用 IP 地址连接

- 1 在网络/USB 设置菜单中选择 **信息 > 硬件信息**。  
将显示相机的 IP 地址。
- 2 启动您计算机或平板设备上的网页浏览器，并在地址栏中输入相机的 IP 地址。  
例如：要连接至 IP 地址为 192.168.0.11 的相机，则输入“http://192.168.0.11”。
- 3 将出现一个输入屏幕。输入用户名和密码。  
遥控录制显示将出现在浏览器中。



## 通过扫描二维码连接

- 1 在网络/USB 设置菜单中选择 **信息 > 硬件信息**。  
将显示二维码。
- 2 启动平板设备上的照相机应用程序并扫描二维码。  
网页浏览器启动，并出现遥控录制显示。

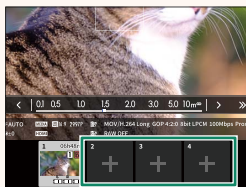
## 连接第二台相机或后续相机

要么在网页浏览器的遥控录制显示中输入 IP 地址，要么扫描二维码进行连接。

- 当选择第二台相机或后续相机时，事先设置与第一台相机相同的 **服务器类型**。

## 使用 IP 地址连接

- 1 在网络/USB 设置菜单中选择 **信息 > 硬件信息**。  
将显示相机的 IP 地址。
- 2 单击或轻触遥控录制显示的“选择相机”区域中 + 标记缩略图。



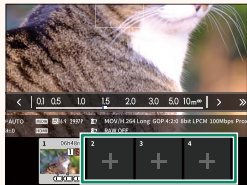
- 3 将出现一个输入屏幕。输入相机的 IP 地址以及账户名称和密码。  
遥控录制显示将出现在浏览器中。



## 通过扫描二维码连接

☞ 若要通过扫描二维码连接第二台相机或后续相机，请事先将首台相机以及第二台相机和后续相机的**服务器类型**设为**HTTPS**。

- 1 在网络/USB 设置菜单中选择**信息 > 硬件信息**。  
将显示二维码。
- 2 轻触“选择相机”区域中+标记缩略图。




- 3 轻触“通过QR Code连接”扫描相机所显示的二维码。  
遥控录制显示将出现在浏览器中。



### 断开第二台相机或后续相机的连接

若要在添加相机后结束连接，请在“遥控录制”菜单中选择“移除已连接设备”选项，并单击或轻触想要移除的相机的缩略图。

下面详细说明遥控录制显示界面中可用的操控按钮。

 显示界面布局根据计算机或平板电脑的屏幕尺寸及其他因素会有所不同。

## 纵览



⑫ 添加了 4 屏显示按钮。如果按下此按钮，屏幕显示会分为四部分以同时检查多台相机的即时取景。

调整遥控录制设置。

### 显示直方图

隐藏或查看直方图。

### 显示麦克风音量

隐藏或查看麦克风录制音量。

### 显示工具条


隐藏或查看浏览器工具条。

### 净洁显示模式

切换至净洁显示模式，仅显示即时取景。

### 以图像质量优先显示/以实时性能优先显示

选择您希望怎样显示镜头的视像，以图像质量优先的方式显示，还是以确保照片实时更新的方式显示。

-  图像质量优先会最大化图像质量，但可能导致显示延迟。
- 实时显示优先会将显示延迟保持在最低，不管连接速度等因素如何。

### 明亮模式/黑暗模式

在亮模式和暗模式遥控录制显示界面之间切换。

### 停止相机连接

单击或轻触“选择相机”区域中的缩略图可终止与所选相机的连接。



调整用于 Frame.io 的设置。

## 连接

您可以选择已保存的连接设置配置文件以连接至 Frame.io 项目。

## 断开

结束与 Frame.io 项目的连接并终止网络连接。

## 获取配对码

将显示一个配对码以连接至 Frame.io 项目。在通过个人计算机或平板设备访问的 Frame.io 屏幕上输入此代码，即可连接 Frame.io 和相机。

## 选择文件类型

选择上传至 Frame.io 的文件类型。可分别选择或取消选择各文件类型。

选项			
<b>MOV - PROXY</b>	<b>MOV - ProRes</b>	<b>OTHER MOV/MP4</b>	<b>JPEG</b>
<b>RAW</b>	<b>HEIF</b>	<b>TIFF</b>	

## 上传设置

调整 Frame.io 上传设置。

### 选择图像&传输

标记要上传的照片。

### 自动图像传输指令

选择 **开** 可在拍摄照片和动画时自动将其标记以便上传。

选项	
开	关

### 转移/暂停

暂停或继续上传至 Frame.io。

选项	
传输	挂起

### 关机时图像传输


如果选择了 **开**，则在相机关闭时将继续上传文件至 Frame.io。

选项	
开	关

### 根证书

将根证书复制到用于 Frame.io 的相机。

选项	说明
从存储卡加载	从相机存储卡复制根证书。
删除	从文件传输器中删除当前根证书。

 Frame.io 和 **FTP选配设置 > 根证书** 使用相同的根证书。更改其一就会更改另一个。

## 上传状态

查看 Frame.io 上传状态。



## 传输队列

查看正在等待上传的文件列表。

## 重置传输指令



从所有已选来上传至 Frame.io 的文件上移除上传标记。

查看网络相关设置。

选项	说明
硬件信息	查看相机的 MAC、蓝牙和无线网络 IP 地址。如果当前连接了文件传输器，还将显示其 MAC 地址以及无线和有线局域网 IP 地址。
传输预定状态	查看上传进度和上传至 Frame.io 或通过 FTP 上传的文件的目的地。当相机连接到选购的 FT-XH 文件传输器时，此项可用。
错误说明	当显示  或  图标或相机无法连接到文件传输器时，查看错误内容。


## 遥控动画录制

问题	解决方法
无法通过二维码连接第二台或后续相机。	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>服务器类型 还未设为 HTTPS</b>：将 <b>服务器类型</b> 设为 <b>HTTPS</b> 并导入根证书。</li><li>• <b>在“选择相机”区域未选择相机 1</b>：在“选择相机”区域选择相机 1，然后连接并使用第二台相机或后续相机。</li><li>• <b>浏览器未被允许访问平板设备的相机</b>：允许平板设备的浏览器访问相机。</li></ul>

如果显示界面出现  或  图标，或如果相机和文件传输器无法连接，则在网络/USB 设置菜单中选择 **信息 > 错误说明** 以查看错误，然后采取合适的措施。

错误	解决方法
CA根证书无效	根证书已过期：确认相机时钟已设为正确的时间和日期后，载入已更新的 CA 根证书。
Frame.io 已断开连接	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Frame.io 服务器可能宕机</b>：检查确认 Frame.io 服务器已修复。</li><li>• <b>相机时钟未设定为正确的时间和日期</b>：设定相机时钟。</li><li>• 请关闭相机电源再重新开启。</li><li>• 请联系网络管理员。</li></ul>
发生意外错误	<ul style="list-style-type: none"><li>• 请关闭相机电源再重新开启。</li><li>• 请联系网络管理员。</li></ul>

调整蓝牙相关设置和各种智能手机相关设置。

 请确保您的智能手机或平板电脑运行最新版本的人工智能手机应用程序。

### 配对注册


将相机与已安装智能手机应用程序的智能手机或平板电脑配对。

### 选择配对目的地

从已使用 **配对注册** 与相机配对的设备列表选择一个连接。选择 **无连接** 可不进行连接直接退出。

### 删除配对注册

删除现有的智能手机或平板电脑配对信息。

 将从配对列表中移除所选的设备。

### 蓝牙设备列表

列出相机已配对的设备（智能手机除外）或结束与所选设备的配对。

## Bluetooth 开/关

若选择了 **开**，则相机将自动与运行智能手机应用程序的已配对智能手机或平板电脑连接。

选项

开

关

## 自动图像传输指令

选择 **开** 以在拍摄照片时自动上传照片。

选项

开

关

## 智能手机位置同步

选择 **开** 以启用从已配对智能手机或平板电脑持续下载位置数据。

选项

开

关

**!** 仅在智能手机应用程序在运行时下载位置数据。若配对结束，则将中断下载。若超过 30 分钟还未更新位置数据，则将显示相机位置数据图标。

## 名字

选择 **名字** 可为相机设定一个名字使其可在无线网络上识别（默认设定下，指定给相机的名字独一无二）。



## 断电时的图像传输


若选择了开，则相机即使关闭仍会继续将照片上传到已配对的智能手机或平板电脑。

选项	
开	关

## 调整为智能手机用图像大小

选择开（推荐）以启用压缩，从而减少上传文件的大小。


选项	
开	关

-  相机存储卡上的照片不受影响。
- 压缩仅用于以 L 和 M 尺寸拍摄的照片。

## 无线通信频率设定

选择无线局域网连接的频段。

选项	
2.4GHz(IEEE802.11 b/g/n)	5GHz(IEEE802.11 a/n/ac)

-  某些国家和地区会禁止在室外使用 5 GHz 频段的某些频道。请在选择 5 GHz 选项前确认是否允许使用 5.2 GHz (W52) 频段。
- 可用选项根据销售国家或地区的不同而异。

## 选择文件类型

选择上传的文件类型。可分别选择或取消选择各文件类型。

选项		
JPEG	RAW	HEIF

# FUJIFILM

---

原产地：中国

富士胶片株式会社监制

制造商：苏州富士胶片映像机器有限公司

地址：江苏省苏州新区长江路138号

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

产品标准：Q/320500FC01

出版日期：2024年4月

