



■ 飞思 IQ 系列 数码相机 背 ■

PHASE**ONE**

## 世界领先画质

实现您的视野。飞思IQ180拍摄系统是最强大的中画幅相机系统。专为满足专业摄影师个人工作流程和创意而定制，新的IQ180数码机背可以拍摄全帧8000万像素分辨率图像，并提供最好的细节、色彩还原和清晰度。享受飞思数码焦平面镜头或施耐德Kreuznach的叶片快门镜头和飞思645DF相机机身的无缝兼容，这与飞思IQ180配合，将为追求卓越的摄影师提供最佳解决方案。新的3.2寸触摸屏可以让您更快地查看图像，更轻松地在各种菜单和功能之前导航切换。宽幅格式显示屏可以按4:3比例全部显示完整文件与重要图像信息，诸如直方图。

## 多重触摸显示屏

多触摸屏让您可以进行缩放、平移并快速浏览图像。在不同菜单和功能上导航也十分便捷。IQ系列机背设计为隐形操作，只有触摸到特定区域时，才显示相应文字。举例而言有是独特的即时变焦功能，仅需一个手指即可进行缩放。小直方图和高光提示只需触摸即可被放大到全屏视图。宽格式显示可以容纳一个完整的4:3的VGA分辨率图像到直方图、高光提示、焦点面具、EXIF数据和触摸控制。这种触摸屏显示由飞思的直观四键导航补充完成。

## 具有鲜艳色彩的最高分辨率相机显示屏

IQ系列数码机背具有大型3.2寸视网膜型和高分辨率显示屏。有了115万像素的分辨率显示器，每一个细节都可以即时检查。高像素间距达到290PPI (DPI)，大多数人无法在正常观测距离下区分单个像素。亮度及对比度的自动调节确保了显示器在各种光线情况下的可视性。该显示器还具有极端的170度视角，所以对图像可以一目了然。它具有极佳的色彩还原和16万色的色彩层次。





# 超越极限的图像

使用 **飞思** 轻易实现

# 飞思IQ系列

## 数码后背特性



世界尖端二合一单反机



最高像素图像传感器



首款一指推放功能相机及4个按钮导航补充完成



首个多触点用户界面单反



115万像素分辨率  
最高清晰度单反显示屏



极端的170度视角



首款显示屏实时预览中画幅相机



对焦遮罩：即时对焦检查  
无需缩放图像，速度更快



验证图像：自由缩放从全视图调整至400%，双击直到100%或回到全视图



导航图像：扫拨图片集以快速游览图像，更为图像评级



直方图、高光预警和EXIF元数据在VGA图像的左右



高光预警



iQMAGIC神奇触摸在全屏模式轻击图片显示隐藏的上下文相关工具



iQME用户界面：设置公司标识、地址、个人背景图像显示于主屏幕



首款自动调整水平功能相机



最快的CF抄读写速度



系绳连接 - 超高速  
首款FW和USB(2/3)连接



首款FW和USB(2/3)嵌入式充电器





PHASE ONE



# 飞思IQ系列

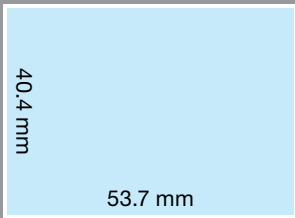
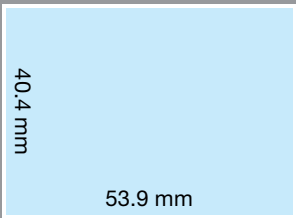
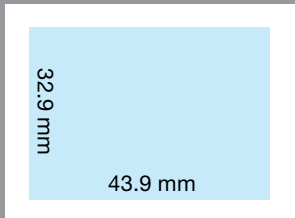
## 技术规格



### IQ180

### IQ160

### IQ140

<b>描述</b>	世界领先的8000万像素的全分辨率画质。可切换到传感器+技术获得2000万像素的全帧图像，或者以感光度 ISO3200达到更快的工作流程。享受新型的、直观的多点触摸显示屏。		IQ160数码相机背是专为追求卓越的摄影师提供的最佳解决方案，提供了6050万像素全帧拍摄和新的多点触摸显示屏，具有快速、直观地缩放、平移和浏览的功能。		IQ140数码相机背提供世界领先画质和快速工作流程的完美结合。新的多点触摸显示屏提供了一套完整、直观的控制设置。	
<b>镜头要素</b>	1.0		1.0		1.3	
<b>CCD有效尺寸</b>	53.7 x 40.4 mm		53.9 x 40.4 mm		43.9 x 32.9 mm	
<b>全分辨率有效像素</b>	10328 x 7760		8984 x 6732		7320 x 5484	
<b>有效像素传感器+</b>	5162 x 3878		4490 x 3364		3658 x 2740	
<b>像素大小 (微米)</b>	全分辨率 5.2 x 5.2	传感器+技术 10.4 x 10.4	全分辨率 6 x 6	传感器+技术 12 x 12	全分辨率 6 x 6	传感器+技术 12 x 12
<b>分辨率 (百万像素)</b>	80	20	60.5	15	40	10
<b>感光度 (ISO)</b>	50 - 800	200 - 3200	50 - 800	200 - 3200	50 - 800	200 - 3200
<b>曝光时间</b>	1/10.000秒 - 1分钟					
<b>画质</b>	16比特—光学色彩 + 12.5 光圈和镜头 + 技术					
<b>拍摄时间 (每秒显示帧数)</b>	0.7	0.9	1.0	1.4	1.2	1.8
<b>图像缓冲区</b>	1 GB 先进高速的 RAM					
<b>显示屏</b>	3.2" 视网膜类型多点触摸显示屏和1150万像素290 ppi(dpi), 1600万色彩, 170°视角					
<b>操作条件</b>	温度: 0° 至 40°C (32° 至122°F) 湿度: 15 至 80% RH (非冷凝)					
<b>IQ机背配置</b>	飞思645DF/AF Mamiya 645DF/ AFDIII 哈苏 H1和H2/ 哈苏555ELD、553ELX、503CW和 501CM/ 通过转换器: Mamiya RZ67专业II Mamiya RB67/ Contax 645 AF					
<b>传感器</b>						

最大期望的性能。实际性能将取决于相机型号、相机和数码相机背拍摄模式。内容如有变更，恕不另行通知。

# 飞思645DF

## 自动对焦单镜反光机身模组



快门速度从1/4000秒至60分钟，极端高速闪光同步高达1/1600秒至停止，伴随高速快门速度或闪光。

飞思645DF套机的镜子和取景器几乎是35mm相机的三倍大，提供更大的对焦控制和构图。

飞思645DF套机使用极为方便，同时拥有功能和制定功能的完整列表。所有对于曝光重要的设置都可靠手动按键和软按钮轻松操控。

- 开放平台提供最多的选择和兼容性
- 耐用、可靠的平台安全操作
- 人体工学处理和易用性
- 使用飞思数码镜头、Mamiya AF/AFD镜头或哈苏V型镜头
- 曝光时间1/4000秒至60分钟
- 闪光同步快达1/1600秒

<b>相机型号</b>	645自动对焦单镜反光机身模组
<b>镜头</b>	飞思数字焦平面镜头、施耐德Kreutznach叶片快门镜头和玛米亚645AFD镜头兼容哈苏V镜头
<b>机背</b>	开放平台机背配置
<b>自动对焦</b>	3个焦点的TTL相位差自动对焦 手动模式对焦确认 红外线自动对焦协助成功对焦 自动对焦锁定以便迅速自动对焦/手动对焦转换
<b>快门</b>	1/4000秒至60分钟 高达2帧率 快门速度包围
<b>闪光</b>	焦平面快门:最高可达1/125秒 叶片快门镜头:高达1/1600秒，第一和第二帘闪光同步 X同步终端支持TTL闪光
<b>测光</b>	TTL测光(平均、现拍和自动) 可编程AEL按钮 曝光补偿:+/-5伏
<b>镜式</b>	开关控制的电子激活方式
<b>取景器</b>	固定棱镜取景器 可交换屈光度-5至+3 全曝光信息液晶面板
<b>对焦屏幕</b>	可转换的对焦屏幕 数码相机背上的激光雕刻面具 磨砂、网格、检查系统、微棱镜
<b>自拍</b>	自拍2至60秒
<b>远程</b>	螺杆式电缆的快门释放按钮 电子触发装置终端
<b>停止并预览</b>	停止按钮在相机前方

<b>三角架插孔</b>	包括1/4英寸和3/8英寸
<b>电源要求</b>	6节AA电池(标准或可充式) 外部电池组-6节AA电池 外部AC适配器
<b>用户配置</b>	拍摄设置的3种自定义拨号模式 36种自定义设置 可定制的转盘和按钮
<b>尺寸</b>	宽、高、深// 6, 5, 7.2" // 153, 128, 184mm
<b>重量</b>	35盎司/1030克不含电池





欲了解更多资讯，请浏览

中国官方网站 [www.phaseone.com.cn](http://www.phaseone.com.cn)

**飞思 总部**

Roskildevej 39,  
DK-2000 Frederiksberg  
Denmark

**飞思 亚太区总部**

香港小西湾新业街8号八号广场10楼1009室  
电话: +852.2896.7088  
电子邮件: [sales@phaseone.com.cn](mailto:sales@phaseone.com.cn)

经销商信息:

PHASE**ONE**

飞思，世界之美尽在拍摄中