X2D 100C

相机类型	中画幅无反光镜数码相机，支持自动对焦，自动曝光，适配多款镜头
结构	铝合金机身，采用 CNC 工艺加工，底部设有 1/4 英寸螺纹三脚架接孔
传感器类型	背照式 CMOS，一亿像素（11656 × 8742 像素，像素边长 3.76 µm）
传感器尺寸	43.8 × 32.9 mm
图像尺寸	静态图片：3FR RAW 平均约 206 MB
文件格式	无压缩哈苏 3FR 及 JPEG
拍摄模式	单张拍摄；连续拍摄；自拍定时；间隔拍摄；包围曝光
色彩解析	16 位，动态范围高达 15 档
防抖	5 轴 7 档机身内防抖
ISO 感光度	自动 ISO、64、100、200、400、800、1600、3200、6400、12800、25600
存储	内置 1TB SSD 存储，支持 CFexpress Type B 最大 512GB 存储卡
推荐使用存储卡	Sony CEB-G 系列 CFexpress Type B 存储卡（128GB） SanDisk Extreme Pro CFexpress Type B 存储卡（128GB，256GB，512GB）
色彩管理	哈苏自然色彩解决方案（HNCS）
静态图片拍摄速度	14 位色深模式下每秒 3.3 张
操作界面	触控屏，支持点击、拖拽等手势操作；相机手柄设有按钮及拨盘
触控屏	3.6 英寸 TFT 24 位全彩色，236 万点，支持全触屏，可翻转角度：40°、70°
顶部液晶显示屏	1.08 英寸 TFT 18 位全彩色，15.84 万点
电子取景器	OLED 屏幕，576 万点；可预览区域：100%；放大倍率：约 1.00 倍（65 mm 中画幅镜头，无限远，-1 m^{-1}）
直方图反馈	有，可于触控屏及电子取景器中查看
红外截止滤镜	安装于传感器表面
软件	Phocus 兼容具备 8GB 内存（RAM）及以上的设备，要求使用 macOS 10.15 及以上系统或 Windows 7（64 位）及以上系统 Phocus Mobile 兼容具备 3GB 内存（RAM）以上的 iPhone/iPad 设备，要求使用 iOS 17 及以上系统。Android 版本兼容 Android 12 或以上系统版本、内存 12GB 或以上的 Android 设备。为确保良好的色彩显示与编辑功能体验，推荐使用搭载 Android 16 或后续版本系统以及高通第三代骁龙 8 或更高性能芯片的机型。
主机接口类型	USB 3.1 Gen2 Type-C 插口（传输速度最高可达每秒 10 Gbit）
工作环境温度	-10℃ 至 45℃
工作环境湿度	85% 或以下（不结露）
Wi-Fi	支持 802.11b/a/g/n/ac/ax，以及 2 × 2 MIMO Wi-Fi
支持的镜头	哈苏 XCD 系列镜头内置叶片式镜间快门及光圈；支持自动或手动对焦，设有实时手动对焦功能；可通过反装镜头遮光罩的方式于运输过程中保护镜头 通过 XH 镜头转接环可使用 H 系统镜头及部分 H 系统配件，另有转接环适配 XPan 及 V 系统镜头
快门	电子控制叶片式镜间快门，最快速度可达 1/4000 秒；所有快门速度下实现闪光灯同步拍摄；可选择使用电子快门

快门速度	使用 XCD 镜头，快门速度范围为 1/4000 秒至 68 分钟 *；使用 HC/HCD 镜头，快门速度最快可达 1/800 秒或 1/2000 秒；电子快门速度为 1/6000 秒至 68 分钟
闪光灯同步速度	支持所有快门速度下的闪光灯同步（不支持电子快门下的闪光灯同步）
闪光灯控制	全自动 TTL 偏重中央测光系统兼容尼康系统闪光灯；ISO 范围由 64 至 25600。可调整输出量（由 EV -3 至 +3）作为补光用途独立于现场光。所有快门速度下实现闪光灯同步拍摄（不支持电子快门下的闪光灯同步）
支持的闪光灯	TTL 模式下，支持以下型号尼康闪光灯：SB-300、SB-500、SB-5000、SB-700、SB-900 和 SB-910；使用尼康接口，TTL 模式下，支持以下型号保富图闪光灯：A1、B1 和 B2
对焦系统	支持单次自动及手动对焦，同时设有实时手动对焦优先，通过相位信息和对比度检测进行自动对焦；在手动对焦模式下，支持合焦指示器辅助对焦和放大辅助对焦；有效相位对焦区域高达 294 个
测光方式	点测光、中央偏重测光以及中心点测光
电源	可充电锂电池（7.27 V DC/3400 mAh），可通过相机机身 USB-C 接口连接至外部电源进行充电；使用标配 30W USB-C 充电器，充满约需 2 小时
尺寸	148.5 × 106 × 74.5 mm
重量	895 g（含电池），790 g（仅机身）

* 最高快门速度每个镜头会有差异，具体参考镜头规格参数。

XCD 2,5/55V

XCD 2,5/55V 镜头采用含 3 片非球面镜片的 8 组 9 片式光学设计。其 43 mm 全画幅等效焦距及紧凑型结构，提供卓越的光学性能，支持超过 1 亿像素的图像分辨率。镜头具备 f/2.5 大光圈，适用于室内外各类场景的拍摄。
高速镜间快门提供高达 1/2000 秒的快门速度，支持所有快门速度下的闪光灯同步。拍摄时快门动作轻盈快速，全新的对焦模块带来高速精准的自动对焦。镜头配备推拉式对焦环及自定义控制环。推拉对焦环可方便地切换自动和手动对焦模式。手动对焦模式下，可通过距离刻度及景深刻度快速完成对焦。对于自定义控制环，用户可按照个人习惯设定功能，实现便捷高效的拍摄。

镜头总体参数

焦距	55 mm
等效焦距（24×36）	43 mm
光圈范围	f/2.5-f/32
对角线 / 水平 / 垂直视场角	53° /43° /32°
镜头长度 / 直径	72/76 mm
长度（卡口面基准）	67 mm
重量（不含保护盖及遮光罩）	372 g
滤镜口径	72 mm
产品编号	CP.HB.00000718.01



最近对焦距离参数

最近对焦距离	0.45 m
放大倍率	1:6.4
最大被摄物尺寸	28×21 cm
欠曝	0 f/ 档

适配相机

- 哈苏 X 系统相机，哈苏 907X 相机

镜头设计

8 组 9 片
3 片非球面镜片

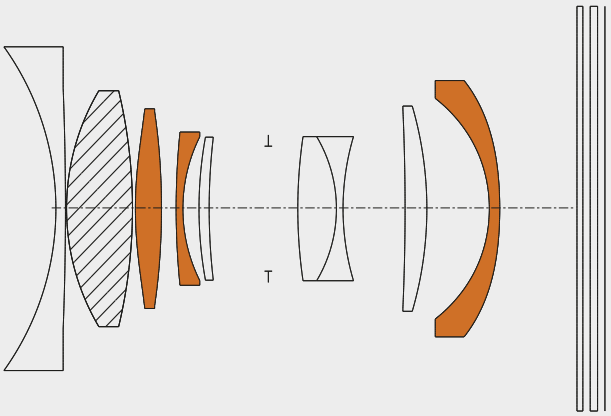
对焦模式

内部对焦

入瞳位置

像平面前方 47 mm

当通过拍摄多张景物照片制作全景图像时，旋转轴的正确位置为镜头的入瞳位置。

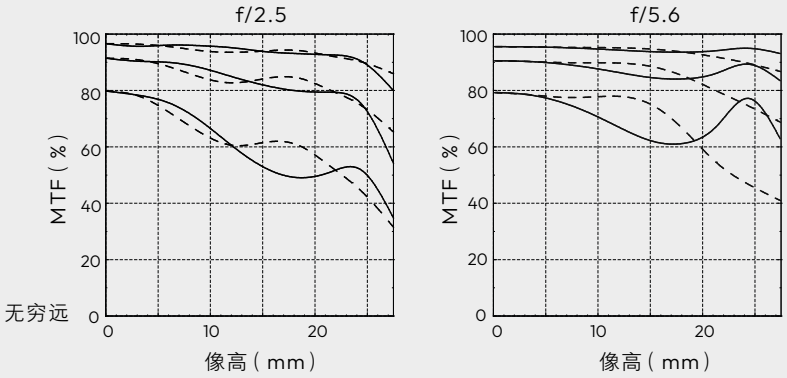


■ ：非球面镜片
▨ ：超低色散镜片

MTF 曲线

当焦点为无穷远时，调制解调函数随像高的变化如图所示。

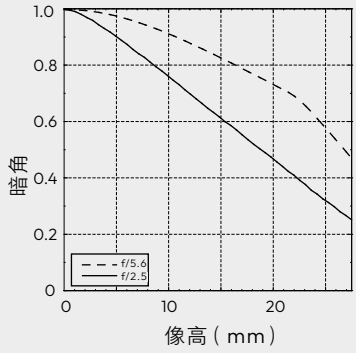
径向用实线表示，切向用虚线表示。白光，空间频率从上至下为 10、20 和 40 线对 / 毫米。



暗角

焦点无穷远

当图片导入 Phocus 软件时，Phocus 软件将会对暗角问题进行矫正。



畸变

焦点无穷远

当图片导入 Phocus 软件时，Phocus 软件将会对畸变问题进行矫正。

