

Sinar Hy6

中画幅相机系统



使用手册

版权所有

版权© 2007 - 2008 Sinar AG. 版权所有.

本手册的任何部分不得以任何形式复制（打印，复印，微膜或任何其他手段），除非获得仙娜公司事先书面许可，否则不得把内容使用，复制，加工或使用电子系统分布。本手册通过合适的制作。因为采纳本手册外的操作而对设备造成的损害，将不承担任何责任。.

我们保留以下提及的技术文档修改权利。

关于摄影的知识产权

用照相机拍摄的照片是知识产权和各自国家的个人权利。任何个人/私人使用以外的使用，仅允许在与各自国家的知识产权的法律根据。在某些情况下，采取和使用摄影图像的限制，甚至私人使用。请小心，并确保你在拍摄照片的国家有效的法律.。

商标

Sinar商标是 Sinar Photography公司注册商标. 所有本手册提及的商标都是属于其公司商标。.

Sinar AG
Stadtweg 24
CH 8245 Switzerland
Phone: +41/52 647 0707
Fax: +41/52 647 0606
marketing@sinarcameras.com
www.sinarcameras.com

Manual_Sinar_Hy6_e_080409

Photos: Sinar AG
Printed in Switzerland
08/04/09.11 e – 02.10802
Sinar AG, Switzerland

如何使用本手册

本说明书的结构和如何使用

该手册是专门为使用Sinar Hy6系统的专业摄影师或热爱的业余摄影师.

该手册包含了所有必要的信息安全和高效运作, 仙娜Hy6中画幅相机系统作为清洁, 维护和贮存以及在服务事故的情况下联系方式.

在使用仙娜Hy6系统开始工作之前, 请仔细阅读安全咨询, 并确保遵守安全咨询和本手册中包含的所有其他信息....

不遵守本手册中包含的信息所产生的任何损害或伤害, 将不承担责任.

警告标志与符号



警告: 可能对人体造成伤害



警告: 发生的触电风险



警告: 绊脚的风险



警告: 可能出现损坏电池的风险



警告: 爆炸的危险



警告: 光辐射



警告: 可能由于热表面灼伤风险.



警告: 火灾



警告: 对设备或者组件造成损害



重要提示



指相机或其组成部分的处理时, 必须遵守的建议或指引。

参考资料

开门释放	提及操作过程是允许作为功能名称的，在其书写上需要大写首位字母。
-Options GUI-	当使用菜单里的功能时需要提及菜单的路径。
.	
□	列举

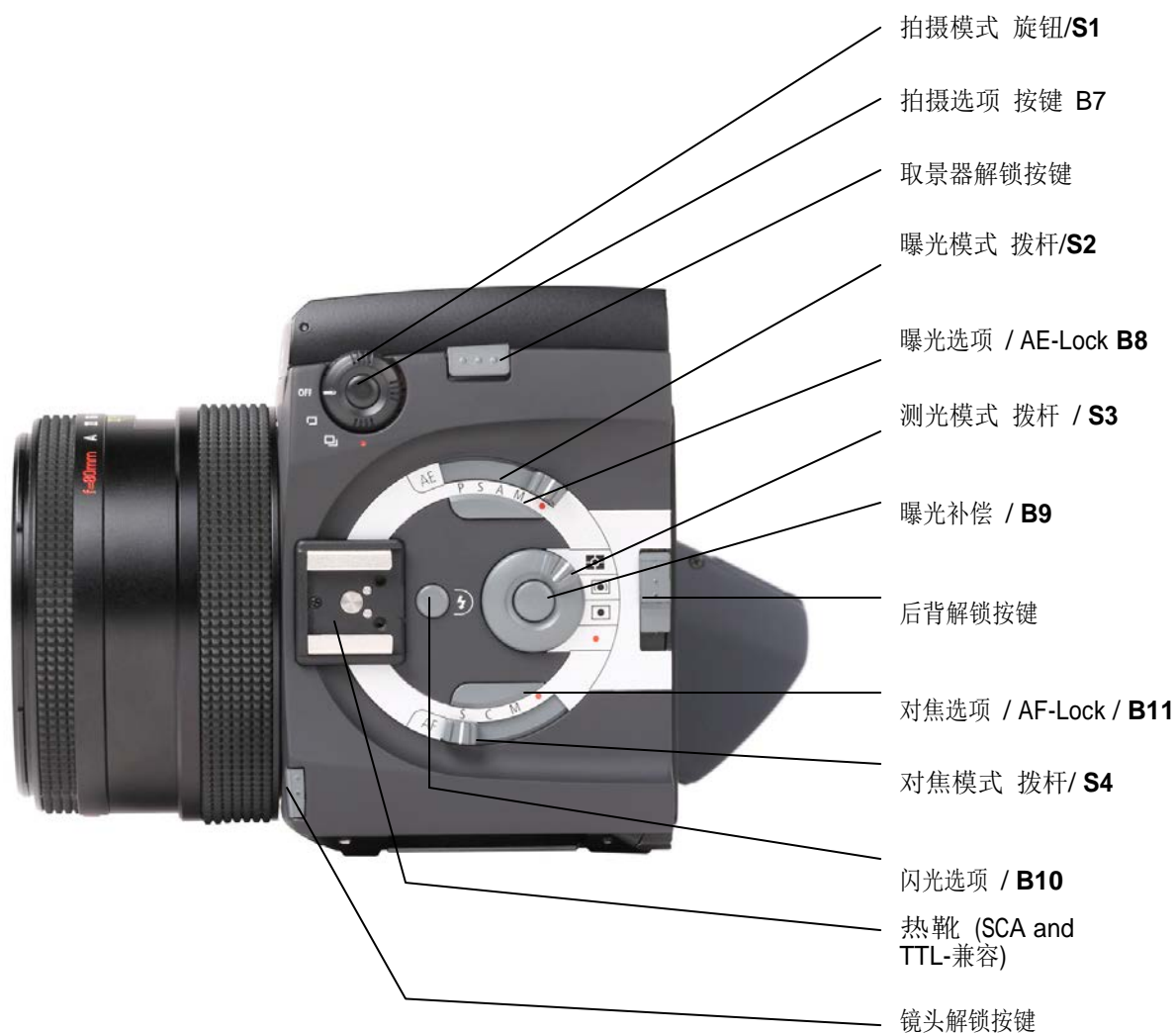
缩写

s	秒
ms	毫秒
°	度 (夹角角度)
°C	摄氏度
CCD	电荷耦合器件
GUI	用户界面
EMC	电磁兼容性

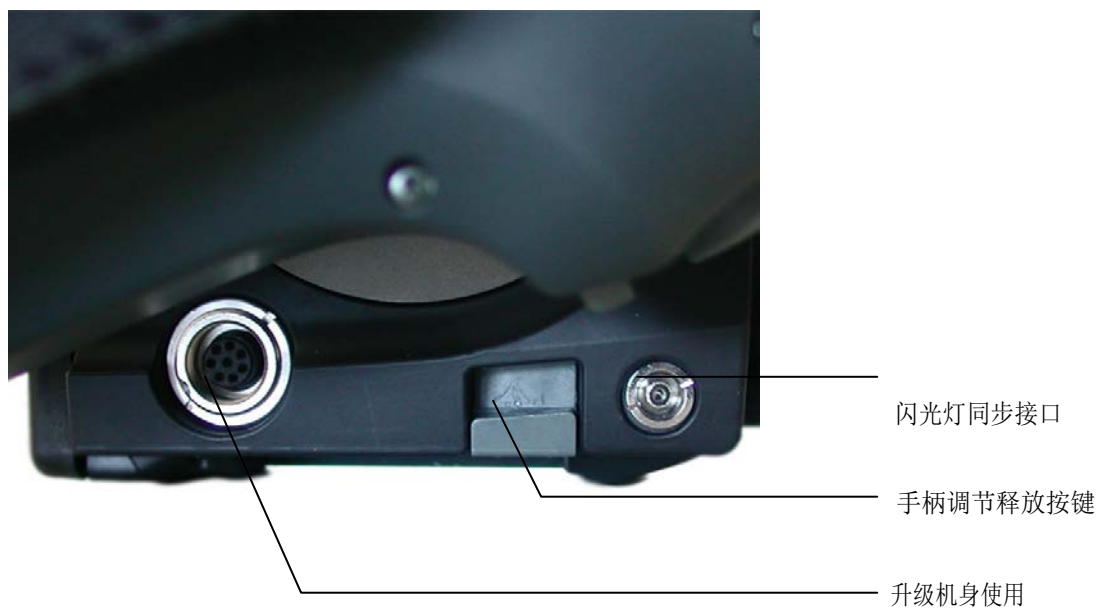
工作环境

工作温度:	0 °C ... +45 °C
储存温度:	-10 °C ... +60 °C
储存和工作湿度:	5 % ... 80 %,

4 相机和它的组成部件







5 相机组装指示

接下来的章节里将全面介绍如何装配Hy6系统以及安装、取出电池进行充电等的信息。



Fig. 5 / 1 仙娜Hy6系统组成

请放置好需要装配的Hy6系统的部件。请注意，所提及的部件可能与你手上的Hy6系统不一样。

- 1 机身
- 2 取景器 (腰平取景器 或 90° 眼平取景器)
- 3 仙娜后背
- 4 镜头

5.1 取景器

5.1.1 安装和拆卸腰平取景器




Fig. 5 / 2 腰平取景器

安装腰平取景器时，把腰平取景水平放置在Hy6上方（如图所示）。并垂直按下去，将会听到“咔”一声。表示已经安装好。当取景器锁上的时候，确保两边都是锁死的！



Fig. 5 / 3 拆除腰平取景器

当取出腰平取景器的时候，往机身内按机身两边的按键 ，就可取出腰平取景器了。

5.1.2 打开和关闭腰平取景器



Fig. 5 / 4 关闭腰平取景器

取景器在两边都配置有铰链装置，允许取景器折合关闭。关闭取景器只需要在取景器的两边铰链位置望内夹就可关闭。



Fig. 5 / 5 打开腰平取景器

打开腰平取景器只需要.往上翻起。


5.1.3 打开和关闭放大镜



Fig. 5 / 6 升起放大镜



Fig. 5 / 7 放大镜



取景器配用可以打开和关闭-0.5屈光度的放大镜。拉杆  向上，放大镜变为可见
关闭放大镜，只需要往下推动放大镜的框架，它就会自动收起到原来的位置。

5.1.4 更换放大镜



可选的带其它屈光度的放大镜可联系当地的代理购买



Fig. 4 / 8 更换放大镜

更换放大镜，按住两个小耳  在放大镜两边，
逆时针旋转放大镜，直至两个缺口显示 .

取出放大镜。

对应两个缺口  放入新的放大镜，按住
两个小耳  在放大镜两边，顺时针旋转放大镜，
当放大镜到位，你将听到咔的声音。

5.1.5 使用90度眼平取景器



Fig. 5 / 9 90度眼平取景器

90度眼平取景器作为选购物可在代理处购买。

把90度眼平安装到机身时，水平放置取景器

在相机上方，向下按取景器直至听到咔的响声。

说明取景器已经锁上。确保取景器在两边都是锁上。

,

90度眼平取景器提供一个插靴接口安装外部闪光灯的 **1**。

请注意，此接口只是提供机械装配使用，因此闪光设备还是需要连接机身的X-同步接口。这个插靴接口和x-同步接口不支持TTL-闪光测量，因此是为自动闪光设备或者手动闪光设备设置

如果你需要使用带TTL功能的闪灯设备就是用机身侧面的热靴

90度眼平取景器同时配备有屈光调节，只需要转动目镜调整轮 **2** 就可调节。

5.2 安装和拆卸镜头



Fig. 5 / 10 安装镜头



Fig. 5 / 11 镜头

安装镜头，锁定在相机机身对应触点 ① 镜头接触点 ②。

红点 ③ 在机身上对应镜头上的 ④。

-相机放置正前方，相机背对着你，然后按镜头解锁按钮□。

- 镜头上的红点 ④ 对应机身上的红点 ③装上去

- 逆时针旋转镜头直至锁定，你将会听到咔的一声。.

-拆除镜头 把相机放置你的前面，相机背对着你，然后按着镜头解锁按钮□，顺时针转动镜头卸除出来。

.



要检查镜头锁定正确，请旋转镜头左侧（逆时针），不按镜头解锁按钮□。



更换镜头干净，无灰尘的环境中进行。
避免弄脏相机的内部零件。取下镜头时，请勿触摸相机的内部零件



如果使用延长管，请不要直接连接或断开的镜头与延长管的连接。
总是先从相机中取出延长管，然后从延长环中卸除的镜头。

5.3 安装和拆卸仙娜数字后背

当仙娜Hy6相机交付时，后背已经安装到相机上。如果后背需要拆卸或安装，应遵守以下说明

5.3.1 安装和拆卸机身盖



Fig. 5 / 11 保护盖

当仙娜Hy6相机搬运过程中不连接数码后背，
保护盖被附加到相机机身上保护相机的内部零件

在安装数码后背之前，请从此相机机身
拆卸保护盖。按适配器释放按钮①向上推。
要更换防护罩，四针插入到各自的孔，
并装上保护盖

5.3.2 组装和安装仙娜数码后背和转接环

安装仙娜数码后背上机身，适配器套件有必要的配件和工具的使用。
适配器套件包括在以下仙娜Hy6系统:

- Sinar Hy6-e75
- Sinar Hy6-e54
- Sinar Hy6-e65



当安装上数字后背或者是胶片背时，确保全部四个锁钉都同时锁上。如果四个锁钉不全锁上的，数码后背或是胶片背就需要重新安装，否则有掉下的可能。请确保后背安装时是稳固的，预防掉落损害的危险

5.3.2.1 组装和安装接环在eMotion系列 / eSprit系列后背上

以下说明适用于仙娜Hy6系统的Hy6-e75, Hy6-e54和Hy6-e65
安装仙娜后背 e75 LV, e54 LV和e 65LV到仙娜Hy6机身上。

首先，卸下CCD保护盖，卸下盖上的两颗螺丝就可。按照以下说明安装



1 仙娜 e75 LV e54 LV eSprit 65LV

2□ 接环

3□ 垫圈

4□ 螺丝

5 螺丝刀

Fig. 5 / 12 数码后背及配备工具



Fig. 5 / 13 安装图

放置垫圈在仙娜后背上。垫圈缺口的位置放置如图所示Fig. 5 / 13

.

图片上展示的三个圈，将是螺丝放入的地方。

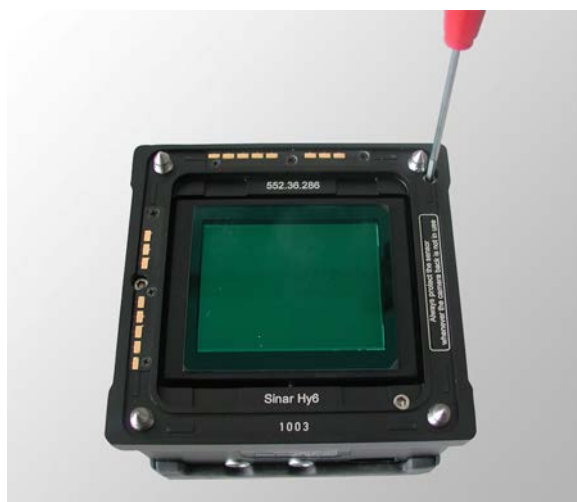


Fig. 5 / 14 安装图

放置接环在后背上，对应三个螺丝位置放置好。确认锁钉是向上的，因为它们是连接相机的锁钉。

放入三个螺丝至对应位置并用螺丝刀上紧。

.

.

.



Fig. 5 / 15连接数码后背

安装仙娜数码后背在机身上。后背四个锁钉对应机身四个锁位平行的装在一起，确保所有的锁钉都同时锁紧。

当数码后背拆出来不再使用时，请装上保护盖。

从机身上卸除后背。按后背释放按键①推向上卸除出来。.



当安装上数字后背或者是胶片背时，确保全部四个锁钉都同时锁上。如果四个锁钉不全锁上的，数码后背或是胶片背就需要重新安装，否则有掉下的可能。请确保后背安装时是稳固的，预防掉落损害的危险

5.4 调整手柄位置



Fig. 5 / 21 调节手柄

手柄不能拆卸下来，但是可以调节方向。

解锁手柄，按着相机底部的手柄调节按钮

① 同时转动手柄。松开按钮手柄将会重新锁定并保持着。

手柄有0度，45度，90度和95度调节的范围。

5.6 连接闪光设备



Fig. 5 / 26 热靴

Hy6相机系统配备有一个热靴接口，可连接兼容TTL的闪光灯设备和SCA接环

闪光设备或SCA接环安装在热靴上

① 在机身侧面，



不正当使用闪光灯可能会造成对眼睛的损伤。请参阅闪光设备操作指引安全建议技术文档。

5.7 更换对焦屏

放置相机在你前面，卸下取景器，对焦玻璃就显现出来了



Fig. 5 / 27 对焦屏

在对焦屏框架的两边，两个释放钉
① 所在位置。

用手指拉动 ① 向相机后方拉动就可拉起框架

.



Fig. 5 / 28 更换对焦屏

把对焦屏从铁框架中抽出来。

放入新的对焦屏，放入铁框与两个 ① 卡位之间。

调整框架与对焦屏的位置，然后合上框架。
你会听到咔一声，表示到位，并锁定。

.

避免触摸对焦屏的表面，因此两边来拿着起对焦屏。对焦屏应该存放在一个无尘、干燥的环境。

5.8 放入或更换蒙片

使用蒙片来调整对应后背的有效构图大小

蒙片是装在对焦屏之前的，在交付的时候就已经安装好。

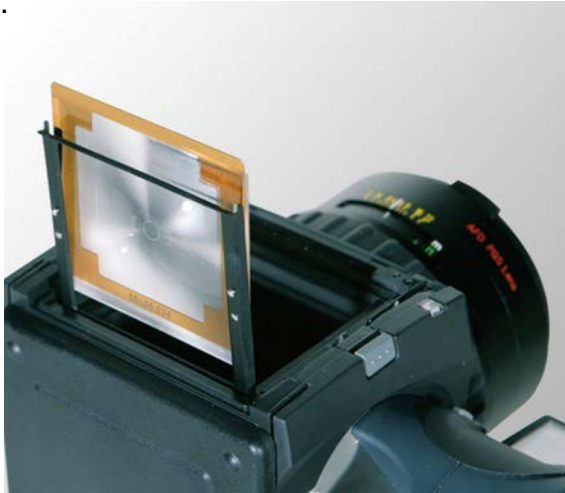


Fig. 5 / 29 更换蒙片

蒙片放置在对焦屏与铁框之间的位置.

从铁框中取出对焦屏，放入蒙片，覆盖在对焦屏上，然后一起插入铁框里。

在对焦屏显示的是裁剪的图像，对应最终拍摄所得的图像。


5.9 安装和拆卸肩带

5.9.1 安装拆卸肩带



Fig 5 / 30 Fixing of the neck strap

肩带是跟随着Hy6相机打包在一起的

安装肩带的时候，两个槽位  分别在机身的两侧




安装肩带在相机上时，把金属耳插入槽里  就可以了。





Fig. 5 / 31 安装肩带

向下按金属耳  强行打开内锁，然后前后移动金属 。当金属耳进入锁位后，你会听到‘咔’一声。

保证两边的金属耳是锁紧，预防相机掉出的可能。

拉动肩带检查锁位是否安全锁上。




拆卸肩带。按这金属耳往下用力压下去，然后往缺口的方向移动（如图）。

先拆卸取景器后再拆卸肩带更方便操作

肩带配备有两个扣和表耳调整长度的

5.9.2 调节手带



调节手带，拆开手带上的扣。重新装上扣来调整手带


保证手带装好。



Fig. 5 / 34 拆装手大

拆除手带，把金属耳拆离手柄

.

在手柄的前后有个定位锁，利用硬而小的物体（例如回行针）顶定位锁进去，同时往外拉动金属耳，就可以拉出来

.

安装手带，同样是用硬物顶入定位锁，并插入金属耳，松开定位锁就可。

5.10 Working with a tripod



Fig. 5 / 35 三角架定位钉

Hy6系统背面，配备了接受快速释放相机平台“NOVOFLEX Q - 基地”的快装板三脚架板。

”

.

两个快装板螺丝孔都是标准尺寸：

① 1/4 “

② 3/8 ”

.

6 电池

6.1 装入和拆除电池

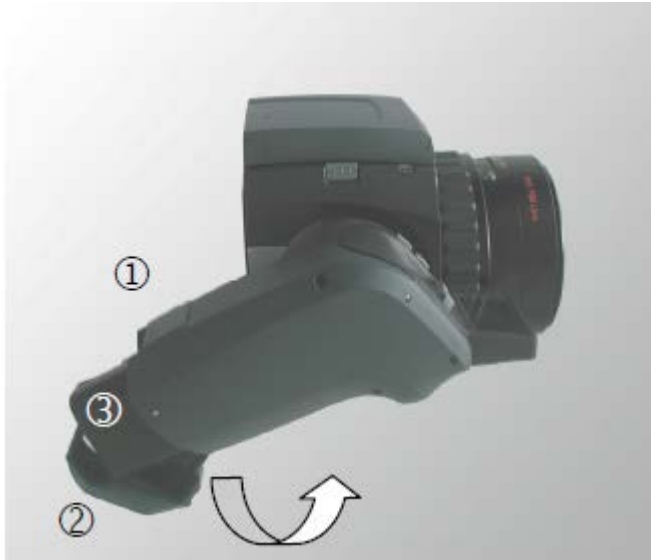


Fig. 6 / 1 打开电池仓

Hy6电池插入握在手里。要更换电池，按电池盖开启钮①，同时往后拉动电池盖②打开。打开电池盖，电池③就可见。电池外壳尽可能拉，然后向后摆动



Fig. 6 / 2 更换电池

更换电池，电池金属触点在前面插入。
关闭电池外壳。电池盖被锁定时您将听到咔声。

6.2 电池充电

为电池充电，电池充电器，包括在交付您的仙娜Hy6系统。
连接电缆各自的接线盒电池充电器，电池充电器的背面和墙上插座。
充电器上的电池，充满电时电池充电器灯 ② 变为绿色并闪烁。



Fig. 6 / 3 电池充电

插入电池，金属触点在前头。

当空电池插入到电池充电器，“充电”灯 ② 变成红色

当电池完全充电后，指示灯变为绿色，电池就可用

.

充电时长大概2.5~3.5小时，视电池性能和寿命决定。

取景器中看到的仙娜Hy6显示的电池状态信息如下图圈起来内容展示。



Fig. 4 / 24 取景器中显示的电池状态

电池状态只有两种图标显示:



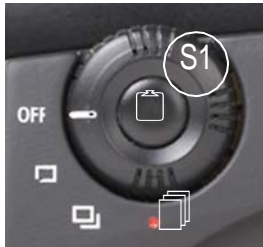
电池为电力饱满状态



电池剩下半满状态，可能很快需要充电。

7 第一次使用Hy6相机系统

在你开始使用仙娜Hy6相机系统之前，保证你的相机正确装配起来，并且放入电池。



开启相机操作。旋钮S1选择一个拍摄模式

关闭设备，把旋钮S1转动选择“Off”。
关闭相机通常在运输时或者是长时间不用的时候。

Fig. 5 / 1 关闭设备



唤醒设备，只需请按快门释放按钮B1



当快门释放按钮B1按下是启动设备的，
那么这次按钮动作将不产生快门动作，不会拍摄照片

Fig. 5 / 2 手柄

一段时间闲置约10秒后，相机将被设置为睡眠模式
(取决于选定的省电模式)。唤醒相机，再次按下快门释放按钮B1

当于仙娜eMotion数字后背连接工作时，后背快关需要在后背上按“Power”按钮。

相机功能，可以选择使用选择开关，并从菜单中选择的功能。最常用的功能是在机身的选择开关，将在以下提到的直接功能。

要选择一个功能，从菜单选择开关设置红点按在各自领域的控制按钮
更多的功能可以使用前滚轮 W1和后滚轮 W2在菜单选择。将在下面的“选项Options”中提到。

仙娜Hy6系统的菜单结构设计提供方便和直观的访问功能。功能没嵌套，不包括切换键的功能，这意味着控制轮将阻止在选择行终端。这样，你只需要短暂熟悉时间就能直观地找到所有的功能

从菜单中，无论是直接的功能和选项可提供访问所有功能，操作时系绳模式的相机。仙娜Hy6系统从一台计算机的操作时，所有的选择开关设置“选项/远程控制”，即在控制领域的红点。对于一个从您的计算机操作相机更详细的说明，请参阅相应的软件手册。

8 操作元件 – 相机功能简介

8.1 手柄上的操作元件

本章节介绍手柄上的操作内容已经按键的详细功能



Fig. 6 / 1 手柄上的操作按钮

- B1** 快门释放按钮
- W1** 前控制滚轮
- W2** 后控制滚轮
- B2** 缩光圈
- B3** 反光板升起
- B4** 菜单按钮
- B5** 软按钮
- USB** USB接口

快门释放按钮 B1 第一压力点 — 快门释放按钮半按下去的情况

- ☐ 唤醒相机 Camera wake up
- ☐ 曝光适应：计算和应用当前的光圈和快门参数
- ☐ 对焦（对于单次对焦和连续对焦时应用，可参考自动对焦章节）

快门释放按钮操作时的曝光适应可以在菜单“Option”中停用。



请注意：快门释放按钮B1进行曝光适应和对焦，这些功能需要在对应控制设置已选择自动才能激活。

第二压力点 — 快门释放按钮完全按下去的情况

快门操作激活：几种拍摄模式可供选择。纤细参考拍摄模式内容。
当相机是关闭状态时，则在液晶屏显示“Camera switched off”

前控制滚轮 W1	-光圈值的设置 -菜单导航—选项
后控制滚轮 W2	- 快门速度设置 -菜单导航—参数设置
缩光圈 B3	激活工作光圈/当按着按键时可作景深预览
反光板升起 B4	反光板升起并锁定，在此按按键放光板放下，回复原来的位置
菜单按键 B5	打开手柄相机设置定义菜单“选项”显示。 .
软按键 B6	此按键可以在Options菜单里有两个功能选项: 锁 当按键按下后，前控制滚轮 W1 和后控制滚轮 W2 被限定. 再按一次解除锁定。这是默认功能。 Live Image 开启软件的实时影像功能 None 这个按键不起任何作用
USB-接口	用于固件升级和工厂调试相机.

8.2 相机机身上的控制



Fig. 8 / 2 机身的控制按键

- ① S1 拍摄模式 / 主开关
- ② S2 曝光模式选项
- ③ S3 测光模式选项/ 曝光补偿
- ④ S4 对焦模式选择
- ⑤ B9 闪光灯模式选项

8.2.1 拍摄模式



Fig. 8 / 3 快门释放的模式

- OFF 关闭
- 单张拍摄
- 连续拍摄
- 拍摄选项/ 遥控

- ① B6 开启拍摄模式



Fig. 8 / 4 Display

选择拍摄模式显示在手柄上的显示。显示选定的快门释放模式被打上一个黑色圈。图 8/4，连拍模式已被选中。.

Off	关闭相机。
单张模式	当按下快门释放按键 B1 的时候，只拍摄一张照片。
连拍模式	当按下快门释放按键 B1 的时候，持续拍摄照片直至快门释放按键松开。
曝光包围 (Option)	拍摄一系列的照片。每张照片都有一个定义从原来的曝光值曝光偏差
自拍模式 (Option)	按下快门释放按键 B1 时先升起反光板，然后倒数时间启动快门动作
陷阱拍摄 (Option)	<p>当有物体在设定的对焦区域移动时，快门自动触发拍照。</p> <div data-bbox="472 781 542 853" data-label="Image"> </div> 陷阱拍摄，只能用在手动对焦！手动对焦需要在“对焦模式”设置。
高速模式	W当按下快门释放按键 B1 时反光板升起，当松开按键时快门才触发启动。
对焦包围	A按下快门释放按键并保持按住，相机拍摄一系列曝光照片，同时镜头将转换每个曝光的焦点。

8.2.2 曝光模式



Fig. 8 / 5 曝光模式选项

- P 程序自动曝光
- S 快门优先曝光控制
- A 光圈优先曝光控制
- M 手动设置曝光控制



曝光控制选项/ 遥控



开启曝光控制选项/ AE-锁定

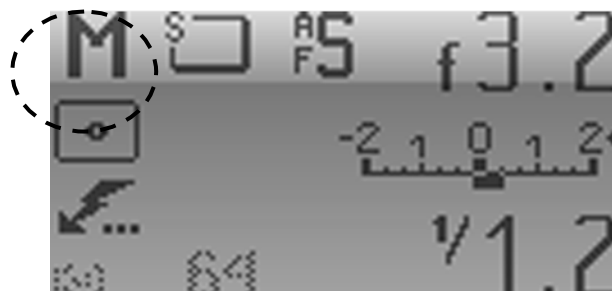


Fig. 8 / 6 显示

曝光模式在手柄上的显示，如图：8/6。
在选定的曝光模式显示黑色圈标记。在图
的例子：手动曝光已被选中。



请注意：当按装配备光圈环的镜头时，必须设置镜头上的光圈环为“A”（自动）以使用自动曝光模式。当光圈使用此环设置时，自动曝光功能无法使用，必须手动设置快门速度。

程序自动曝光控制	相机系统会自动计算选择最佳光圈和快门组合。
快门优先曝光控制	用户自主设定快门速度，相机系统根据设置的参数自动计算合适的光圈参数并应用。 .
光圈优先曝光控制	用户自主设定光圈数值，相机系统根据设置的参数自动计算合适的快门速度并应用。
手动设置控制曝光	使用手柄上的控制滚轮设置曝光参数： 使用前控制滚轮 W1 设定光圈数值：后控制滚轮 W2 设定快门速度 。
B门 (选项)	按下快门释放按键 B1 不开放，快门一直打开直至松开快门释放按键 B1 才关闭快门。
T门 (选项)	第一次快门释放按键 B1 时快门开启，再次按快门释放按键 B1 关闭快门
AE-锁定 (B7)	当选择自动曝光，按下按钮 B7AE 锁定，阻止自动调整曝光值控制。 当选择手动曝光，按下按钮 B7AE 锁定，激活系统自动调整曝光值。 .

8.2.3 测 光 模 式



Fig. 8 / 7 测光模式



分区测光



中央重点测光



点测光



选项/遥控控制



ISO /曝光补偿

- 分区测光

分区测光模式中相机系统会测量整个画面六个点的光照强度并结合测量结果计算最佳曝光的设置。
- 中央重点测光

中央重点测光方法是中心测光区占据50%的比重，其他区域的总测光占据余下的50%比重
- 点测光

点测光采用画面中心大约1%的区域光照强度来确定整个画面的曝光值。
- 选项/遥控（红点）

测光遥控，在电脑软件里选择测光模式。
- 曝光补偿

按下按钮“曝光补偿”B8中打开曝光补偿和ISO速度设置的菜单。这些功能总是可用的，因此不需要打开选择开关S3菜单设置“选项/远程控制”。



Fig. 8 / 8 显示

曝光模式在手柄上的显示，如图： 8/8。
在选定的测光模式显示黑色圈标记。在图的例子：点测光已被选中。

8.2.4 Auto Focus Mode

在这个区域，对焦模式选择.



Fig. 8 / 9 对焦模式选择区

- S 单次对焦模式
- C 连续对焦模式
- M 手动对焦模式
- 选项/遥控
- B10

 AF-锁



Fig. 8 / 10 Display

曝光模式在手柄上的显示，如图： 8/10。
在选定的对焦模式显示黑色圈标记。在图的例子：单次对焦模式被选中。

单次自动 对焦模式	对焦操作在快门释放按键 B1 半按时（第一个压力点）进行。继续按下去（第二个压力点）应用自动对焦结果。
连续自动 对焦模式	快门释放按键 B1 半按时，自动对焦系统持续工作，随着景物的变化不断地调整对焦。
手动对焦 模式	自动对焦系统被锁死，对焦方式必须采用镜头的对焦环手动调整对焦。
AF-锁 B10	本按键功能根据选定的对焦模式变化：

设置选项	AF锁定触发功能
选项 / 遥控	AF锁定/ 遥控按键 B10 打开菜单选项。
手动对焦模式	激活临时的自动对焦
单次和连续 对焦模式	自动对焦压制，最近一次对焦值被应用。

8.2.5 闪光灯模式



Fig. 8 / 11 选择闪光灯模式/ 按键 B8



热靴



闪光灯选项

热靴

连接外部闪光设备。通过热靴，支持SCA和TTL闪光灯测光

闪光灯选项
B9

打开闪光灯同步模式菜单（正常同步或后帘同步）和闪光灯补偿设置



Fig. 8 / 12 Display

闪光灯模式在手柄上的显示，如图：8/12。
在选定的闪光灯模式显示黑色圈标记。在图
的例子：闪光灯正常同步模式已被选中。



请注意：闪光灯设备的使用不恰当的，可能对眼睛有害。请参考操作指令，并在你的闪光灯设备制造商的技术文档中的安全咨询！


8.2.6 重置原厂设置



Fig 8 / 13 Factory Reset

相机重置出厂设置，按照下列程序：

关闭相机，然后选择开机

按着镜头释放按键  同时轻按快门释放按键
B1至第一个压力点（半按状态）

9 手柄液晶显示和取景器里的信息显示

手柄显示有两种界面选择:

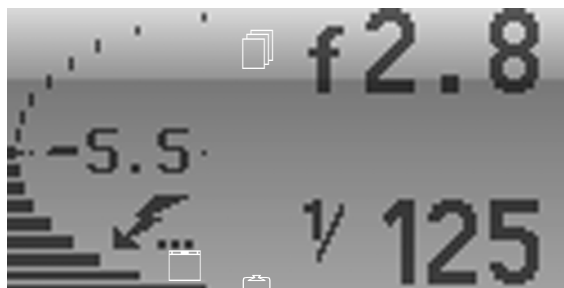
简单模式 Easy mode 显示信息包括光圈、快门和测光参数

增强模式 Enhanced Mode 显示信息更为详细, 包括: 曝光参数、对焦、测光、快门和光圈参数等

在菜单的"Options"里GUI选择显示模式: 简单模式和增强模式

9.1.1 简单模式 Easy Mode

简单模式是默认模式。简单模式显示的设置参数如下:







-  光圈/f-数值
-  快门速度
-  测光平衡: 显示曝光偏差-过曝或者欠曝的EV数值
-  闪光灯同步模式

Fig. 9 / 1 简单模式显示信息



简单模式在以下条件不会显示: 曝光模式、对焦模式和测光模式的旋钮选择红点 (选项/遥控) 或者是在菜单Options的GUI选项里选择显示增强模式

9.1.2 增强模式 Enhanced Mode

要显示的增强模式显示，至少有一个控制区旋钮选择红点（选项/遥控），或设置显示菜单GUI中选择增强显示(Enhanced Mode)

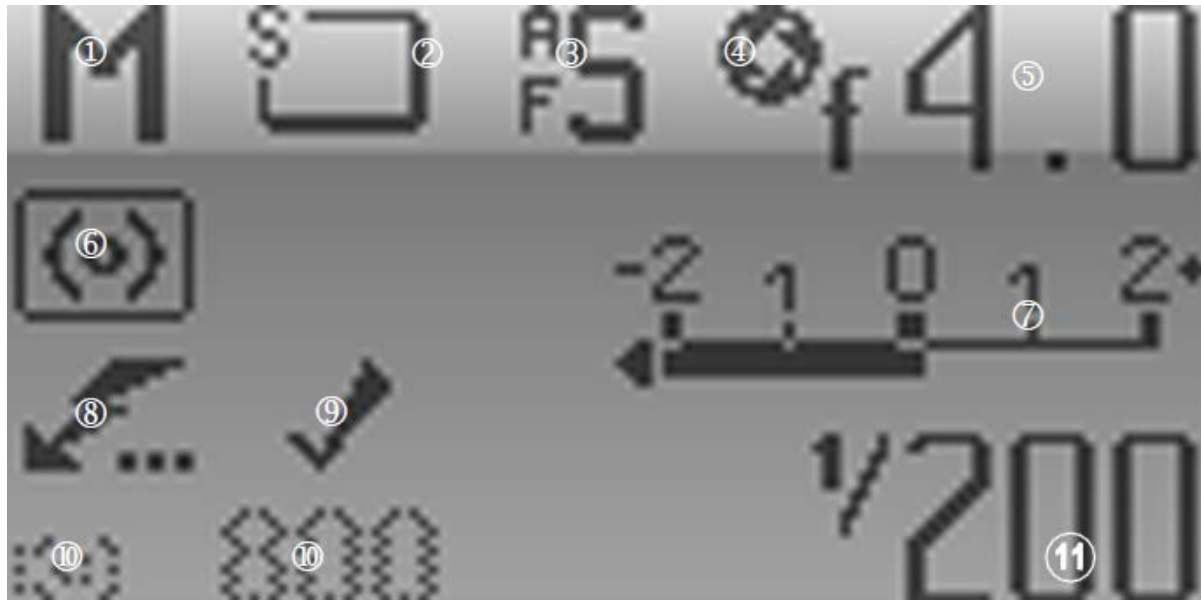


Fig. 9 / 2 Display in Enhanced Mode

- 1 曝光模式
- 2 拍摄模式
- 3 对焦模式
- 4 反光板升起
- 5 光圈 / f-数值
- 6 测光模式
- 7 **Light balance**
- 8 闪光同步模式 indicates
- 9 指示当前活动的焦点和光圈设定的应用。按下释放按钮B1时出现。
- 10 ☐ ISO-感光度
- 11 快门速度

9.2 取景器信息显示



Fig 9 / 3 Viewfinder display

- 1 光圈 / f-数值
- 2 ☐ “A” – 只有在曝光模式选择P程序自动曝光和S快门优先控制曝光时显示出
- 3 ☐ 快门速度（曝光时间长度，秒）.
- 4 ☐ “A” – 只有在曝光模式选择A光圈优先控制曝光时显示出
- 5 ☐ 曝光偏差: 欠缺曝光 (-) or 过度曝光 (+) 通过黑色方格显示，每格黑色方格代表 1/3EV
- 6 ☐ 显示测光模式
- 7 ☐ 对焦显示
- 8 ☐ 闪光准备
- 9 ☐ 显示曝光补偿
- 10 ☐ 横幅或竖幅拍摄显示
- 11 当使用胶片拍摄的时候显示剩余的胶片数量
- 12 电池状态

10 对焦



Fig 10 / 1 对焦模式选择区

当对焦模式选择杆**S4**, 选择单次自动对焦(**S**), 连续自动对焦(**C**) 或是手动控制对焦 (**M**).

当选择自动对焦模式, 当快门动作时, 自动测量系统的将应用于图像的最佳焦点。


在自动对焦模式下可以按着**AF**-锁按键不放, 强制使用手动对焦。

有以下对焦模式可供选择:

S 单次自动对焦

C 连续自动对焦

M 手动控制对焦

 选项/遥控

 **AF**-锁

10.1 单次自动对焦和连续自动对焦

在图像模式自动对焦单, 集中时半按下释放按钮**B1**。集中到所需的图像场景的相机, 按下释放按钮**B1** (第一压力点)。重新调整的重点设置 (例如, 当图像的场景变化), 被释放, 并再次半按下按钮。当完全按下释放按钮**B1** (第二压力点), 与当前的工作重点设置捕获图像。

在连续模式自动对焦, 重点是不断适应图像的场景, 同时按下释放按钮**B1** (第一压力点)。当完全按下释放按钮**B1**, 图像被捕获并设置应用于当前的重点。

AF锁定按键**B9**, 将焦点设置可以被锁定, 自动对焦动作抑制。

10.2 手动对焦

10.2.1 手动对焦



- 1 对焦环
- 2 对焦指示窗: 焦距和景深显示
- 3 光圈 / f-数值
- 4 景深区

Fig. 10 / 2 手动对焦

设置对焦选择拨杆**S4** 为“M”，然后转动对焦环1.

景物对焦过程可通过取景器来观察合焦情况。

10.2.3 强制手动

仙娜Hy6系统配备强制手动对焦功能，这意味着已设置自动对焦模式时，手动对焦也有可能。使用手动对焦功能，转动对焦环1，激活快门之前按下按钮，**AF锁B9**。时没有按下按钮**AF锁B9**，重点值将自动适应系统。

10.3 AF-锁

AF锁定按钮B10中假定自动对焦模式或手动对焦是否已选定两个不同的功能：

当前活动的重点值时，自动对焦模式被选中，保存，自动对焦适应按下快门释放按钮被锁定。当**AF锁定按钮B10**中同时按下释放按钮**B1**，这些保存的重点值应用到图像。

当选择手动对焦，按下按钮，**AF锁B10**中激活自动对焦。

10.4 取景器中的对焦信息显示

图像的对焦信息可以在取景器的信息显示中观察。 图片正常对焦，两边的三角形图形同时出现表示合焦。

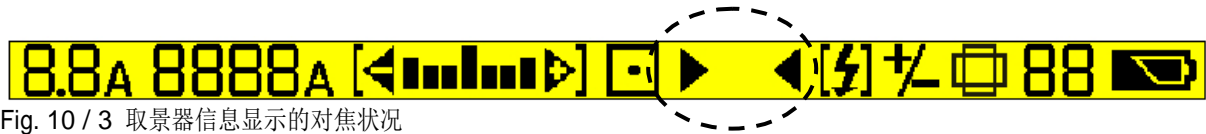





Fig. 10 / 3 取景器信息显示的对焦状况

图形对应的对焦信息如下：

显示	对焦操作
	对焦点太近，对焦环转动应该逆时针继续转动
	对焦点太远，对焦环转动应该顺时针继续转动
	对焦正确，合焦

安装手动镜头时，按下按键AF锁B10更新前检查图像的焦点在取景器中显示对焦指示

11 **曝光**

11.1 **介绍**

曝光值由曝光时长（快门速度），光圈大小和采用的感光材料ISO等决定

设置曝光需要以下三个因素：

- 测光方法测量图像中的光照条件下的定义。正确的曝光值（EV）是根据测光而得。
- 曝光模式的设置，即快门速度和光圈值组合
- ISO感光度

11.3 曝光模式



曝光模式，“自动控制曝光”功能区设置曝光模式选择拨杆S2到对应曝光控制模式位置。

可以打开菜单，通过拨杆S2到红点“选项/遥控”开关，按下按键AE锁B7。

Fig. 11 / 3 曝光模式选择区

- P - 程序自动曝光控制
- S - 快门优先曝光控制（自动曝光）
- A - 光圈优先曝光控制（自动曝光）
- M - 手动曝光控制



曝光选项 / 遥控

- B门
- T门

B7 开启曝光锁定（AE-锁） / 曝光选项

11.3.1 自动曝光控制模式



请注意：当安装的镜头是带有光圈环的，光圈必须要设置到A才可使用程序曝光控制模式P，和快门优先曝光控制模式S。

11.3.1.1 P – 程序自动曝光控制模式

当选择程序自动曝光，仙娜Hy6系统自动设置快门时间和光圈值的最佳组合。

要选择程序自动曝光，曝光模式选择拨杆S2选择“P”设置。

要选择曝光菜单中的功能，选择拨杆S2选择红点（选项/遥控），并按着按键AE锁B7，同时使用后控制轮W2。

相机对焦场景。按下快门释放按键B1（第一压力点），或使用按键AE锁B7保存曝光设定（快门速度和光圈值）。当快门被激活将会应用保存的参数。

程序偏移：自动程序曝光所得的光圈程序和快门速度可以手动改变使用手柄上的后控制轮W1和前控制轮W2修改。在程序自动曝光模式，这两个值是相互关联的，因此相应的快门速度或光圈值将被立刻调整，以保持正确曝光。

11.3.1.2 S – 快门优先控制曝光模式

随着快门优先控制曝光，用户设置快门速度，相机系统自动适应计算出正确曝光的光圈值。

要选择快门优先控制曝光，曝光模式选择拨杆S2选择“S”。
要从曝光菜单中选择的功能，拨杆S2选择红点（选项/遥控），并按着按钮AE-锁定B7，同时使用后控制滚轮W2选择。

使用手柄后控制滚轮W2的设置所需的快门速度，相机系统自动检测计算相应的光圈值。

相机对焦到图像的场景。按下释放按钮B1（第一压力点）
或使用AE锁B2按键保存曝光设定（快门速度和光圈）。当快门被激活时应用。

快门优先控制曝光的作用是，当曝光时间是至关重要时，例如，拍摄移动物体（需要较短的曝光时间）或长时间曝光。

11.3.1.3 A – 光圈优先控制曝光

当“光圈优先控制曝光”被选中，用户设置光圈值，相机系统自动适应计算出正确曝光的快门速度。

要选择光圈优先控制曝光模式，需要在曝光模式区选择拨杆S2选择“A”。
要从曝光菜单中选择的功能，拨杆S2选择红点（选项/遥控），并按着按钮AE-锁定B7，同时使用后控制滚轮W2选择。

使用手柄前控制滚轮W1设定所需的光圈。相机系统自动检测计算相应的快门速度。

相机对焦到图像的场景。按下释放按钮B1（第一压力点）
或使用AE锁B2按键保存曝光设定（快门速度和光圈）。当快门被激活时应用。

光圈优先控制曝光模式适合于对图像的景深有特定要求的拍摄需求。

11.3.2 手动控制曝光模式

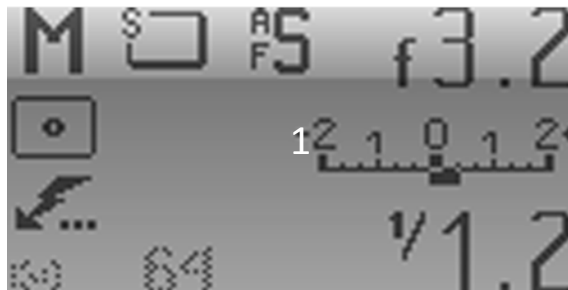
11.3.2.1 M – 手动控制曝光模式

“手动控制曝光模式”被选中时，用户自主设置光圈值和快门速度。这个模式下快门和光圈没有联锁，是两个相互独立的设置。

选择手动控制曝光模式，需要在曝光模式区选择拨杆S2选择“M”。
要从曝光菜单中选择的功能，拨杆S2选择红点（选项/遥控），并按着按钮AE-锁定B7，同时使用后控制滚轮W2选择。

使用手柄前控制滚轮W1设定所需的光圈值，使用手柄后控制滚轮W2的设置所需的快门速度。

如果使用的镜头带有光圈环，光圈值也可直接用光圈环设置。或者光圈环调到A，使用前控制滚轮W2设置光圈值。



在手动控制曝光模式下，相机内部的测光系统还是会继续工作，会参照参数与测光结果给出曝光平衡-欠缺或是过度曝光多少。并会在手柄显示的1里显示曝光偏差

Fig 11 / 4 在手柄上显示的曝光偏差



请注意：当反光板升起锁定自动控制曝光功能和手动控制曝光模式是屏蔽的。
因此，建议使用反光升起功能前进行曝光测量。

11.3.2.2 B门（Bulb）

此功能允许由用户完全控制的快门打开的时间长（曝光时间长度）。
当按下快门释放按键B1并保持按住，快门打开。当快门释放按键B1被释放时，快门关闭。

“B门”是一个可选功能，是从曝光模式菜单里设置。曝光模式区的选择拨杆S2选择红点（选项/遥控），并按着按钮AE-锁定B7打开曝光模式菜单，同时使用后控制滚轮W2选择Bulb（B门）。



11 / 5 曝光模式菜单 – B门 (Bulb)

使用后控制滚轮**W2**选择Bulb (B门)



11 / 6 手柄显示屏 – B (B门)

同时显示有光圈值，但光圈需要手动设置

11.3.3.2 T门 (Toggle)

此功能允许长的曝光时间，快门速度完全的控制。当快门释放按键**B1**首次被按下时，快门打开。当再次按下快门释放按键**B1**时，关闭快门。

使用手柄前控制滚轮**W1**设定光圈值。

“T门”是一个可选功能，是从曝光模式菜单里设置。曝光模式区的选择拨杆**S2**选择红点（选项/遥控），并按着按钮**AE-锁定B7**打开曝光模式菜单，同时使用后控制滚轮**W2**选择Bulb (T门)。



11 / 7 曝光模式菜单 – T门 (Toggle)

使用后控制滚轮**W2**选择Toggle (T门)



11 / 8 手柄显示屏 – T (T门)

同时显示有光圈值，但光圈需要手动设置

11.3.5 曝光补偿

曝光补偿提供了修改自动控制曝光拍摄时的曝光量的方法。



Fig. 11 / 10 曝光补偿

打开曝光补偿选项，需要在测光模式区按着按键**B7**打开曝光补偿菜单

曝光补偿只在自动控制曝光模式下起效。



Fig. 11 / 11 曝光补偿ISO菜单 “ISO / PGM”

使用手柄后控制滚轮 **W2**调整曝光补偿参数



Fig. 11 / 12 曝光补偿显示

曝光补偿显示以EV为单位，最小调整单位是1/3EV

曝光补偿在取景器里的显示



没调整曝光补偿前取景器的现实



调整后的曝光补偿显示，只要按键**B7**保持按着就会显示调整后的曝光补偿参数。

17 **清洁和维护**

偶尔对仙娜Hy6系统的清洗是必要的。请遵守以下的清洁指示，以防止任何损害相机。

使用无绒布、质地柔软和微湿的组织，如棉花清洁机身。不要使用含有有机溶剂，苯或稀释剂的物质。确保只是稍微湿润了擦布，以防止任何水分进入相机。



任何相机的内部零件与水接触，可导致严重
仙娜Hy6系统或甚至触电损害赔偿。

防止冷凝水的发生。如果发生任何冷凝现象，从机身分离镜头和数码后背/胶片背。不能使用相机直到冷凝水完全蒸发。

使用干无绒布，或软刷清洁镜头。不要使用含有有机溶剂，苯或稀释剂的物质。在重污渍的情况下，请联系客户服务。

相机在不使用时，使用的镜头保护盖。此外，从机身分离的后背也要使用保护罩盖好，以防止相机的内分污渍。

腰平取景器的相机在不使用时关闭。

TECHNICAL DATA

18 技术参数

相机类型	自动对焦单镜头反射照相机，多模式自动曝光控制，可变测光模式，TTL自动闪光（SCA3000），支持电机驱动胶片背
适应镜头	AFD lenses: 35, 50, 80; macro 120, 150, 180; and zoom 60-140 mm
	AF lenses: 50, 80, 150, 180; and zoom 60-140 mm
	Non-AF lenses 40, 50, 80, 90, 110; macro 120, 150, 250, 300; and zoom 140-250 mm
自动对焦	多区自动十字对焦系统
	在低光照条件下的自动对焦测光的综合配套的红色光束
	兼容禄来6008的非自动对焦镜头的焦点指示器
快门	电子控制镜间快门从1/1000（PQS镜头）到32秒，B门和T门
反光板	预升起和直接驱动电机部分传输多层镀膜即时回报反光板。提前释放后，也可以改变设置
取景器	相机提供带放大镜的腰平取景器
	腰平取景器可更换90度延平取景器（带屈光调节）
	可更换高透光对焦屏
取景器显示屏	背光液晶取景器显示：聚焦状态，快门速度，光圈（1/3的F-数值），手动曝光的测光和曝光补偿，闪光灯准备就绪显示，TTL闪光曝光控制，胶片张数计数器，645片幅横向或纵向格式，电池状态
手柄	可旋转固定的四个位置（适应腰平取景和眼平取景把握方式）
	可拆卸手带
快装板	提供两个快装板槽1/4英寸和3/8英寸（附送转换1/4英寸插座）

TECHNICAL DATA

连接	可以与数码后背连接
	8针口多用途连接口，可连接线控，GPS设备等
	USB接口
供电	可充电式锂电池 7.2V, 2200 mAh
曝光测量	中央重点加权其他分区的测光
	点测光 (大约占6x6cm片幅的 1% 的中心区域)
	测光时，自动对杂散光进行补偿
	内置RGB检测器，为数码摄影提供自动白平衡检测。
曝光模式	快门优先控制曝光模式
	光圈优先控制曝光模式
	程序自动控制曝光模式（以高速快门优先考虑）
	手动测量单位 1/3f-stops /
测光范围	曝光测量: EV 0 to EV 19 在 ISO 100, 镜头2.8/80 mm
	自动曝光范围: EV 1 to EV 19 at ISO 100, 镜头 2.8/80 mm
	TTL 闪光灯 25 -1600 ISO
曝光锁定	自动曝光控制下工作
	按照EV值来保存曝光时长和光圈值
曝光调整	手动调整按照1/3f-stops单位，从-42/3到+2 EV范围调整
	自动曝光包围调节范围从1/3、2/3到1EV
多重曝光	使用胶片的时候，胶片背停止电动过片， 可以对一张片进行多重曝光

TECHNICAL DATA

自动闪光灯	TTL 闪光灯根据后背感光度来计算
	闪光就绪和曝光控制在取景器上有显示
	美兹闪光灯能在低光照的环境自动闪光
	额外补充闪光
TTL工作室预闪测光	只有与摄影棚电箱式闪光工作才有可能
闪光同步	支持所有的快门同步速度，从1/1000秒到32秒
	热靴配备美兹闪光设备的接触片
	SCA接口对应禄莱 SCA 3562
Sinar Hy6 系统	Sinar Hy6-e75
	Sinar Hy6-e54
	Sinar Hy6-e65
适合的数码后背	Sinarback eMotion 22 / 54 / 75
	Sinarback eVolution 75 H / 86H
	Sinarback eSprit 65
胶片尺寸	4.5x6 cm 和 6x6 cm
支持胶片类型	120 and 220 胶片
胶片感光度	ISO 25/15° to 6400/39°
胶片过片	胶片背内子高速电子自动驱动
	单次拍摄和连续拍摄最快速度每秒1.5张
	自动进片计算#1
	自动卷片

TECHNICAL DATA

可选购硬件	90° 眼平取景器
	仙娜数码后背旋转接环
相机控制	<p>仙娜Hy6控制的两种模式：</p> <p>通过相机本身的按键和转盘；</p> <p>使用电脑及软件Sinar CaptureShop™ / Sinar eXposure™，使用火线连接数码后背方式遥控Hy6系统</p>
尺寸	<p>长 x 宽 x 高</p> <p>Sinar Hy6-e75 带 2.8/80 镜头: 大约. 210x157x112 mm</p> <p>Sinar Hy6-e54 带 2.8/80 镜头: 大约. 210x157x112 mm</p> <p>Sinar Hy6-e65 带 2.8/80 镜头: 大约. 210x157x112 mm</p> <p>相机机身: 78x157x112 mm</p>
重量	<p>Sinar Hy6-e75 带 2.8/80 镜头: 大约. 2.1kg</p> <p>Sinar Hy6-e54 带 2.8/80 镜头: 大约. 2.1kg</p> <p>Sinar Hy6-e65 带 2.8/80 镜头: 大约. 2.1kg</p> <p>相机机身: 990 g</p>