

HORSEMAN

骑士 SV系列全景照相机操作注意事项（附：操作流程）

骑士 SV 系列宽画幅全景 120 照相机属于专业照相机，在使用及操作上与 35mm 相机及其他中画幅照相机截然不同，因此，在使用全景照相机拍摄前，请首先仔细阅读说明书及本文。其次，在购买相机时请销售人员详细讲解注意事项，并在实际使用时严格执行，避免高昂的付出难以得到相等的回报。

骑士 SV 系列全景照相机画幅规格包括 120 底片的 6x7cm / 6x9cm / 6x12cm 以及 6x17cm 四种规格，机身功能分为移轴与不移轴两种。现将该系列相机在操作过程中需要格外注意的使用问题、技巧及解决方法归纳如下：

- 1 安装胶卷后压片不紧，导致照片漏光。120 宽画幅全景底片的规格不同于普通中画幅底片，尤其是 6x12cm 及 6x17cm 两种，底片长宽比例分别为 1:2 和 1:3，如此之大的长宽比例使得相机的压片板很难将胶卷压平。但是压片板的力量又不能设计得太大，因为如果力量太大将导致卷片过紧，卷片片盒内部齿轮更容易磨损。因此在初期安装胶卷时就应该注意：片芯左侧为新卷，右侧为空轴。左侧新卷背纸纸头在向右侧牵引时，用手在左侧引导轮上压住胶卷背纸，以增加摩擦力，使胶卷尽量拉平。前期卷片越平，后期由于卷片不紧所导致的漏光情况就越少。但要注意在气温低至零下时，胶卷会变硬，即便压平也会偶尔出现卷片不紧的现象，此时请尽量将胶卷保温，在使用时才安装到片盒里，并且尽量减少胶卷在片盒中的时间。
- 2 安装后背片盒不到位，导致照片漏光。SV 系列照相机全部可以更换不同规格的后背片盒，安装方法略有不同，但主要方式都是机身两侧各有一个压紧锁，压紧后背两侧上下共四个定位钉，以达到固定后背片盒的目的。但是在安装过程中会由于注意力不集中导致压紧锁定装置仅锁住一侧定位钉，另一侧感觉上虽然已经按下锁定装置，但实际并未咬合住定位钉。出现这种情况时，后背片盒已处于正常安装位置，并且不会从相机上脱落，但不仔细观察很难发现未锁定一侧的缝隙，由此而导致照片漏光。更有些时候可能会将片盒左右上下颠倒安装，这也是会留下不正常的缝隙。解决此类错误操作的方法是重新安装后背片盒，并且拍照之前养成检查安装是否牢固的好习惯，简单来说就是用手动动片盒即可。
- 3 底片上出现眩光。全景照相机由于拍摄范围大，经常使用广角或超级广角镜头，而且此类相机都没有设计专用遮光罩，因此在侧逆光摄影时极易出现眩光。虽然有时眩光可以使照片出现美丽的效果，但多数情况是应该避免眩光的发生。解决方法有两种，一是尽量避免强光源（譬如阳光）出现在取景范围内的左前方和右前方（水平及垂直角度在 25度 -45度左右的范围内）。二是使用遮光挡板。不过

使用挡板需要经验，因为取景器内无法看到挡板是否会对构图产生遮挡，即便使用对焦屏也很难看到实际效果。

- 4 底片上出现鬼影。在使用广角或超级广角镜头的时候，为了平衡镜头的曝光量，需要使用中心灰密度滤镜（简称中灰镜）。中灰镜根据密度及角度不同，需要从 1.5-3 档之间增加曝光量（具体请参考中灰镜说明书）。出现在底片中心区域附近的鬼影（常表现为白色小圆点）即为中灰镜反光所造成。解决方法是使用中灰镜时避免使用极小光圈或者长时间曝光（曝光时间与光线强度有关）。
- 5 照片出现叠片、张数不足、过片不匀等现象。这类问题的发生基本都是由于后背片盒的操作有问题，但也不排除由于片盒本身质量问题造成的机械故障，但请先排除使用者自身的操作错误。第一，安装胶卷时起始位置的提示箭头标志应该在绕过引导轮之后，出现在压片板预留的圆洞中央，如果没有看见提示箭头请将胶卷松开并重新安装。第二，使用过片手柄卷紧胶卷后，在放回后背并关闭后背盖板前，过片手柄一定推回原位。此位置为胶卷计数的起始定位，然后再关闭盖板并锁紧（请注意，后背锁为机械手动锁定，没有弹簧自动锁定，如果没有锁紧也可能导致胶卷漏光）。第三，推动过片手柄，前卷至第一张（请不要顾及计数器内的数字显示位置，以过片手柄的定位停顿感觉为准）。第四，松开过片手柄时请慢慢轻柔操作，大力弹回手柄会降低内部齿轮的使用寿命，并增加磨损导致齿轮卡死。第五，拍摄完成后轻轻推动过片定位按钮一下，即可以继续过片。如果按住定位按钮不动，计数器不起作用，此时可以把整个胶卷卷完而计数不变。所以定位按钮仅需推一下，不能不松手，也不能处于中间位置。第六，整卷拍摄完成后，继续卷片，直到感觉过片手柄突然轻松，不再受力为止，但还要再前卷 3-4 下，以便整个胶卷卷紧，再打开片盒取出胶卷。

除以上操作技巧外，还应该注意避免下列操作：

- 1 直接抓住镜头拿起照相机。镜头和机身的衔接最薄弱处就是镜间快门，抓住镜头拿相机的方法会导致快门损坏，造成无法曝光或者焦点偏移，切忌此动作。
- 2 过片手柄推不动时继续大力推动手柄。大力操作只会造成齿轮损坏，此时应先检查是否已经将过片定位按钮解锁，不解锁是无法继续过片的。如果确定已解锁而仍然无法过片，请与销售商联系。
- 3 经常无故清洁镜头。镜头表面的灰尘不会影响最终成像效果，反而经常性的不当清洁（譬如使用镜头纸）更容易造成镜头的损伤。因此建议平时只需要轻吹镜头表面即可，特别需要时可请专业人员清洁。
- 4 照相中途不慎打开片盒后盖、没有拉开挡光插板、没摘镜头盖、没过片或

- 者多过片等等，类似的错误谁也无法保证不发生。唯一的解决方法是多拍多练，熟悉手中的相机，熟悉操作流程，养成良好的拍摄习惯，熟能生巧。
- 5 在 120规格片盒中使用 220规格胶卷。首先将发生计数不足的情况，无法将整卷拍完，造成浪费。其次是 220胶卷没有背纸，厚度不同导致胶片平面不同，造成焦点偏移。请看准后背型号再安装胶卷。
 - 6 镜头与机身固定的螺丝松动。由于在存放与运动中的震动，镜头与机身固定的四个螺丝可能会发生松动，由此严重的可能导致镜头脱落，轻微的也可能导致底片漏光，因此在拍照前请检查固定螺丝的紧固程度，并同时检查相机是否处于移轴位置，以避免由此造成的拍摄失误。
 - 7 照相机背带不属于质量保证范围，由于长时间使用造成磨损或其他意外原因可能导致背带断裂，由此造成的相机损坏并不属于保修范围，虽然从未发生类似情况，但仍然提醒用户注意。

以上各类情况适用于骑士 SW 系列的全部型号，包括：SW 6x9Professional, SW 612, SW 612Professional, SW 617Professional, 以及最新的 SW-D 和 SW-D II。

以上各类情况均不属于产品保修范围，因此强烈建议尊敬的用户注意，按规定程序操作照相机，拍摄前充分熟悉手中的相机，以免造成不必要的损失。

请通过正规渠道购买照相机，以便得到详细的讲解及周到的售前、售后服务，使用照相机之前认真阅读说明书及本文，不要送到非专业维修店修理相机，不要轻易将镜头从调焦环上卸下。

以上所列明的各种情况均来自于国内各用户的反馈信息，在此骑士公司表示衷心的感谢，并恳请各位今后继续支持，多提宝贵意见，帮助我们吧照相机制作的更加完善。衷心的希望各位能长久使用手中的骑士照相机并拍摄美丽的照片。

附录：骑士 SW 系列照相机操作流程（范例）

- 1 取出照相机，准备拍摄（检查背带、取景器、镜头、快门及片盒）
- 2 通过取景器取景构图，确定拍摄位置，固定三脚架和云台。
- 3 使用测光表测光（尽量不使用 35mm相机的机内测光，避免误差）。
- 4 根据测光数据调整镜头光圈和快门速度，使用中心灰镜时计算曝光补偿。
- 5 拉开后背片盒的挡光插板，取下镜头盖（注意镜头后盖）。
- 6 快门上弦，使用快门线进行曝光。
- 7 插回挡光插板并盖上镜头盖，将片盒定位解锁，过片。
- 8 准备进行下一张照片的拍摄，重复以上操作。

骑士  **中国事务所**
HORSEMAN-CHINA OFFICE