

HORSEMAN

Axella SX 微单轨相机

接单反相机、微单相机、数码后背、GFX、X1D中画幅数码机身

实现移轴、接片、微距近摄、校正透视变形

升级精密齿轮调节



HORSEMAN Axella SX

Horseman Axella SX是可以连接数码单反相机、数码微单相机和专业数码后背的单轨移轴相机，其继续沿用了骑士传统单轨的L型支架设计，提供全方位的4向移轴调整，前组和后组均提供俯仰、平移、上升下降、摇摆移轴功能。相机前组和后组的上升移轴及左右平移均采用精密齿调控制，确保精准及容易操控。



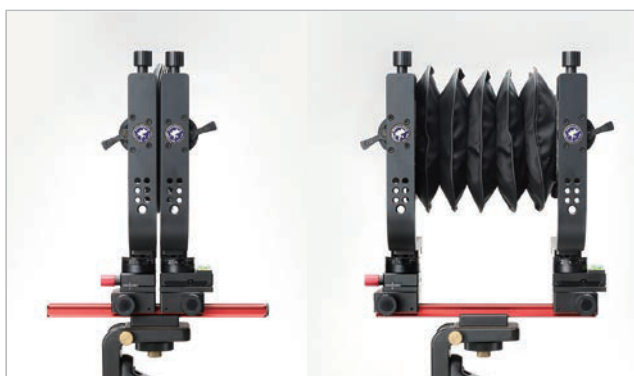
全方位的移轴系统

Horseman Axella-SX微单轨在前组和后组上都具有全方位的移轴系统。

移轴参数如下：

- 俯仰: $\pm 45^\circ$ 或 360° 旋转
- 摇摆: $\pm 45^\circ$ 或 360° 旋转
- 上升 / 下降: 上升30mm, 下降30mm
- 平移: 左30mm, 右30mm

使用大画幅相机镜头具有的大像场，可以令您随心所欲的移轴与创作。



合焦距离（法兰距）短至41mm*

Horseman Axella SX 的合焦距离短至41mm，这样可以使用Rodenstock的HR Digaron S 23mm的超广角镜头。这样的话，使用微单轨移轴相机就可以进行超广角拍摄。而且，当连接T接口时，机身可以使用210mm的长焦镜头进行拍摄。

*当连接Hasselblad V系列数码后背接口时



新增精密平移齿轮微调/新增精密对焦齿轮微调

在前组上新增了5mm的精密齿调左右平移调整。

在后组上新增了5mm的精密齿调前后对焦调整。



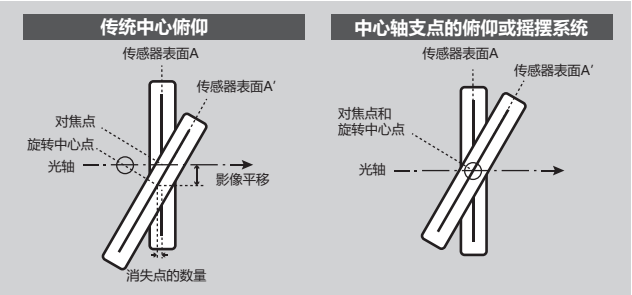
轻量化设计和便携性设计

Horseman Axella SX 采用全金属机身设计，不仅具有金属的坚固耐用性，也实现了轻量化的设计，机身整体仅重2.9kg。可拆卸式轨道使机身保存及携带起来更加方便。

日本制造

Horseman Axella SX全部使用日本国内的工厂提供零部件，并在日本国内生产组装，确保达到严格的质量标准。

高度精密齿轮微调的 微单轨移轴系统



*1) 当如A图那样进行俯仰移轴时，由于中心轴偏离传感器位置，造成拍摄的图像焦点不实并且发生构图变化，如图B所示。这时，不得不重新调整。



俯仰轴可以有上下各30mm的调整量



图像中心轴支点的俯仰摇摆系统

Horsman Axella SX的L型支架提供中央轴支点的移轴系统，即使后组大范围移轴，也能防止图像中心散焦或者构图的变化。由于不需重新对焦*1)，这会很大程度上提高拍摄效率。

M.F.D(主框架影像轴可调系统)

M.F.D功能是一个能够令主框架移动调整影像轴的可调系统，当使用俯仰移轴对倾斜的物体对焦时，并且物体远离图像平面中心时，俯仰轴可以向上或向下移动30mm。对焦点可以通过刻度进行精确的设定。Horsmean 开发的M.F.D的升降功能，对于俯仰移轴后，主体框架的精准调整非常有用。它使前组的镜头平面和后组的成像平面平行移动。因此，通过俯仰移轴设定好的焦平面能够保持不变，不会出现脱焦的现象。利用这个功能，也可以方便的进行接片拍摄。

横竖画幅，随意切换

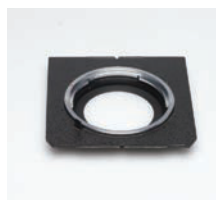
拧开横竖画幅切换旋钮，旋转机身，就可以方便的进行横竖画幅切换，仅仅一键操作，方便快捷，横竖画幅由您掌控。

使用LINHOF标准镜头板

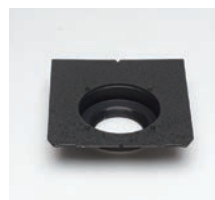


可以兼容多款相机镜头

机身前组采用LINHOF规格标准镜头板尺寸，可以方便的使用大画幅镜头以及HR高清数字镜头，新型的LINHOF标准尺寸的M39镜头板，可以方便的使用Rodagon(罗德刚)放大镜头。



LINHOF规格PENTAX645
镜头板



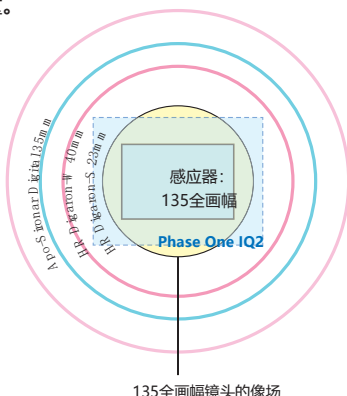
LINHOF规格Rodagon
罗德刚放大镜头板
[M39]



安装上Rodagon放大头
镜头板

针对135全画幅相机移轴需要 大像场的镜头具有更大的移轴范围

由于单反相机镜头设计的像场仅能覆盖135全画幅的范围，所以使用在这款具有大范围移轴机身上的话，就不能实现移轴。而具有大像场的镜头，配合此款机身就能提供更好的移轴量。例如德国的RODENSTOCK或者类似的镜头就能很好的适用于这款机身，Rodenstock的镜头具有足够的像场，从而使您连接135单反或者中画幅微单以及数码后背具有足够的移轴量。

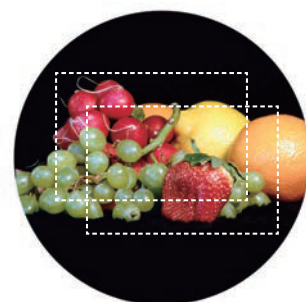


镜头的像场决定了相机的移轴量

光线通过镜头后，在成像平面（胶片或感应器的平面）会形成一个成像圆，这个成像圆的特点是中间较亮，而边缘逐渐亮度降低，成像圆内具有良好成像效果的圆形范围称之为镜头的像场，镜头的设计不同决定了像场的大小不同。像场大小要与实现需要的成像大小相匹配，否则，像场太小的话，就会造成边缘成像质量下降，或者相机的移轴功能不能充分发挥，接片拍摄时，也会影响接片的张数。

实现无缝接片

通过相机后组的左右平移，或者上下平移，可以在镜头像场允许的情况下进行全像场接片拍摄，这种接片的优势是不用移动脚架，也不需要移动镜头，从而构图与透视均不会改变，可以方便的进行无缝接片。



可连接各种单反相机、微单相机、 中画幅哈苏、富士数码相机以及 专业的数码后背



兼容多种卡口的数码相机

可以提供的相机接口如下：

- Sony E, Canon EF, Canon EOS-R, Nikon F, Nikon Z, Fujifilm X, Panasonic S1。
- Pentax 645Z/D, Hasselblad/X1D, Fujifilm GFX50s 和GFX100 。
- Phase One Mamiya 数码后背接口、 Hasselblad V口数码后背接口、 Hasselblad H口数码后背接口 。



实现全景深拍摄

利用沙姆定律，通过俯仰移轴可以实现拍摄近物时最近点到最远点的全部清晰，这种近距离拍摄的全景深效果，普通不移轴相机是无法做到的，可以为摄影师节省后期的时间，提高工作效率。同理通过摇摆移轴，可以实现画面左侧到画面右侧的全景深效果，专业的摄影师当然可以将俯仰与摇摆移轴相结合，从而拍摄出全景深的效果。



当然，如果反其道行之，利用俯仰移轴进行反沙姆定律拍摄，可以实现局部清晰的极浅景深效果，甚至有些大光圈镜头也难以达到。

通过移轴控制透视变形

使用不具有移轴功能的相机拍摄时，会出现近大远小的透视效果，这也会导致拍摄建筑物时，出现变形效果，如果仰拍的话，会出现建筑物顶部往中间倾斜的不协调效果。而通过移轴相机的移轴拍摄，就可以解决这种透视变形问题。。



当然也可以通过移轴，更好的创造出能突出画面效果的变形，以增加画面的吸引力。



技术参数

类 型		微单轨模块化技术相机
材 质		铝合金
对焦调整		齿轮微调
镜头板接口		LINHOF规格标准镜头板(96x99mm)
移 轴	上升/下降	各30mm
	左右平移	各30mm
	摇 摆	±45° 或360°旋转
	俯 仰	±45° 或360°旋转
轨 道		250mm标准轨 。可选150mm、200mm轨道
云台接口		ARCA雅佳标准接口；或3/8" 螺丝接口
尺 寸		310(高)X220(宽)X250(长) mm
重 量		2.9 kg

产品列表

产品编号	产品名称	产品编码
AXELLA SX 机身		
512528	Axella SX 相机机身	4962420233078
512561	Axella SX 相机机身[带Canon EOS单反机身接口]	4962420233108
512562	Axella SX 相机机身[带Nikon F单反机身接口]	4962420233115
Axella SX相机+接口套装		
512563	含Sony E机身接口套装	4962420233122
512564	含Fuji GFX机身接口套装	4962420233139
512565	含Fuji X 机身接口套装	4962420233146
512566	含Canon R机身接口套装	4962420233153
512567	含 Nikon Z机身接口套装	4962420233160
512568	含Panasonic S1机身接口套装	4962420233177
512569	含哈苏X1D机身接口套装	4962420233184
512570	含Pentax 645机身接口套装	4962420233191
512571	含哈苏V口数码后背接口套装	4962420233207
512572	含哈苏H口数码后背接口套装	4962420233214
512573	含Phaseone645/Mamiya645 数码后背接口套装	4962420233221

注意：每款Axella SX 相机接口套装不包含镜头板或镜头接口。
Axella SX机身可以使用Linhof标准镜头板以使用大画幅镜头。

产品编号	产品名称	产品编码
相机接口 (for Axella SX/S)		
512390	Sony E机身接口	4962420231791
512391	Fuji GFX中画幅机身接口	4962420231807
512495	Fuji X 机身接口	4962420233054
512392	哈苏X1D中画幅机身接口	4962420231814
512496	Pentax 645中画幅机身接口	4962420233061
512393	Phaseone645/Mamiya645 数码后背接口	4962420231821
512394	哈苏V口数码后背接口	4962420231838
512395	哈苏H口数码后背	4962420231845
512481	Canon EF单反机身接口	4962420231906
512482	Nikon F单反机身接口	4962420231913
512483	Canon R微单机身接口	4962420231920
512484	Nikon Z微单机身接口	4962420231937
512574	Panasonic S1机身接口	4962420233238
镜头板 (Axella SX/S用)		
512397	M39螺口放大镜头用镜头板	4962420231869
512398	Pentax 645镜头用镜头板	4962420231876
510248	ISS 电子快门用3#镜头板	4962420232552



系统配置表

- 最小法兰距与使用的相机型号有关，不同型号相机的最小法兰距不同。参考本系统结构表中“最小法兰距”的参数选择可以使用的镜头。
- 使用Linhof 规格接M39螺口镜头的镜头板，法兰距可以缩短至12mm。

