

photokina News

为大型感光元件和接片所设计的超级WA 镜头

HR Digaron-W 32 mm f/4

罗敦斯德高清帝高龙W系列镜头有着出色的80lp/mm 分辨率和专为大尺寸感光元件所设计的直径为90mm的影像圈其用于最大感光元件画幅可以达到36X56mm或40X54mm。其接片最大画幅可以达到49X71mm。现在我们为您介绍一款最新的高清帝高龙W 32mm f/4超级广角镜头，其相对于（35mm全幅）镜头焦距为20.6mm，而使用于接片时画幅达到49X71mm时其镜头焦距相当于16.5mm。尽管焦距非常广，但是它如同其它高清帝高龙W广角镜头一样有着90mm的影像圈，可以同样移轴进行透视调整和景身的控制。现在专为40X54mm或接片尺寸到49X71mm大感应器所设计的罗敦斯德高清帝高龙W系列的镜头一共推出5款包括32mm, 40mm, 50mm, 70mm和90mm。

高清帝高龙W 32mm f/4镜头有着以下这些特点：

*当需要移动和俯仰的调整，其22.3mm的后焦长在后组接口和感光元件之间留有很大的空间，不需要触碰感应器或是后组。

*其69.2mm的边缘焦点长度可以让所有的技术相机在使用平镜头板的情况下进行无限远对焦，这一点使得光圈和快门的设定更加容易并且可以使用ROLLEI电子快门。

*复古的对焦设计强化了边缘光线的锐利度，因此对照明的需求进一步下降，而这一点在使用微距镜头时是不可避免的。

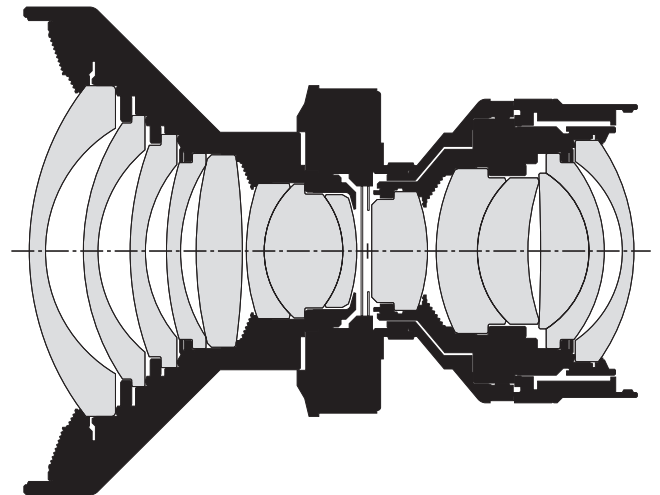
*当f/8时消除暗角

*为了消除变形，色差以及散光其感光元件保护镜片的光学影响也已经考虑在内。

*高科技的多层镀膜保证了最终的图像传输及完美的对比度以并且消除了眩光。

*为高清帝高龙-W 32mm f/4专用的中心灰镜也已问世。

0号快门高清帝高龙 W 32mm f/4 以及配套的螺口对焦接环现已有售。



惊人超级广角镜头其影像圈最大可用于感光元件画幅为40X50mm或用于更大的接片画幅，分辨率最大可达6千万像素（像素间距≈ 6um）

photokina News

HR Digaron-W

格式, 快门, 尺寸, 重量

| 镜头 | CCD面积 | 快门 | 前口外径 (a) | 滤镜口径 (b) | 后组外径 (c) | 无限远 工作距离 (d) | 后组长度 (e) | 全长 (f) | 重量 含快门 |
|------------------|-------------------|----------|--------------|-------------------|----------------|--------------------|----------------|-----------------|--------------|
| 32 mm f/4 | 40 × 54 mm | 0 | 90 mm | M 86 × 1.0 | 56.0 mm | 69.2 mm | 46.9 mm | 113.2 mm | 795 g |
| 40 mm f/4 | 40 × 54 mm | 0 | 70 mm | M 67 × 0.75 | 56.0 mm | 69.5 mm | 44.4 mm | 96.4 mm | 530 g |
| 50 mm f/4 | 40 × 54 mm | 0 | 70 mm | M 67 × 0.75 | 51.0 mm | 76.0 mm | 44.3 mm | 98.4 mm | 550 g |
| 70 mm f/5.6 | 40 × 54 mm | 0 | 60 mm | M 58 × 0.75 | 48.0 mm | 72.7 mm | 23.6 mm | 72.8 mm | 340 g |
| 90 mm f/5.6 | 72 × 96 mm | 0 | 70 mm | M 67 × 0.75 | 60.0 mm | 93.1 mm | 33.2 mm | 82.0 mm | 460 g |

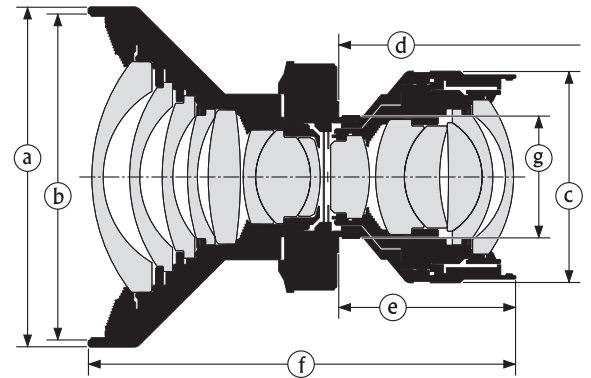
1) 接片最大画幅可达到**49X71mm**, 同样适用于更小的移动范围 (参见下面表格的影像圈图示)

2) Copal快门刻度范围 1: ∞

所有高清帝高龙-S系列的镜头不仅适用于下表所列出的快门,而且还适用于标准的 (39mm莱卡) 接环, 或是其它螺口接环。

带对焦环时的对焦范围和无限远合焦工作距离

| 镜头 | 对焦范围 | 无限远 工作距离 (d) | 后组 长度 (e) |
|------------------|---------------------------|--------------------|-----------------|
| 32 mm f/4 | ∞ - 0.4 m / 1.2 ft | 50.5 mm | 28,2 mm |
| 40 mm f/4 | ∞ - 0.5 m / 1.6 ft | 50.8 mm | 25,7 mm |
| 50 mm f/4 | ∞ - 0.8 m / 2.6 ft | 57.3 mm | 25.6 mm |
| 70 mm f/5.6 | ∞ - 0.8 m / 2.6 ft | 54.0 mm | 4.9 mm |
| 90 mm f/5.6 | ∞ - 1.3 m / 5.0 ft | 74.4 mm | 14.5 mm |



当在不带移轴对焦的相机上使用此类数字镜头就需要使用一个对焦装置。因此, 对焦环可以结合0号快门一起使用。现有的镜头将来也可以通过厂商来安装。

快门数据

| 快门规格 | 快门速度范围 | 手动操作 | 自动操作 | 机械快门 | 电子快门 | 闪光同步 | 光圈调整 | 螺纹直径 (g) | 镜头板孔径 | 镜头板厚度 | 附件 |
|--------------|--------------------------|------|------|------|------|------|------|--------------|---------|--------------|--------------|
| Copal 0 | B, T, 1/500 s ... 1 s | • | • | • | • | • | • | M 32.5 × 0.5 | 34.8 mm | 1.5 ... 4 mm | |
| Rollei Elect | ron. B, 1/500 s ... 30 s | | | | • | • | 1/10 | M 39 × 0.75 | 41.8 mm | 1.5 ... 3 mm | Control Unit |

罗敦斯德高清帝高龙-W系列的镜头是大尺寸感光元件的最佳选择, 其最大分辨率可达6千万像素, 像素间距为6μm。

photokina News

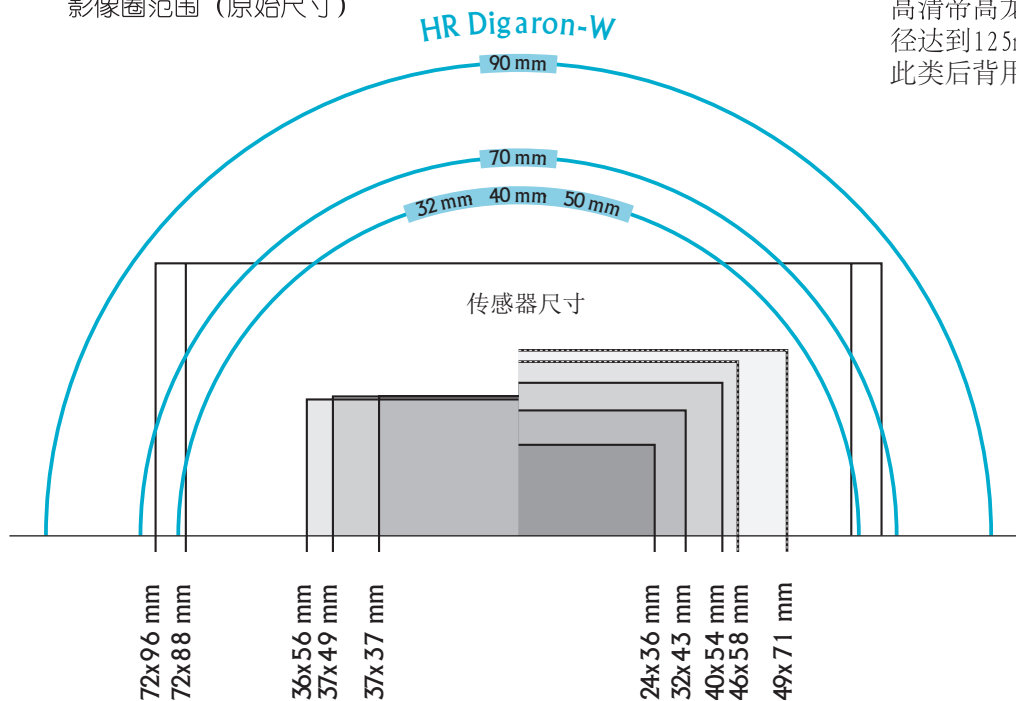
HR Digaron-W

工作光圈，视角，影像圈直径，移轴范围

| 镜头 | 对焦距离 | 建议光圈 | 视角 | 影像圈直径 | 移轴范围(mm) 垂直/水平 | | | | | |
|-----------------------|------|---------|------|--------|----------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | | | | | 24x36 mm | 37x37 mm | 33x44 mm | 37x49 mm | 36x56 mm | 40x54 mm |
| New: 32 mm f/4 | 1:∞ | 5.6- 8 | 107° | 90 mm | 29 / 25 | 23 / 23 | 23 / 20 | 19 / 17 | 17 / 13 | 16 / 13 |
| 40 mm f/4 | 1:∞ | 5.6- 8 | 94° | 90 mm | 29 / 25 | 23 / 23 | 23 / 20 | 19 / 17 | 17 / 13 | 16 / 13 |
| 50 mm f/4 | 1:∞ | 5.6- 8 | 82° | 90 mm | 29 / 25 | 23 / 23 | 23 / 20 | 19 / 17 | 17 / 13 | 16 / 13 |
| 70 mm f/5.6 | 1:∞ | 5.6- 8 | 70° | 100 mm | 35 / 31 | 28 / 28 | 23 / 25 | 25 / 22 | 23 / 19 | 22 / 19 |
| 90 mm f/5.6 | 1:∞ | 5.6- 11 | 70° | 125 mm | 48 / 43 | 41 / 41 | 42 / 38 | 39 / 35 | 38 / 32 | 36 / 32 |

以上数据均在建议工作光圈下得出，其他光圈的数据会略有不同。

影像圈范围 (原始尺寸)

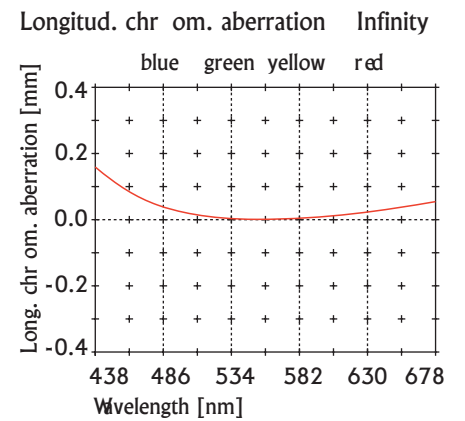
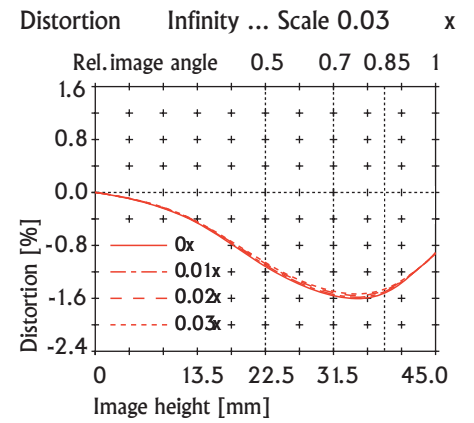
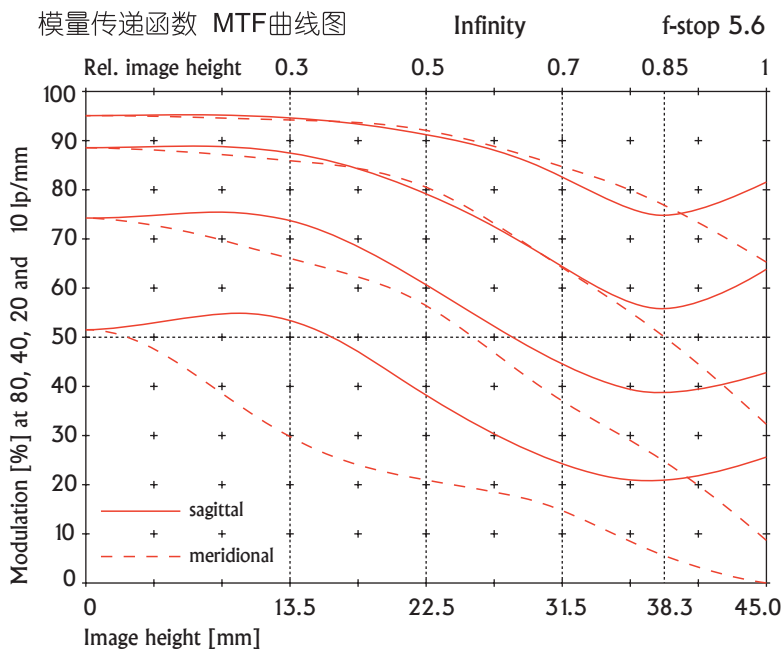
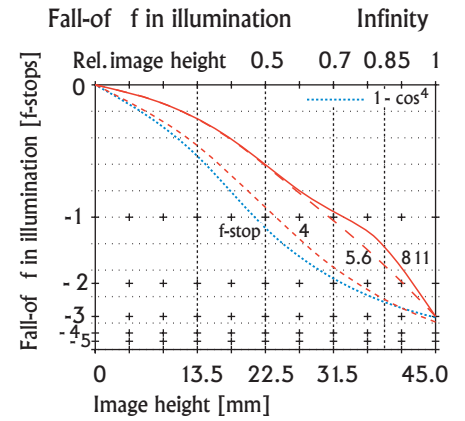
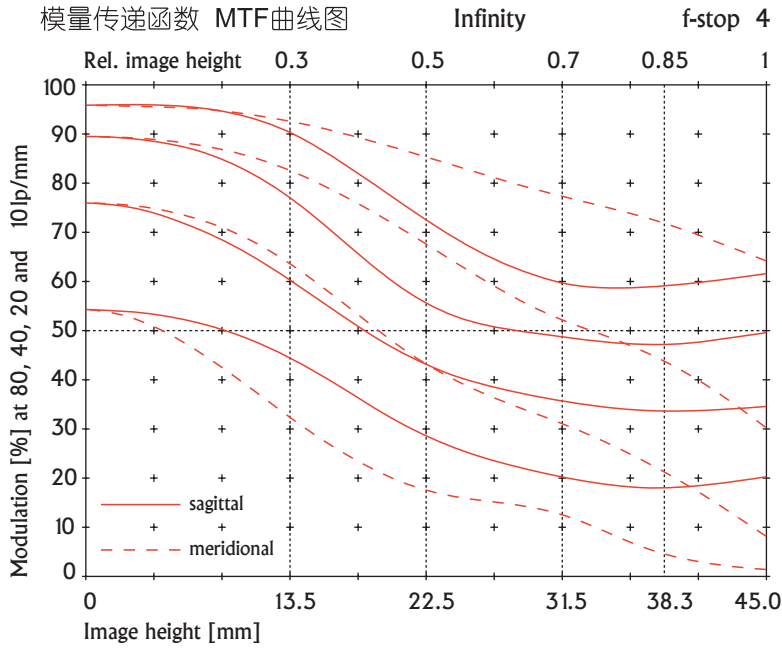


高清帝高龙-W 90mm f/5.6镜头影像圈直径达到125mm，推荐用于数字扫描后背。此类后背用于翻拍文件或图片等。

相比于那些普通的为35mm画幅设计的数字镜头此类高科技的数字镜头拥有突出的更大的影像圈可用于移动或俯仰的调整。

photokina News

HR Digar on-W 32 mm f/4



全部数据对传统胶片和数字传感器均有效。