



Rodenstock Photo Optics – a brand of Qioptiq Photonics



高清多层镀膜数字UV 专业多层镀膜数字UV

专为超高锐度和完美的高对比度所设计的最高品质UV镜和偏振镜。

罗敦斯德滤镜确保您的昂贵镜头绝无不良影响，使镜头绝无解析度上的损失，以及最佳的滤镜效果和理想的色彩还原。前端超薄的接环使其可以用于几乎任何广角镜头而不产生暗角。



数字高清和数字专业系列滤镜接口从49mm到82mm全部齐全。



未使用滤镜



使用UV滤镜

消除了背景中的蓝色烟雾

Photos and drawings ©Walter E. Schön

数字高清和数字专业滤镜有何不同？

两种系列的滤镜都是用最高品质的硬化玻璃表面制成，可以承受高强度的划击。超薄的接环使其可以用于几乎任何广角镜头而不产生暗角。前端螺口可以同时使用遮光罩和镜头盖。

价格低的数字专业滤镜系列其接环是使用轻巧坚硬的发黑氧化铝制成。

而数字高清系列滤镜接环是用更为坚硬的铜制成。安装和拆卸更为顺滑。加之疏水和防油涂层，有效抵挡一切液体和灰尘。保持滤镜长时间净亮。任何镜片上的污渍更容易清除并且更为有效抵挡划痕。

www.rodenstock-photo.com
www.rodenstock-china.com

UV滤镜

UV滤镜无损失传播一切可见光，阻挡会使胶片或感光元件色彩失真的不可见紫外光。

何时何地会产生干扰的紫外辐射？

太阳不但辐射光线，而且辐射同样强度的紫外线，但被大气层遮挡了一部分。当晴朗的天气在海边或是在山上，紫外线非常强烈，会在照片上产生偏蓝模糊的影响。会造成像雾中的阴霾一样降低了对比度和远处的细节。

UV滤镜保证了色彩的还原和锐利的图像。

由于传感器防护紫外线的灵敏度以及UV镜对紫外线防护能力的不同，因此由紫外线引起的偏蓝失真和雾化程度也不同。较厚的镜片相对于较薄的镜片阻挡能力更强一些。然而，一个优良的UV镜可以有效地消除所有的紫外线干扰。因此可以尽可能地确保色彩的还原，更高的对比度和得到最大化的细节保证。

UV滤镜是镜头前最理想的防护滤镜

很多摄影师把UV镜作为防护滤镜，因为UV镜更容易清洁，对镜头的划伤和碰撞起到了保护作用。

如果您想把UV镜一直装在镜头上作为防护作用，色彩还原非常重要。大多数UV镜可以减少偏蓝紫色和蓝色，它们实际起到淡黄滤镜的效果。

为何选择罗敦斯德UV镜？

罗敦斯德高清数字和专业数字UV镜系列由于它的强烈边缘吸收使其可以阻挡一切紫外线的干扰。在这种情况下依然可以有效传播97%，甚至98%的可见光！

这样就保证了理想的色彩真实性，消除了偏蓝或是色彩失真。所有罗敦斯德UV镜是您镜头的最佳组合。

罗敦斯德滤镜所用的强化玻璃镜片相比于镜头镜片更为耐用，防划伤。

高品质的光学玻璃和完美的表面平整度以及极其光滑的抛光使您的镜头无任何锐度的损失并且保证了最大化的对比度。

多层镀膜增加了光的传导性，减少反光以及避免了散射光，有助于达到高对比度的图像，避免了镜头和滤镜之间的多次反射造成的光点。

超薄滤镜仍然有着非常结实的接环，即使在非常近的对焦距离，滤镜前的螺纹仍然可以安装遮光罩和镜头盖防止照片产生光晕。

圆形偏振镜

自然光线是由电磁波在各个方向的震荡同时发生的，当光线倾向地落在非传导体的表面时，不同的光波震荡产生了不同的强度；这种光线就称为“偏振光”。偏振光产生的强弱是根据光线入射的角度。在0度时（直射），不会产生偏振光；而当入射角度在35到40度左右时，偏振光将达到最大值，将再次降低使得光线更暗。

偏振镜的作用以及对图像有何改变？

偏振镜只允许光波震荡从一个偏振平面通过；只有部分与之平行的光波震荡可以传播。偏振镜传播几乎50%的自然光。大约2.5的曝光系数会在TTL测光时自动测量并计算。与此相反，反射出来的偏振光会或多或少衰减，或者通过旋转滤镜来完全消除；然而，也有可能相对被放大。被摄表面越为光亮，效果越为明显。在完全消除了高光后，色彩饱和度大为提高（色彩更为真实）。

摄影师如何最佳地利用好偏振镜？

照片上显示的是偏振镜如何把干扰的玻璃上的反射光或是物体本身的反射光魔术般地消除掉。摄影师可以通过单反相机的取景器或是其它数码相机的LCD显示器旋转偏振镜来直观的看到所要达到的理想效果。不需要任何其它的复杂的技术。

圆形偏振镜有哪些优势？

圆形偏振镜是线形偏振镜加上一个可以把光线转换成圆形偏振光的 $\lambda/4$ 面。这对相机是非常重要的，通过分光镜TTL曝光测量和自动对焦测量可以对光线直接测量。相机本身也会造成偏振干扰，这和旋转调整偏振镜有关，会削弱或阻挡被测量的光线，会造成过曝或无法对焦。圆形偏振镜对于单反相机是非常必要的。

为何选择罗敦斯德偏振镜？

高品质的偏振镜可以消除模糊以及使色彩还原真实，确保图像细节不受损失以及最小的光线损失。

它的偏振平面和“ $\lambda/4$ ”平面通过绝对水平的玻璃平面结合在一起的，这样就避免了玻璃或空气之间产生的反射光，进一步提高了光线的损失和散射光线。

滤镜的正反面都极为平滑，坚硬并且多层镀膜。

薄型旋转环非常的切合，使其不会产生任何的渐晕即使在非常近的对焦距离。

前端可以接遮光罩和镜头盖。



未使用滤镜



消除反射光，呈现逼真色彩



未使用滤镜



消除反射光，恢复蓝天逼真色彩

使用圆形偏振镜