



105mm F/4 UV 紫外相机镜头



产品描述:

筱晓光子的紫外镜头系列专为在深紫外线光谱成像而设计。针对250nm波长进行了优化的紫外镜头。这些镜头有6、9、12、16、16、25、35、50、60、78和105mm焦距的现货供应，非常适合法医调查以及其他UV和红外成像应用。我们设计和制造了这些镜头，以满足对除可见光谱以外的其他成像需求的增长。由于这些元件的透射波段范围广，该系列镜头也可以很好地透射红外光谱。

可用于在紫外光谱范围内工作的许多聚焦，准直或激光应用中。它们是由单个或多个元件组成的光学镜头，设计用于紫外线时具有优良性能。UV镜头使用特定的基材，抗反射涂层或两者的组合来在400nm以下操作时保持性能。许多在紫外线下表现良好的光学镜头在可见光谱，近红外光谱或红外光谱中也可能具有很强的性能。

应用包括：——电子，光学，医疗和精密工业应用。我们提供全套摄像机专的T型安装适配器和滤光片，以适合我们的镜头。如需配套的滤光片和镜框，请联系我们。

技术参数:



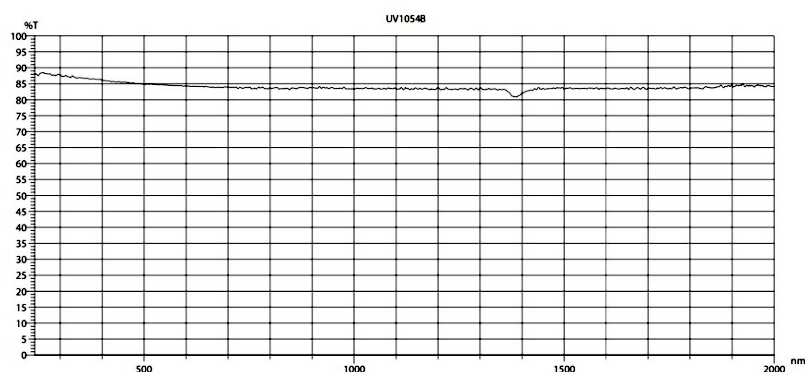
镜头参数	
焦距	105mm(at $\lambda=250\text{nm}$)
后焦距离	106.98mm
机械背部	13.53mm
光圈范围	F/4.0-F/22
图像大小	$\Phi 18.0\text{mm}$ (max $\Phi 43.266$)
畸变	-0.11%
视角at INF	
垂直	
水平	
对角	9.8°
瞳孔位置	
入瞳	15.71mm(前透镜)
出瞳	-114.49mm(像平面)
主点	
物空间	24.42mm(前透镜)
像空间	-105mm(像平面)
涂层 $\lambda=250\text{nm}$	
所有表面均为抗反射涂层, MgF ₂ 单涂层	

备注:1,最小工作距离: 416.5mm(at $\lambda=250\text{nm}$); 527.5mm(at $\lambda=300\text{nm}$); 615.8mm(at $\lambda=350\text{nm}$); 673.1mm(at $\lambda=390\text{nm}$)

2,Mount: C-Mount或者T-Mount

3,孔径尺寸: 前透镜: $\Phi 27$; 后透镜: $\Phi 27$

透射曲线:



尺寸信息:

