

12mm F/2.8 UV 紫外线石英透镜组件



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。

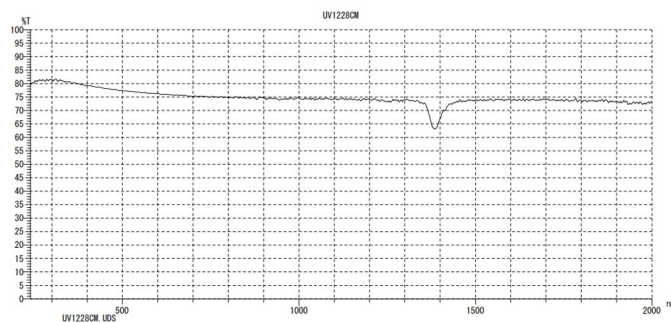
应用包括: ——电子, 光学, 医疗和精密工业应用。我们提供全套摄像机专用的T型安装适配器和滤光片, 以适合我们的镜头。如需配套的滤光片和镜框, 请联系我们。

技术参数:



镜头参数	
焦距	12.08mm(at $\lambda=250\text{nm}$)
后焦距离	15.44mm
机械背部	13.526mm
光圈范围	F/2.8-F/16
图像大小	2/3' (6.6mmX8.8mm)
畸变	-6.8%
视角at INF	
垂直	31.3°
水平	41.7°
对角	52.1°
分辨率	
中心	120 LP/mm
场角	20 LP/mm
瞳孔位置	
入瞳	9.7mm(前透镜)
出瞳	-30.02mm (像平面)
主点	
物空间	19.92mm(前透镜)
像空间	-12.08mm (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	

透射曲线:



尺寸信息:

