



长波通线性渐变滤光片

产品描述

长波通线性渐变滤光片采用连续镀膜的方式，基于多层楔形薄膜结构实现空间连续变化的滤光特性。可根据色散需求调节薄膜斜率从而获得目标线性变化率。长波通线性渐变滤光片具备高集成度的分光能力，在光谱仪器的小型化、轻量化设计中具备不可替代的优势。产品广泛应用于轻量化高光谱成像光谱仪、便携式光谱仪、医用内窥镜。

产品性能

类型	长波通线性渐变滤光片
性能参数	
光谱范围	300-860nm
峰值透过率	$\geq 92\%$
线性变化率	21.5nm/mm
带外截止度	$\geq OD3$
滤光方式	长通滤光，均匀渐变
渐变方式	沿长边13nm开始渐变
整体尺寸	38mm × 10mm × 1mm
渐变区域有效尺寸	26mm × 10mm × 1mm



效果示意图



实物图

光谱曲线

