

# 线性渐变滤光片

## 产品描述

线性渐变滤光片是一种楔形滤光片，光谱特性沿着滤光片的一个尺寸方向连续变化，一个渐变滤光片可以替代多个固定式的滤光片，可以通过滑动滤光片来调整中心波长或边缘波长。叠加线性渐变长通滤光片和线性渐变短通滤光片可得到一个带通滤光片，也可叠加两个线性渐变滤光片实现深度截止。

## 应用

- 高光谱成像
- 荧光显微镜
- 医疗内窥镜

## 优势

- 体积小
- 光效高
- 高信噪比



## 标准产品

材料	光学玻璃，石英，硅，蓝宝石等	
尺寸(渐变区域有效区域)	22.5mm*13.7mm	22.5mm*13.7mm
光谱范围	380nm-850nm	400-1000nm
峰值透过率	5%-90%	≥60%
通带带宽(FWHM)	2% * 中心波长	1.5% * 中心波长
截止	OD3	OD3
线性变化率	22.3nm/mm	50nm/mm
光洁度	60-40	60-40
透过波前畸变	$\lambda/10$	$\lambda/10$

