

拼接式多光谱滤光片

拼接式多光谱滤光片采用切割拼接的方式，将多条单光谱滤光片组合为一个多光谱滤光片。该种工艺的难点在于控制不同通道的平行度，避免拼接缝隙的漏光，保证拼接的强度与可靠性等。该技术的优势在于可实现多个光谱通道的拼接。



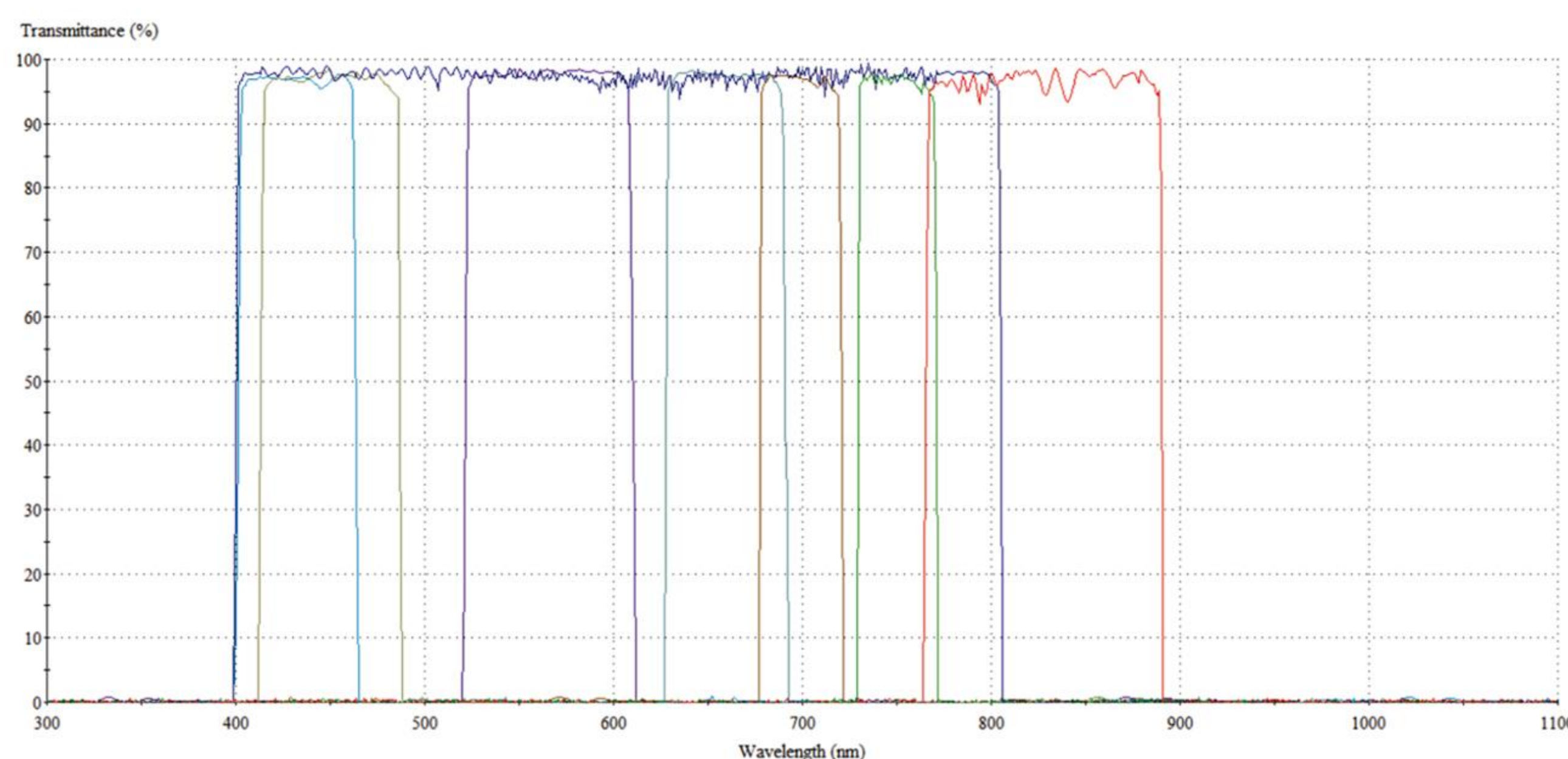
应用领域

空间遥感、成像光谱仪、医用多光谱成像等领域。

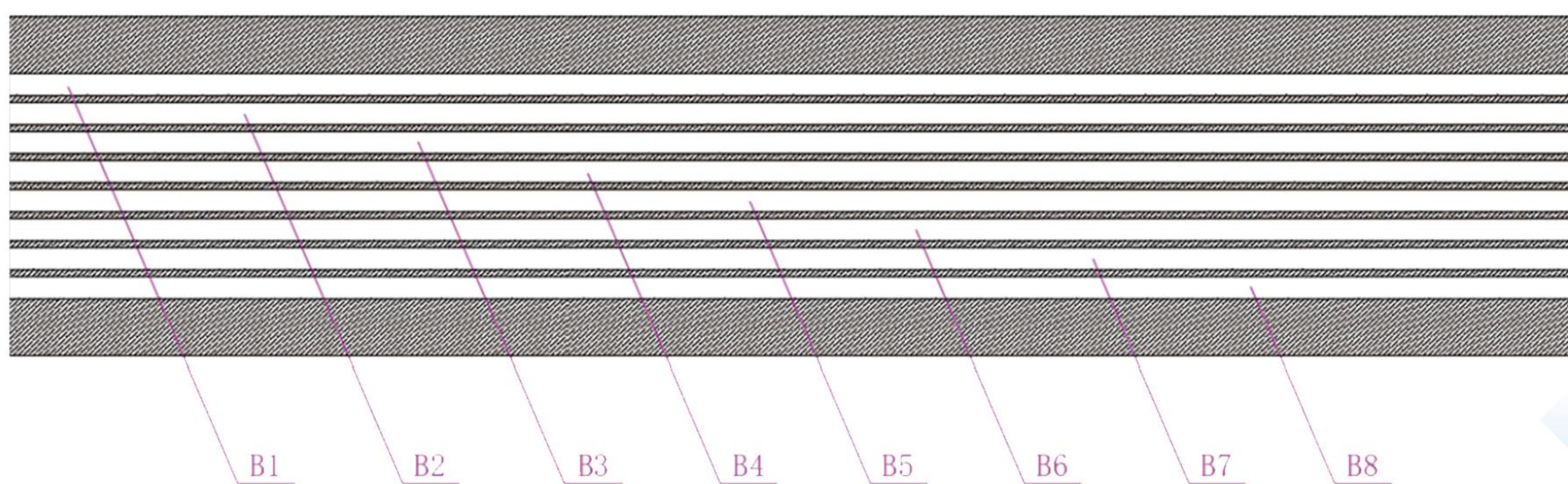
基本参数

- 中心波长：450-850nm
- 半峰值带宽：20-400nm
- 峰值透过率：≥92%（可按需定制）
- 产品尺寸：20-100mm（可按需定制）
- 截止波长：300-1200nm
- 截止深度：≥OD3
- 拼接位置精度：300-500 μm
- 产品材质：光学级别类玻璃

光谱曲线图



规格及展示



中心波长(nm)	半峰值带宽(nm)	陡度(nm)	截止深度(nm)	平均透过率(%)
430±10	60±20	15	OD≥3@300-1100	T≥95
450±10	70±20	15		
560±10	80±20	15		
610±10	40±20	15		
660±10	60±20	15		
700±10	40±20	15		
750±10	40±20	20		
830±10	120±20	25		