



RPC Photonics 涡旋相位板/螺旋相位板



产品描述:

涡旋相位板/螺旋相位板是一种光学厚度与旋转方位角成正比的纯相位衍射光学元件, 入射平面波通过涡旋相位板的出射光束具有涡旋相位波前。涡旋相位板作为一种新型的衍射光学元件, 已在光信息处理, 光学微操作, 生物医学, 形貌测量, 天文观测等诸多领域得到实际应用。目前, 对涡旋相位板的研究已经发展为现代光学的一个重要领域。

产品特点:

- ☀ 选择性偏振的特殊衍射效率
- ☀ 宽频带低角敏度专用设计
- ☀ 超抛光石英基板最大限度地减小传输中的波前变形
- ☀ 仅使用熔融石英和高强度介电材料
- ☀ 不使用聚合物或有机物
- ☀ 每个衍射光栅都是主光栅; 超低散射
- ☀ 极为精确的线密度 (线密度均匀性 <0.001 线/mm)

产品应用:

- ☀ 微微秒和飞秒脉冲压缩
- ☀ 高功率激光器
- ☀ 光谱光束合成与光束控制
- ☀ 远程光学传感器和光谱学

产品参数:

型号	基地尺寸	材料	相位种类	波长
VPP-1a	50*50mm尺寸, 10*10mm涡孔	塑料或玻璃	1	350-2000nm
VPP-1b	50*50mm尺寸, 10*10mm涡孔	塑料或玻璃	1	350-2000nm
VPP-1c	50*50mm尺寸, 10*10mm涡孔	塑料或玻璃	1	350-2000nm
VPP-1c	50*50mm尺寸, 10*10mm涡孔	塑料或玻璃	2	350-2000nm
VPP-m589	50*50mm尺寸, 10*10mm涡孔	塑料或玻璃	1到8	589nm
VPP-m633	50*50mm尺寸, 10*10mm涡孔	塑料或玻璃	1到8	633nm
VPP-m780	50*50mm尺寸, 10*10mm涡孔	塑料或玻璃	1到8	780nm
VPP-m1064	50*50mm尺寸, 10*10mm涡孔	塑料或玻璃	1到8	1064nm
VPP-m1340	50*50mm尺寸, 10*10mm涡孔	塑料或玻璃	1到8	1340nm
VPP-m1550	50*50mm尺寸, 10*10mm涡孔	塑料或玻璃	1到8	1550nm
VPP-m1792	50*50mm尺寸, 10*10mm涡孔	塑料或玻璃	1到8	1792nm