

1220 nm 45° 法拉第旋光器



产品特点

将入射光偏振面旋转 45°、高维尔德常数磁光晶体，损耗小、配合偏振器，可用于阻挡光路中的回返光

产品型号

R105122NA01

应用领域

激光传感系统

超快激光系统

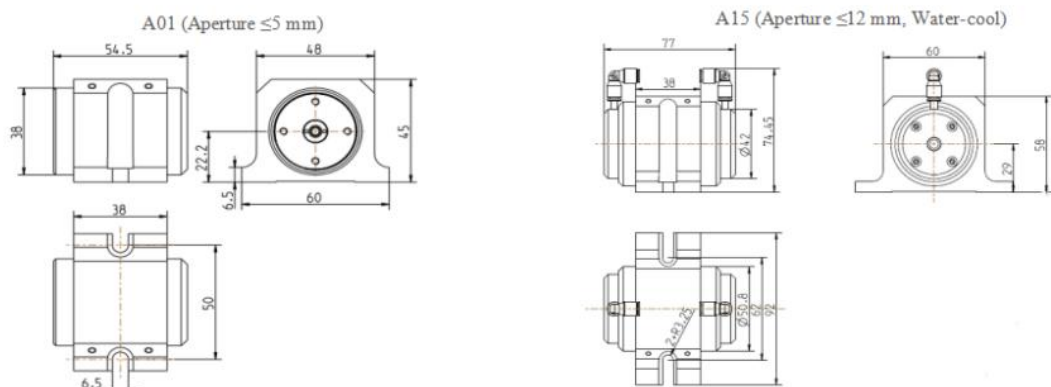
OCT系统

激光检测

核心参数

操作范围	通光孔径	旋转角度
1170 - 1270 nm	5.0 mm	45° ± 2°

尺寸图



通用参数

技术参数:

型号/Model No	R105122NA01
波长/Wavelength	1220nm±10nm
透过率/Transmission	>98%
旋转角度/Rotation Angle	45 ° ± 2 °
平均功率/Optical Power(Average)	1W
通光孔径/Clear Aperture	5.0mm
消光比/Extinction Ratio	>30dB
操作温度/Operating Temperature	10-30℃
保存温度/Storage Temperature	-10-60℃

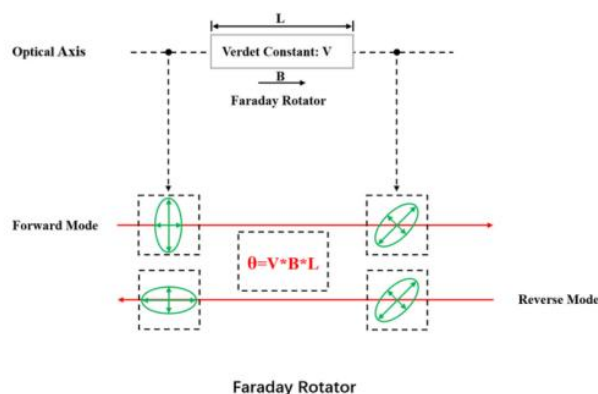
典型指标参考

通光孔径	波长	消光比	旋转角度	承受功率*	透过率
2-15 mm	355-1080 nm	> 30 dB	$45 \pm 0.5^\circ$	100 W	> 98 %
2-10 mm	1310-4500 nm	> 30 dB	$45 \pm 0.5^\circ$	100 W	> 98 %
15-20 mm	600-1080 nm	> 30 dB	$45 \pm 1^\circ$	500 W	> 98 %

产品使用温度范围为 10°C-30°C。*表示产品可承受的 Max. 平均功率

工作原理

工作原理图



透射率曲线:

