

780nm 高功率自由空间法拉第旋转器

产品描述

自由空间法拉第旋转器是利用磁光材料的法拉第效应,即它可以将同一波长的正向入射光及反向入射光的偏振面都向同一个方向旋转同一个角度,而与光束传播方向无关。高功率自由空间旋光器广泛应用于各种高功率激光系统中,如多级激光放大器、光参量振荡器、环形激光器、掺铒光纤放大器、种子注入型激光器、光开关、光调制器等。

产品特点

低插入损耗

结构紧凑

高稳定性和可靠性

应用领域

光纤激光器

光纤放大器

自由空间光通信

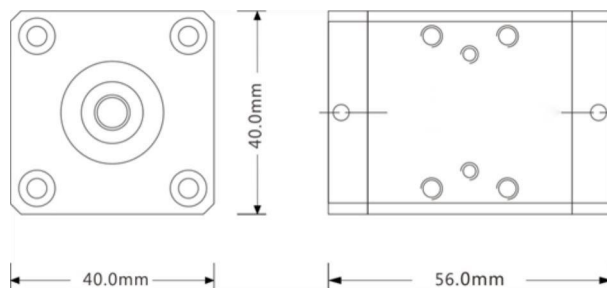
产品指标

参数	单位	数值
中心波长	nm	780
工作带宽	nm	±20
光斑大小	mm	3 5 6 7 10 可选
旋转角度(单程)	degree	45
旋转角度误差	degree	± 2
最小消光比	dB	30
透过率	%	≥93
损伤阈值@10ns		5J/cm ²
承受功率	W	2 5 10 可选
封装尺寸	mm	56X40X40
工作温度	°C	0 ~ +50
储存温度	°C	-40 ~ +85

测温环境在 25°C

光斑不同 功率不同产品规格尺寸会有变化,具体请下单时确认

封装尺寸



选型信息

	①	②	③
	工作波长	承受功率	光斑大小
HFR	780-780nm	01-1W	3-3mm
	820-820nm	05-5W	5-5mm
	850-850nm	10-10W	7-7mm
	920-920nm	S-其它	S-其它
	1030-1030nm		
	1064-1064nm		
	S-其它		

选型参考 HFR-780-01-3