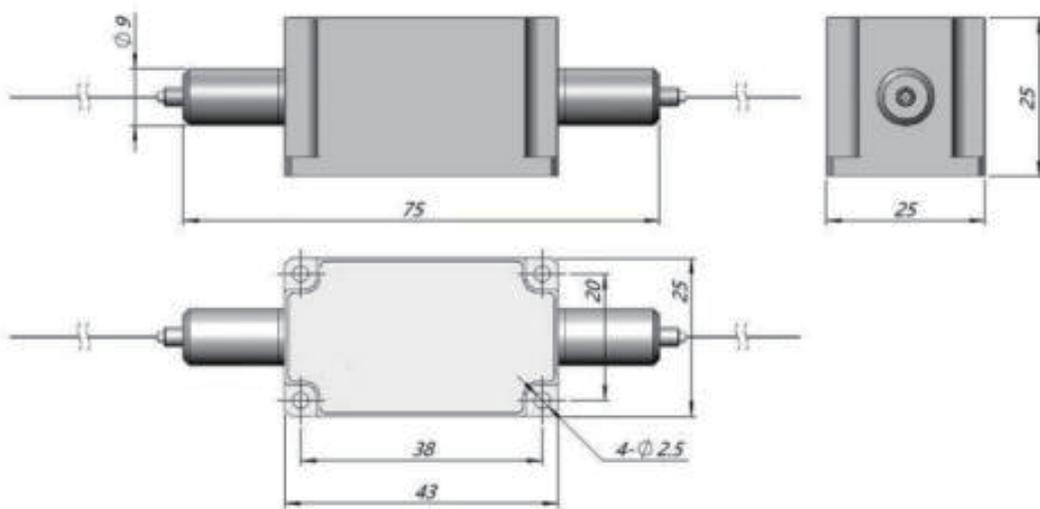


780nm高功率保偏光纤隔离器

产品简介

780nm高功率保偏光纤隔离器是利用高维尔德常数的磁光晶体以及高磁场强度的磁铁制作而成，是一种只允许单向通光的并阻止反向光进入前端光学系统的器件，具有高隔离度，低损耗，耐高功率等特性。



产品特点

- ◆ 典型波长780nm, 795/811/813/852/532/633/671nm。
- ◆ 单级最小隔离度 ≥ 30 dB。双级隔离55- 60dB
- ◆ 平均光功率： 300mW/500mW/ 1W/ 3W
- ◆ 微型化尺寸， 光纤耦合/空间光型可选。
- ◆ 偏振消光比 ≥ 30 dB。

产品应用

- ◆ 量子精密测量
- ◆ 量子计算
- ◆ 外腔激光器
- ◆ 超快激光
- ◆ 单频光纤激光器

技术参数

参数	单位	数值
波长 λ_c	nm	780
工作波长范围	nm	770-790
插入损耗	dB	≤ 1
隔离度@780nm	dB	≥ 28
偏振消光比	dB	≥ 20
回波损耗	dB	≥ 50
平均光功率	W	3
连接器类型	/	FC/APC
光纤类型	/	PM780HP
工作轴	/	慢轴工作/快轴阻碍
光纤长度	m	≥ 1.0
工作温度	$^{\circ}\text{C}$	-10~+55
储存温度	$^{\circ}\text{C}$	-55~+85

*对于添加的每个连接器，IL高0.3 dB，RL低5 dB，ER低2 dB。连接器键与慢轴对齐。

机械尺寸图

