



633nm 法拉第旋光器



描述

筱晓光子的法拉第旋转器实现激光偏振精确非互易旋转的器件。在保持光束线性极化的同时提供非互易性旋转。配合偏振器, 可阻挡光路中的回返光. 实现激光偏振精确非互易旋转的器件 法拉第旋转器 (Faraday rotators) 在保持光束线性极化的同时提供非互易性旋转, 当光以某一方向通过法拉第旋转器时, 偏振态将旋转 45° ; 当光束反方向通过法拉第旋转器时, 偏振态将相对于磁场以相同方向再次旋转 45° , 在此原理基础上配合偏振器, 可阻挡光路中的回返光。我们团队提供的法拉第旋转器由高维尔德常数和低吸收系数的磁光晶体制成, 可靠性强, M2 劣化小。结合高损伤阈值工艺, 产品的平均功率 Max. 可达 500W, 波长范围 355 nm-4500nm。

产品特征

- ☀ 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

产品应用

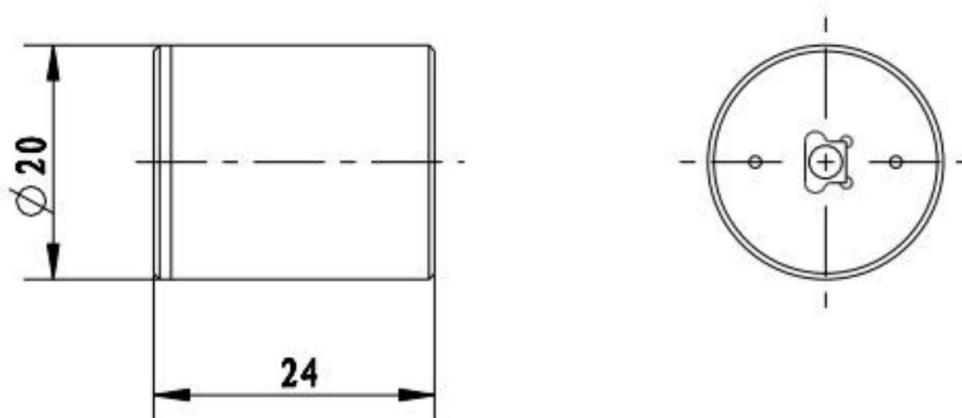
- ☀ 激光传感系统
- ☀ 超快激光系统
- ☀ OCT 系统
- ☀ 激光检测



产品参数

1. Specifications (规格)	
Wavelength (波长)	633nm±10nm
Transmission (透过率)	>98%
Rotation Angle (旋转角度)	45°±0.5°
Optical Power(Average) (平均功率)	1W
Clear Aperture (通光孔径)	2.8mm
Extinction Ratio (消光比)	>30dB
Operating Temperature (操作温度)	10-30°C
Storage Temperature (保存温度)	-10-60°C

外形尺寸 (单位: mm)



订购信息

旋转器	自由空间	平均功率	通光孔径	中心波长	带不带波片	封装
FR633	FS	1W	2.8mm	633nm	N	A39