自由空间偏振无关隔离器

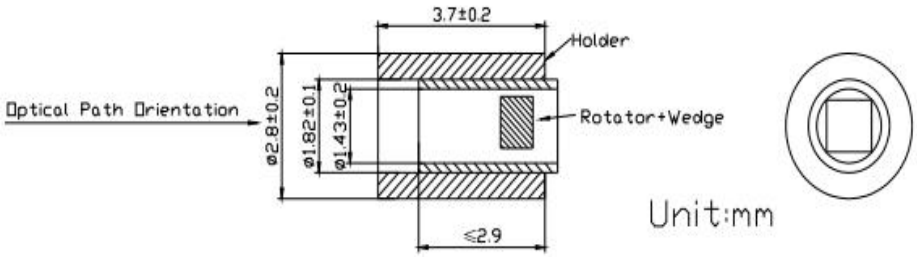
偏振无关的自由空间隔离器是一种无源光器件，它只允许光在一个方向上传输，自由空间光隔离器没有光纤连接，必须应用在需要空间隔离器的对象上。是由偏振片和法拉第片组合而成。

产品特点

- ♦ 高隔离度
- ♦ 低附加损耗
- ♦ 承受高功率

应用

- ♦光纤激光器
- ♦光发射端
- ♦实验室研究



产品规格

指标名称	单位	标准值		极限值
级别类型		单级	双级	
中心波长	nm	1064 or customized		
带宽范围	nm	±5		
插入损耗（Type）	dB	1.0	2.0	Max.
插入损耗（@23℃	dB	1.2	2.2	Max.
峰值隔离度（Type	dB	40	55	
隔离度（@23℃）	dB	32	42	Min.
偏振相关损耗		0.05	0.1	Max.
输入偏振面		如上图示		Max.
输入光倾斜角		0		Max.
通光孔径	mm	0.9		Max.
承受功率	mW	300		Max.
操作温度	℃	-5 to +50		
储藏温度	℃	-20 to +85		

备注

* 以上为不含接头测试数据。

订购信息

FSI-AAAA-B-C-DD-EE

波长 AAAA	类别 B	通光孔径 CA	输出端发散角 D	封装尺寸 E
1064 - 1064nm	S - Single Stage	09 - 0.9mm	6 - 6±1°	1 - 2.9×3.7mm
SSSS - Specify	D - Dual Stage	SS - Specify	7 - 7±1°	SS - Specify
			8 - 8±1°	
			0 - no angle	
			SS - Specify	

www.fopto.com sales@fopto.com 0755-21632667