

## 1550nm SUS 保偏光纤隔离器

SUS304

1550nm



### 产品描述:

1550nm SUS 保偏光纤隔离器采用全金属封装设计, 具备优异的机械强度和温度稳定性, 专为严苛环境下的保偏光路系统优化。器件通过精密光学设计实现高效反向光隔离, 有效保护激光光源免受反射干扰, 同时保持偏振态的高稳定性。不锈钢外壳提供卓越的抗冲击和防腐性能, 适用于光纤激光器、量子通信和精密传感等高端应用场景。紧凑坚固的结构设计确保长期可靠运行, 满足工业级光学系统的苛刻要求。

### 产品特点:

- 低损耗
- 高隔离度
- 高稳定性与可靠性
- 结构紧凑
- ROHS 环保认证

### 应用领域:

- 光纤激光器
- 光纤放大器
- 光通信系统
- 光纤传感器
- 测量仪器

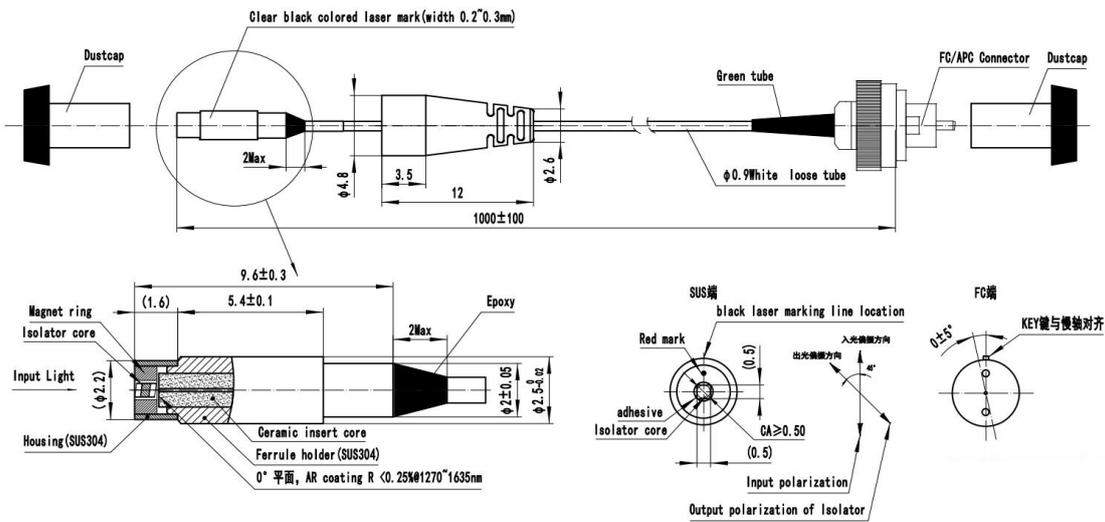


### 技术指标:

项目	指标
中心波长 (nm)	1550
带宽 (nm)	±20
消光比 (dB)	≥23
插入损耗 (dB)	≤0.5
回波损耗 (dB)	≥50
光纤类型	PM 1500
尾纤类型	φ0.9mm Hytrel 松套
SUS 端类型	φ1.25mm ZrO <sub>2</sub> (SUS304)
芯片插入损耗 (dB)	≤0.4
芯片隔离度 (dB)	≥30
工作温度 (°C)	-40~+85
储存温度 (°C)	-40~+85

注: 以上数据在中心波长, 23°C处测试。Key 键与慢轴对齐。

### 封装信息:



### 订货信息:

1. 中心波长: 1550nm; 或其它
2. 光纤类型: PM 1550; 或其它
3. 尾纤长度: 1m; 或其它
4. 尾纤类型: 0.9mm Hytrel 松套; 或其它
5. SUS 端类型: 1.25mm ZrO<sub>2</sub> (SUS304)
6. 连接器类型: FC/APC; 或其它

