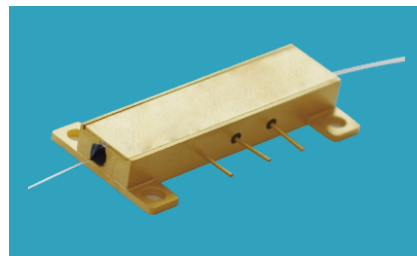


## 多功能集成光学器件

### 产品描述

多功能集成光学器件采用铌酸锂退火—质子交换工艺制作，具有分光、相位调制、起偏等功能。主要用于光纤陀螺、光纤传感等领域，产品性能稳定可靠，已在多个国家重点工程中批量应用。

### 产品图片



### 产品特点

- 低插入损耗及半波电压
- 低背向光反射及残余强度调制
- 批量一致性和长期稳定性高

### 产品应用

- 光纤陀螺
- 光纤电流传感
- 其他传感领域

### 常温性能指标(+18°C ~ +28°C)

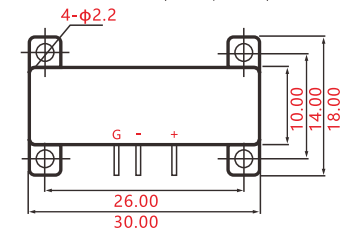
参数	性能等级	单位	A级	B级	C级
工作波长		nm	1310/1550		
分光比		/	50.0±2.0%	50.0±3.0%	50.0±5.0%
尾纤偏振串音		dB	≤-30	≤-27.0	≤-25.0
插入损耗		dB	≤3.5	≤4.0	≤4.5
波形斜度		/	≤1/250	≤1/250	≤1/200
半波电压		V	≤4.0		
背向反射损耗		dB	≥55.0		
残余强度调制		/	≤0.1%		
工作温度		°C	-50~+75		
贮存温度		°C	-55~+85		
封装尺寸		mm	30x18x5、30x12x5、20x10x4.5 (或按客户要求)		
尾纤长度		m	>1 (或按客户要求定制)		
尾纤类型		/	单模/保偏、125/250μm或80/1650μm、光纤快轴耦合 (或按要求)		

### 全温性能指标(-50°C ~ +75°C)

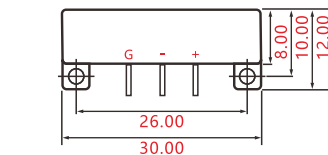
参数	性能等级	单位	A级	B级	C级
插入损耗变化量		dB	≤0.3	≤0.5	≤0.8
分光比变化量		/	≤3.0%	≤5.0%	≤5.0%
尾纤偏振串音		dB	≤-27.0	≤-25.0	≤-23.0

## 封装尺寸

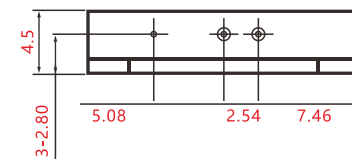
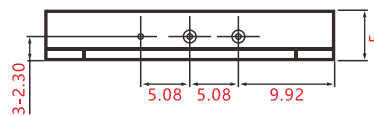
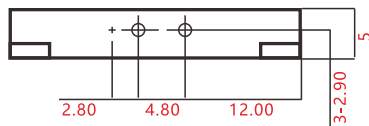
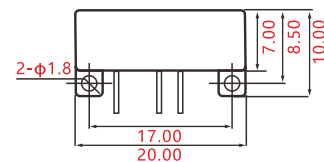
A型封装(1310/1550)



D型封装(1310/1550)



F型封装 (Mini1310)



## 定制信息

- 可按客户要求定制不同尺寸的封装管壳形式