



OZ Optics

shop.ozoptics.com
www.ozoptics.com

自1985年以来全球光纤产品的领导者



光纤元器件 简要目录



高功率隔离器

金属封装跳线

OCT模块和组件

高功率准直器/聚焦器

电话: 0573-82223078 电邮: bli@ozoptics.com.cn

保偏光纤元器件, 高功率光纤元器件, 激光器和激光二极管到光纤的传光系统, 光纤衰减器
用于光电子器件封装的光纤器件
专利号: 美国7058275, 7095931, 7295731, 7431513和中国1672073



保偏光纤跳线



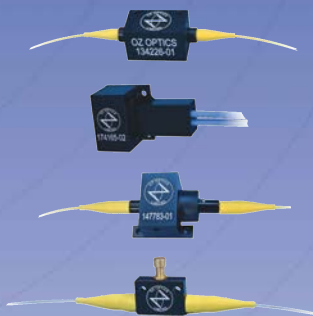
高功率激光器到光纤
耦合传输系统



保偏光纤分束器/合束器



高功率单向耦合器
及功率计



衰减器



高功率/高温
光纤跳线和连接器

欢迎访问OZ OPTICS中国区升级版官网: www.ozoptics.com.cn



OZ Optics Ltd.
Headquarters, Canada
Tel: +1-800-361-5415
Tel: +1-613-831-0981
Fax: +1-613-836-5089
sales@ozoptics.com

OZ Optics USA
California Division
Tel: +1-510-770-1268
Fax: +1-510-770-1726
qxu@ozoptics.com



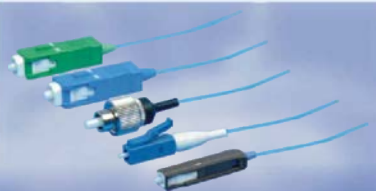
OZ Optics Turkey
Tel: +90-232-252-3531
Fax: +90-232-252-3498
ysezerman@ozoptics.com.tr



OZ Optics China Ltd.
Tel: +86-573-8222-3078
Fax: +86-573-8222-3012
sales@ozoptics.com.cn

保偏光纤器件


1



保偏光纤跳线

偏振消光比可达30 dB 插损小于0.3 dB
回波损耗可达60 dB PC/UPC/APC端面
FC, SC, AT&T-ST, LC, E2000接头

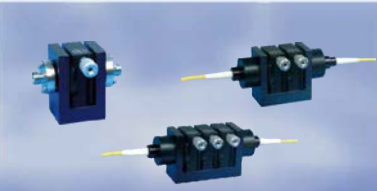
2



保偏光纤光开关

重复性优于±0.05 dB
小型化、可靠的1x2机械式光开关
低损耗 < 0.6 dB, 高消光比 > 20 dB

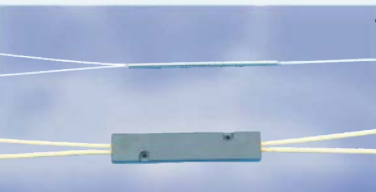
3



旋偏器/检偏器

消光比大于30 dB
回波损耗: 40, 50, 60 dB 插入损耗 1 dB
有光纤到光纤、光纤到光探测器型号

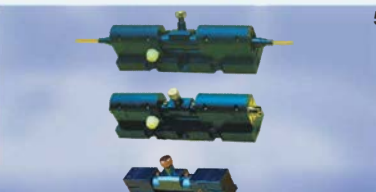
4



保偏光纤熔融耦合器

低成本, 小尺寸
50/50至99/1分光比
非常适合于功率监测

5



全光纤手动偏振控制器

紧凑型, 易操作
无本征损耗及回波损耗
适用于所有单模光纤

6



**符合Telcordia标准
在线光耦合监测器**

波长范围: 400 nm至2000 nm
高灵敏度, 动态范围宽


7



光纤偏振器

消光比可达30 dB 插损0.6 dB
低成本, 紧凑型
回波损耗: 40, 50, 60 dB


8



保偏光纤分束器

偏振光进入两根保偏或单模光纤
插损: 0.6 dB, 回波损耗40, 50, 60 dB
型号: 1x2 和 2x2

9



偏振分束器/合束器

光束分为两路线偏振, 插损: 0.6 dB
回波损耗: 40, 50, 60 dB
型号: 1x2 和 2x2

10



PDL仿真器

0.05 dB至1 dB PDL
固定或手动可调
波长范围宽, 结构紧凑, 成本低


11



保偏光纤环路器

插损: 0.7 dB (典型值)
波长范围: 532 nm - 2000 nm
消光比可达30 dB

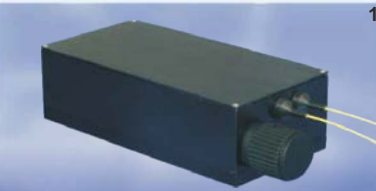
12



法拉第反射镜和旋偏器

可用于EDFA, 可调激光器等
插入损耗: 0.7 dB (典型值)
回波损耗: 40, 50, 60 dB

13



偏振差分延时线

在两个偏振态之间变化延时时间
延时量±50ps, 0.003ps分辨率
插入损耗<1.2dB


14



保偏光纤消光比测量系统

包括光源, 偏振测量仪和标准跳线
消光比测量范围可到40dB, 同时可测偏振角度
FC, SC, LC, E2000或定制连接器或插芯

15

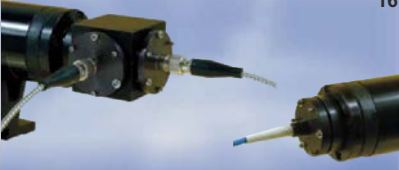


电动偏振控制器

连续控制偏振态
无插入损耗或回波损耗
最高可达100Hz的响应速度

激光器及激光二极管到光纤的传光系统


16



激光到光纤的耦合器

单模和保偏光纤的耦合效率大于60%
低、高功率型, 可达100W
波长范围: 180nm-3000nm


17



激光器到光纤的可调焦耦合器

单模和保偏光纤的耦合效率大于80%
用于单模光纤、多模光纤和保偏光纤
调焦分辨率0.1 μ m


18



可调光纤准直器/聚焦器/连接器

用于可调聚焦器和耦合器
可提供带PC, UPC, APC的FC和SMA905连接器
分单模、多模和保偏型号

19



用于流量可视化检测的光纤传输系统

线路强度均匀分布
小于1mm线宽, 10度到60度的扇角
可提供十字交叉检测板


20



红绿蓝波分复用器

低损耗复合红、绿、蓝光
可用单模、多模和保偏光纤
支持高功率, 可选2-6个波长不同型号


21



插入式准直器/聚焦器

光束直径: 从0.2mm到大于15mm
波长范围: 180nm到3000nm
可提供消色差准直器


22



尾纤式准直器/聚焦器

光斑尺寸可小到2 μ m; 功率可达5W
回波损耗可达60dB; 用于单模、多模和保偏光纤
外套直径: 1.6, 2.5, 4和8mm


23



用于可互换光学组件的U-型架

优于0.6dB的插入损耗
回波损耗: 40, 50, 60dB
应用于A/O调制器, 光学组件

24



可调光延时线

可选电驱型
300ps延时范围内, 插损<1dB
低至0.003ps分辨率


25



**客户定制 (OEM)
激光二极管到光纤的耦合器**

波长范围: 375nm-1625nm
单模和保偏光纤的耦合效率高达80%
可安装于印刷电路板, 并可重复使用

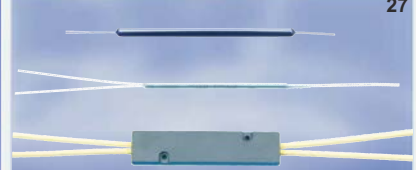
26



客户定制 (OEM) 激光器

波长范围: 375-2000nm
可外调制
可提供三色光 (红、绿、蓝) 合束激光源


27



熔融光纤耦合器

1x2, 2x2和1xN多种型号
单模、多模和保偏光纤
波长范围: 400nm至1550nm

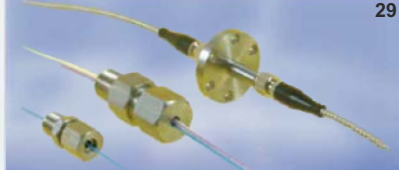
28



光纤到光电二极管耦合器

大于70%的耦合效率; 单模、多模和保偏光纤
回波损耗: 40dB, 50dB, 60dB
低成本, 牢固, 尺寸小

29



真空光纤过孔器

单模、多模型号
易于安装和使用, 结构紧凑牢固
气体泄漏率: 10⁻⁸sc/scc/sec

30



光纤光学校准工具及套件

几秒内完成偏振调整
简化由光源至光纤的耦合
录像带/DVD包含完整调整过程演示

光纤衰减器


31



光纤在线可调衰减器

衰减范围：0.6dB-80dB；单模、保偏和多模光纤
功率可达2W，波长响应平坦
PDL<0.01dB，符合Telcordia标准

32



反射型可调衰减器

衰减范围：0.8dB到60dB
0.01dB分辨率；单模和多模光纤
回波损耗：40，50，60dB


33



插入式固定衰减器

回波损耗大于50dB；单模和多模光纤
衰减范围：1dB到25dB；波长1300和1550nm
低成本，结构紧凑，牢固


34



电控衰减器

衰减范围：0.6-60dB；单模、保偏和多模光纤；
在断电时保持衰减；功率可达2W
低成本，高速，结构紧凑，牢固


35



反射型电动可调衰减器

衰减范围：0.8dB到60dB；功率可达2W
单模、保偏和多模光纤
高速，结构紧凑，牢固

36



客户定制（OEM）电动可调衰减器

衰减范围：0.6-60dB；单模、保偏和多模光纤；
在断电时保持衰减；功率可达2W；
低成本，高速，结构紧凑，牢固

37



数字可调衰减器

0.01dB分辨率，快速响应时间
衰减范围：0.6dB到60dB
可选计算机，USB，电池接口


38



非接触式（空气间隙）可调衰减器

尺寸非常紧凑
可在面板安装
用于FC/PC，ST光纤连接器

39



光纤光闸

可达100W光功率
单模光纤、保偏光纤和多模光纤
快速响应时间，理想的安全联锁装置


40



环路型固定衰减器

模式不相关衰减
结构紧凑，牢固
单模和多模光纤


41



光纤衰减跳线

承受功率高达2W，低PDL
可选单模光纤、保偏光纤型号
成本极低，体积小

42



可互换中性密度衰减器

模式不相关衰减
具有尾纤和插入式类型
单模光纤、保偏光纤和多模光纤


43



小型单/多通道可调衰减器

各通道厚度小于5mm
主要用于高密度光纤网络，
高功率 低PDL 低WDL

44



MEMS可调光纤衰减器

紧凑，成本低
可选1-40个通道
低损耗，衰减范围宽

45

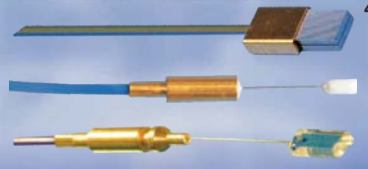


光纤终端

在非使用终端消除回波损耗 50dB的回波损耗
仅用于波长1300/1550的单模光纤
UPC或PC端面的FC和SC连接器

用于光电子封装的光纤连接器，跳线及其他器件

46



金属焊接密封跳线(单/多通道)

满足Telcordia要求, 多达16个通道
单模光纤、保偏光纤和多模光纤
客户定制(OEM)设计

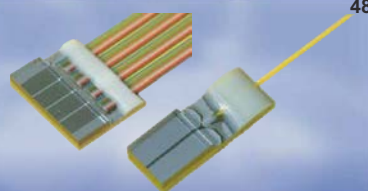
47



玻璃焊接密封跳线(单/多通道)

非金属化; 满足Telcordia要求, 多达16个通道
单模光纤、保偏光纤和多模光纤
客户定制(OEM)设计


48



带尾纤的V型槽阵列

在单阵列中可多达48根光纤
间隔: 127, 250, 400和500µm
单模、保偏和多模光纤


49



锥形光纤/透镜光纤

光斑尺寸可小到2.5µm
圆形和椭圆形的光斑形状
客户定制(OEM)设计, 金属化

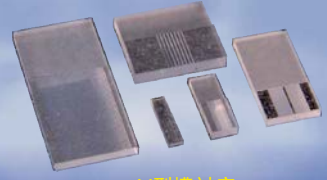
50



金属化光纤

单模, 多模和保偏光纤
理想的密封元件封装
切割的光纤端面, 端面至金属化区域有保护层

51



V型槽衬底

衬底可多达48根光纤
精度高于0.5µm
适用于紫外胶或环氧树脂固化


52



玻璃焊接预制品

直接焊接玻璃到金属
适用于气密性封装、器件封装
圆形和椭圆焊点形状

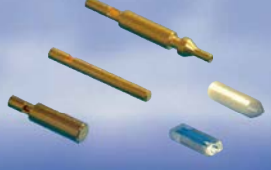
53



带有光耦合导出的密封跳线

可用于在线监测器件内部
宽波长范围, 可自动操作
单模光纤和保偏光纤


54



光纤插芯

可提供玻璃, 氧化锆和可伐合金插芯
可提供圆柱形, 方形
用户可定制形状和内孔尺寸


55



V型槽保偏光纤阵列模块

单排可容纳多达24根光纤
高消光比
127、250、400、500µm间距可选


56



双光纤跳线

单模光纤、多模光纤和保偏光纤
保偏应力轴校准到±0.5度
小尺寸, 非常适用于器件封装

57



通用光纤连接器, 混合光纤跳线

插入损耗小于0.5dB
用于UPC, APC, PC的FC/LC/SC/ST和SMA
低成本, 牢固, 紧凑


58



直通式光纤适配器

可用于FC, ST, SMA, SC和LC
插入损耗小于0.3dB
面板安装, 双向型

59



光纤耦合插座

可用于FC, ST, LC, SMA, SC, FC/APC
AT&T-ST/APC, SC/APC
可用于非接触型使用, 紧凑尺寸


60




含磁夹的裸纤适配器

简单的固定裸纤
可配合FC/ST/LC/SC/SMA/E2000/MU
80到1000µm孔径

高功率光纤元器件




61 高功率光纤跳线及连接头
能传输高达100W光功率
工作波长: 180-2000nm
可提供偏振, 单模和多模高功率增透膜(抗反膜)




62 高功率光纤准直器/聚焦器
能承受高达100W连续功率
工作波长: 180-2000nm
有插入型和尾纤型



63 带尾纤的高功率光隔离器
低损耗, 高达100W的光功率承受能力
波长: 1064nm 光纤到光纤、光纤到自由空间
偏振无关 高隔离度




64 高功率单向耦合器/功率监测器
最高达10W的功率承受能力
适合单模、多模和特种光纤
可用于320nm到2000nm波长范围




65 带安全联锁装置的高功率光纤光闸
高达100W的功率承受能力
有光纤到光纤和光源到光纤型号
可用于180nm到2000nm波长范围




66 高功率光纤模场适配器
可承受高功率
保持和转换光模场分布
可根据客户需求定制



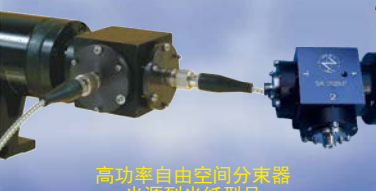
67 具有安全锁的光纤连接头接收器/袖管
可承受高功率
具有接触、温度和接近感应
光纤到光纤, 光纤到自由空间



68 高功率波分复用器
0.8dB插入损耗, 65dB隔离度
可达2W功率承受能力
回波损耗: 40, 50, 60dB



**69 高功率自由空间分束器
光纤到光纤型号**
能承受高达100W光功率
可选波长范围400-2000nm
可选多模、单模、保偏光纤型号



**70 高功率自由空间分束器
光源到光纤型号**
能承受高达100W光功率
可选波长范围400-2000nm
可选多模、单模、保偏光纤型号




71 用于光纤外径测量的显微镜
使用简单, 成本低
124-128μm孔径可选
独立件或五合一组件




72 连接器
FC, SMA, SC, LC, MU, E2000型号
APC或UPC型号
单模或多模



73 机械式裸纤适配器
简单的压紧裸纤
FC, ST型号可选
80-1000μm



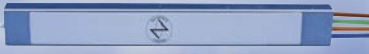
74 光纤固定滤波器
工作波长: 400 - 1600nm, 单模或保偏光纤
回波损耗: 40, 50, 60 dB
可选固定或可移动滤波器



75 偏振不敏感可调滤波器
电动或手动型号
50nm可调范围 最低至0.4nm线宽
< 0.35 dB PDL

其他光纤器件


76



平面光波导分束器 (PLCS)

保偏和单模光纤型号
带宽大
1x2, 1x4, 1x8, 1x16, 1x32可选


77



激光二极管功率合成器

单个激光最高达 45%耦合效率
回波损耗: 40, 50, 60 dB 单模, 保偏和多模光纤
可以合成相同或不同波长

78



焊接台感应系统

可用于金属封装
简单易用
可为客户定制固定夹具

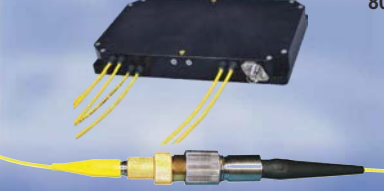
79



V型槽偏振测量系统

测量偏振角度达 $\pm 0.5^\circ$
测量消光比高达 40dB
测量相对功率 (650Hz采样速率)

80



OCT模块和组件

完整组件或独立器件
包括: 宽带光源、隔离器、衰减器、准直器
分束器、延时线


81



智能型光功率计

85 dB动态范围, 快速响应
440-1700 nm波长范围, 内置衰减器
支持两个智能探头, USB接口


82



2000 nm波长器件

带尾纤光源
隔离器, 衰减器
分束器, 准直器

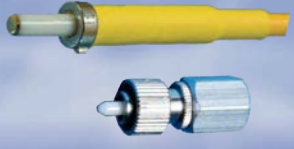
83



笔式和袖珍式故障定位仪

可检测光缆中的光纤断裂
可用于端到端的光纤确认检测, 635nm
最大可达10mW, 成本低

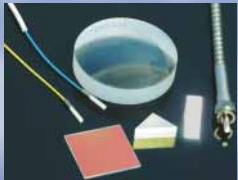
84



高功率AR和HR镀膜光纤终端

高反射 $R > 98\%$, $AR < 0.3\%$
350 nm至 2000 nm波长镀膜
单模、多模和保偏光纤型号

85



高功率光学镀膜

高功率增透膜、分光膜、介质膜
用于微光学、透镜、光学薄片、棱镜等
低温、耐磨

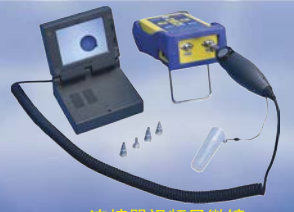
86



OZPEN CO. 高功率组件清洁设备

专为清洁微小表面设计
优于其他清洁方法
快速干燥和无溶剂清洁过程


87



连接器视频显微镜

使用简便
高达400倍放大倍数
LC、FC、SC、E2000或其他客户定义接口

88



连接器清洁设备

使用简单
低成本
2.5mm, 1.25mm客户定义接口

89



光纤教学套装

基础光纤知识教研用
使用简便, 价格合理
可增配为实验室套装

90

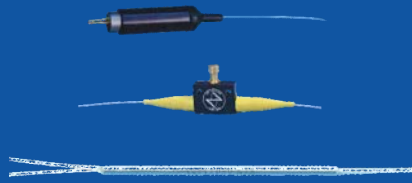


光纤终端工具套装

适合 FC, LC, ST, SMA或SC接头
包括所有必须的抛光材料/工具
环氧树脂和其他工具



OCT模块和组件



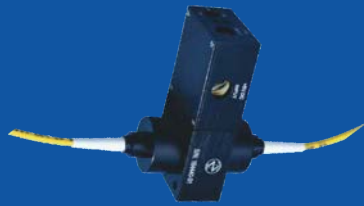
2000nm器件



含磁夹的裸纤适配器



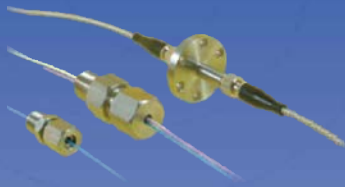
OZPEN CO₂ 高功率组件清洁设备



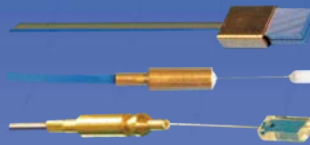
带安全联锁装置的高功率光纤光闸



高功率光纤模场适配器



真空光纤过孔器



金属封装过孔器



V型槽保偏光纤阵列模块



光纤耦合插座



用于光纤外径测量的基规



客户定制(OEM)
二极管激光器

欢迎访问OZ OPTICS中国区升级版官网：www.ozoptics.com.cn



OZ Optics Ltd.
Headquarters, Canada
Tel: +1-800-361-5415
Tel: +1-613-831-0981
Fax: +1-613-836-5089
sales@ozoptics.com

OZ Optics USA
California Division
Tel: +1-510-770-1268
Fax: +1-510-770-1726
qxu@ozoptics.com



OZ Optics Turkey
Tel: +90-232-252-3531
Fax: +90-232-252-3498
ysezerman@ozoptics.com.tr



OZ Optics China Ltd.
Tel: +86-573-8222-3078
Fax: +86-573-8222-3012
sales@ozoptics.com.cn