



OZ Optics

shop.ozoptics.com
www.ozoptics.com



自**1985**年以来全球光纤产品的领导者



测试设备和传感器 简要目录



台式智能光信噪比发生器



分布式光纤应变和温度传感器



光纤长度计



宽带偏振纠缠光子源



偏振消光比
测量系统



台式非通信波长
回波反射测量仪

欢迎访问OZOPTICS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

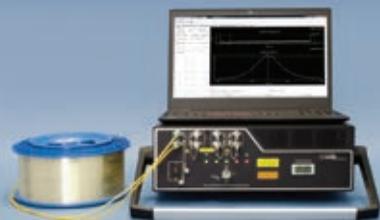


OZ Optics Türkiye
Tel: +90-232-252-3531
Fax: +90-232-252-3498
sales@ozoptics.com.tr



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

1



分布式光纤应变和温度传感器

高达200 km 光纤传感长度
0.1 meter空间分辨率, 0.1°C, 2 με 精度
使用标准单模通信光纤

2



宽带偏振纠缠光源

量子计算, 成像, 计量学
宽带覆盖 C波段和L波段
高质量的偏振和频率

3



智能光信噪比发生器(OSNR)

误比特率, 密集波分复用, 海底网络测试
自动设置用户指定光信噪比和输出功率
内置可调滤波器用于外部滤波

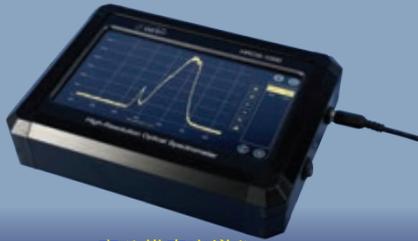
4



光纤长度测量仪

测量长度从几毫米到500米
优于2 mm 分辨率
优于 0.1% 测量误差

5



高分辨率光谱仪

带透射光栅的坚固设计
高光谱分辨率和高信噪比
二阶光栅噪声滤波抑制

6



台式高速偏振控制器/扰偏器

连续控制偏振态
无插入损耗和回波损耗
高达 2 kHz 响应速度

7



调制器偏置控制器

芯片尺寸, 无颤动, 高消光比
多种型号可选

8



激光二极管分析仪

带TEC的触摸屏 即插即用LDA
LIV曲线, 分辨率为0.1mA, 高达500mA
内置智能驱动保护

9



OZPEN CO₂ 高功率器件清洁设备

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

10



台式光开关

1x2 到 1x8 通道配置
高重复性
快速切换

11



机架式光开关

1x12 到 1x36 通道配置
高重复性
快速切换

12



带智能探头光功率计

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

13



低成本智能探头

低成本
紧凑型
可替换的连接头插座

14



手持式光功率计

宽动态范围: -75 to +10 dBm
宽波长范围: 800-1650 nm, 400-900 nm
成本低, 电池寿命长

15



微型光功率计

超小, 紧凑尺寸
宽波长范围
成本低, 电池寿命长

16



手持式偏振消光比测试仪

可测量最大40 dB 消光比
0.3 度的角度分辨率
功率最高可达 2 W 宽波长范围

17



台式偏振消光比测试仪

可测量最大50 dB 消光比
450–2400 nm 宽波长范围
0.5° 角度精度

18



V型槽偏振测量系统

测量偏振角度达 ± 0.5 度
测量消光比高达 40 dB
测量相对功率 (650 Hz 采样速率)

19



高稳定性偏振光源

可达40 dB 消光比
带尾纤和插入式型号可选
635–1625 nm 波长范围

20



连接器视频显微镜

使用简便
可达400倍放大倍数
LC, FC, SC, E2000 或其他自定义接口

21



多通道台式PDL仿真器

宽带可调PDL范围
宽波长范围
4至16个 (全机架安装) 通道

22



手持式回波反射测量仪

敏感度达 -70 dB
1300/1550 nm 双波长光源
可测量插入损耗

23



台式回波反射测量仪

可选双波长光源
633–1625 nm
非通信波长
敏感度达 -75 dB

24



数字式可调反射测量仪

灵敏可测回波反射
-1 dB to -60 dB 回波反射测量范围
USB 通讯接口

25



手持式数字式可调衰减器

0.01 dB 分辨率, 快速响应时间
0.6 dB 到 60 dB 衰减范围
USB 通讯接口

26



台式数字式多通道衰减器

高功率, 可达 2 W
高达60 dB 衰减范围
350–2050 nm 宽波长范围

27



机架式电控可调衰减器

高功率, 可达 2 W
高达60 dB 衰减范围
350–2050 nm 宽波长范围

28



手持式LED光源

850, 1300, 和 1550 nm 波长可选
优于 0.01 dB 输出稳定性
连续和调制功率模式

29



手持式激光二极管光源

结构紧凑, 成本低, 内部调制
632–1625 nm 波长范围
可用电池工作, 功率可调

30



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, 635 nm
最大可达10 mW, 成本低

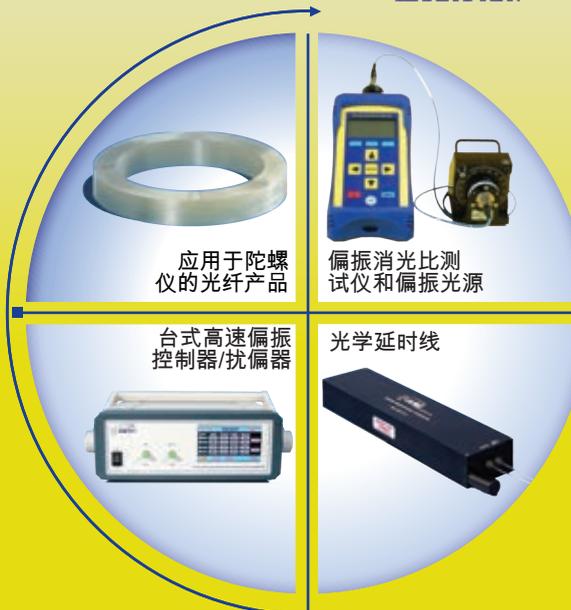


OZ Optics

shop.ozoptics.com
www.ozoptics.com



自1985年以来全球光纤产品的领导者



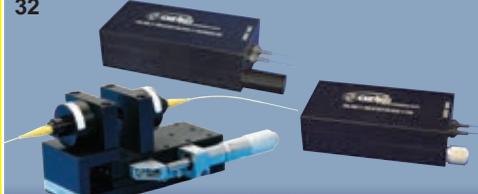
31



OCT 模块/组件

完整组件或独立器件
包括：宽带隔离器，光源，衰减器，准直器
熔融分束器，延时线

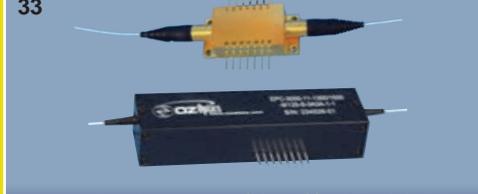
32



光学延时线

超过600皮秒延时范围，损耗 <1 dB
0.001 皮秒分辨率
可电机驱动，计算机控制

33



客户定制OEM 高速偏振控制器-扰偏器

连续控制偏振态
无插入损耗和回波损耗
共振响应速度 >30 kHz

34



数字式可调滤波器

< 1.2 nm 线宽, 0.1 nm 分辨率
50 nm 调谐范围, 快速响应时间
USB 通讯接口

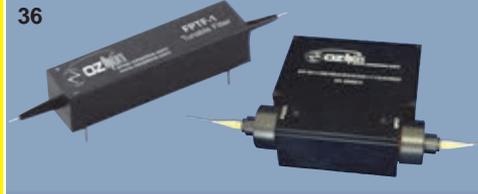
35



极化纠缠 断层扫描分析仪

带控制器和GUI的量子断层扫描分析仪
快速精确的偏振态旋转器
多偏振态分析的自动化

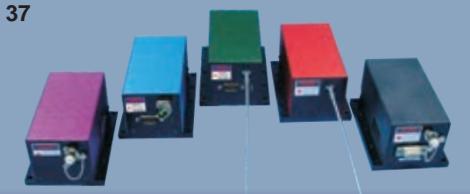
36



电机驱动多带宽可调滤波器

45 nm 可调范围
平顶滤波器形状
偏振不敏感

37



客户定制激光器

波长范围: 375-2000 nm
可外调制
可提供红, 绿, 蓝三色光合成

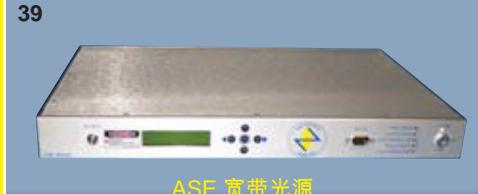
38



应用于生物光子的光纤产品

提供多种应用于生物光子学的光学器件
光学DNA快速
病原体检测系统、OCT、光谱仪、WDM等...

39



ASE 宽带光源

高达27 dBm (500 mW) 输出功率
覆盖 C波段, L波段, 或C+L波段
高稳定性和非偏振光输出
可内置衰减器和光功率监测器



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 Türkiye
Tel: +90-232-252-3531
Fax: +90-232-252-3498
sales@ozoptics.com.tr



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