



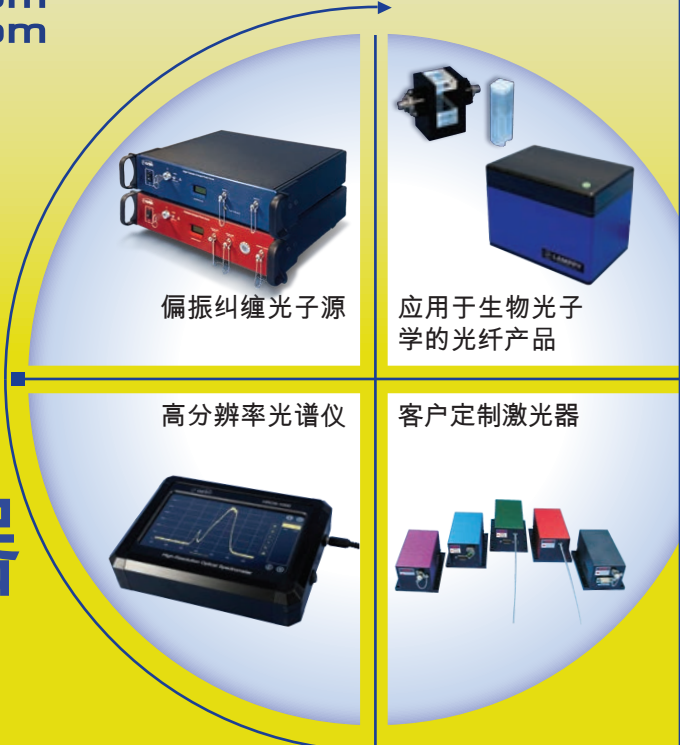
# OZ Optics

shop.ozoptics.com  
www.ozoptics.com

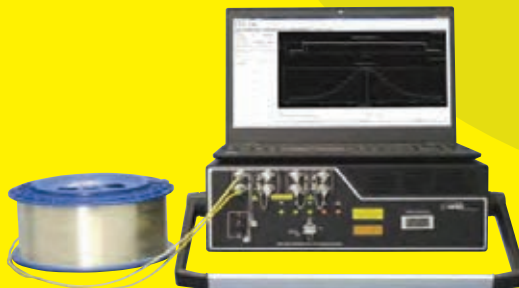
自1985年以来全球光纤产品的领导者



## 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](http://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

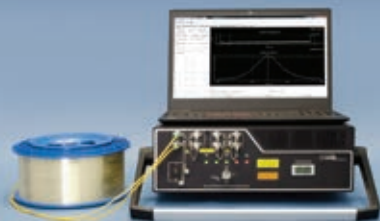


OZ Optics Türkiye  
Tel: +90-232-252-3531  
Fax: +90-232-252-3498  
sales@ozoptics.com.tr



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

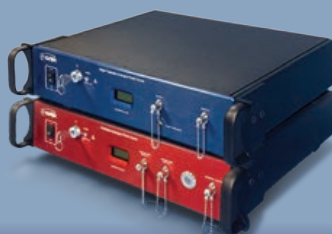
1



**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

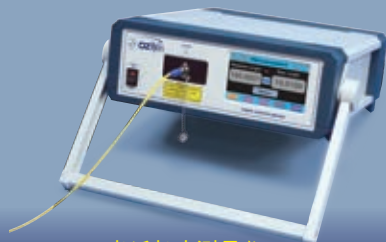
3



**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

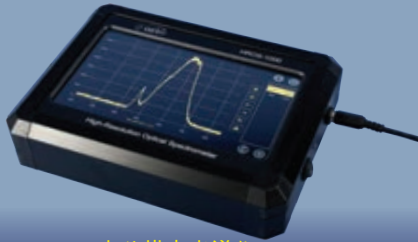
4



**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

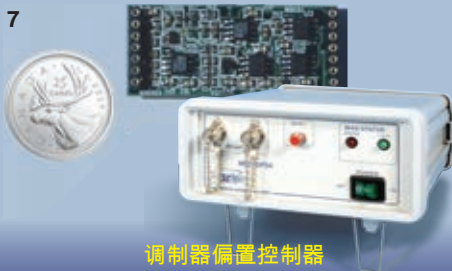
6



**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

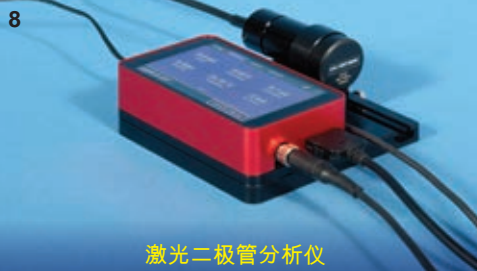
7



**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 CO<sub>2</sub> 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

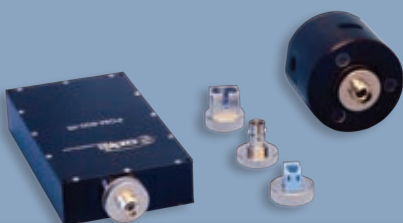
12



**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  $\pm 0.5$  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

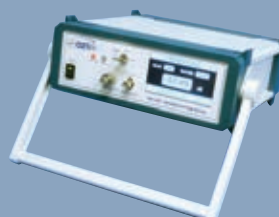
22



**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

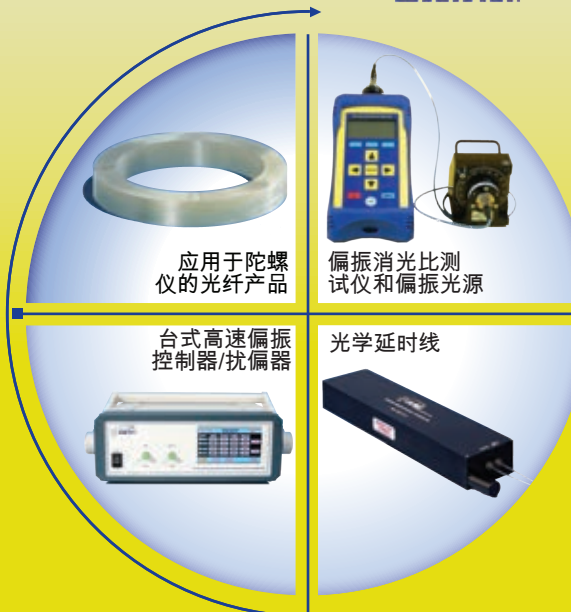


# OZ Optics

shop.ozoptics.com  
www.ozoptics.com



自1985年以来全球光纤产品的领导者



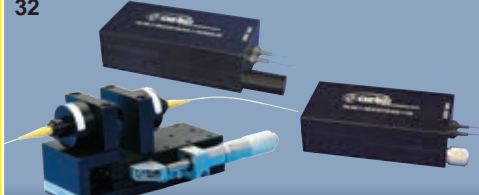
**31**



**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

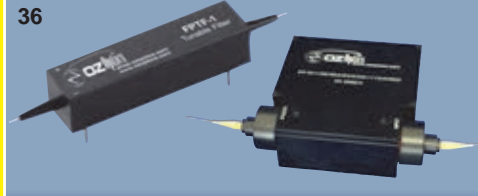
**35**



**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

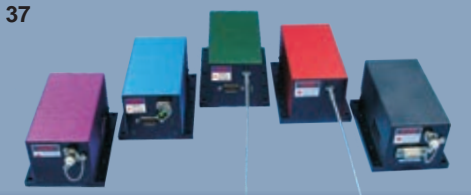
**36**



**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

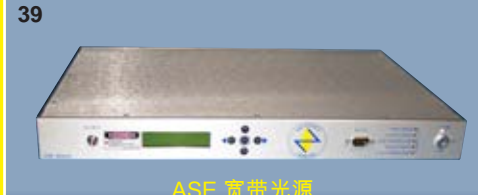
**38**



**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