

# OZ光学有限公司 (OZ Optics Limited)

## 公司概况

### 光纤故障定位仪和智能跳线 (FIBER OPTIC FAULT FINDER AND SMART PATCHCORD )

2016年5月

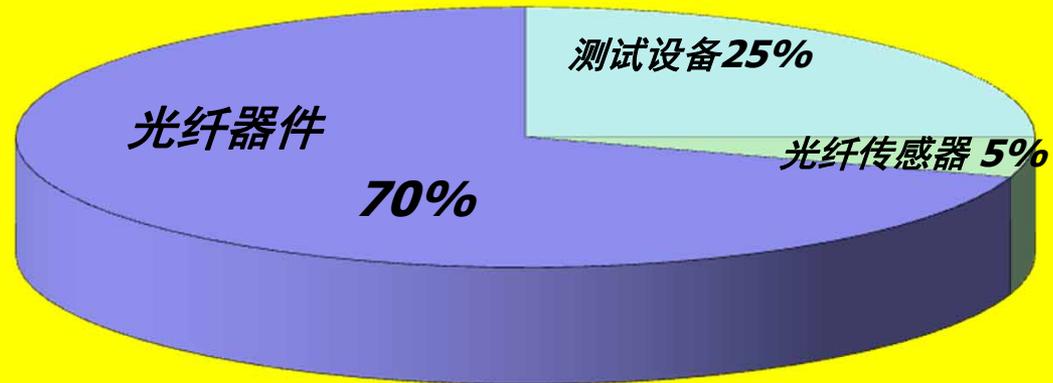
# 公司简介

- OZ Optics成立于1985年;
- OZ Optics总部位于加拿大首都渥太华;
- 在加拿大渥太华、土耳其Izmir和中国嘉兴设立有分公司;
- 七大类产品: 激光器到光纤耦合系统、高功率光纤元器件、保偏产品、衰减器、光电子封装系列、测试设备、光纤传感器系统。
- 在加拿大、美国、土耳其和中国分别设有销售办事处。



# 公司简介

## ➤ 三大产品线



- 超过1000种产品;
- 不断扩大前沿技术的研发投入;

# 主打产品



**OZ Optics**

shop.ozoptics.com  
www.ozoptics.com



自1985年以来全球光纤产品的领导者

## 保偏光纤器件

专利号: USA 7058275, 7095931, 7295731, 中国 1672073



保偏光纤连接器/跳线

保偏光纤偏振分束器/  
合束器/熔融耦合器/光开关

全光纤手动及电动偏振控制器/扰模器

保偏在线光耦合监测器

手动/电动保偏光纤耦合可调衰减器

光纤起偏器

PLC分束器

保偏光纤环路器



OZ Optics Ltd.  
Headquarter, 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  
Tel: +1-510-770-1726  
qru@ozoptics.com



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



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



**OZ Optics**

shop.ozoptics.com  
www.ozoptics.com



自1985年以来全球光纤产品的领导者

## 高功率光纤器件

专利号: Canada 2494133, 美国 7058275, 7095931, 7295731, 中国 1672073



高功率/高温  
连接器及跳线

高功率光隔离器

高功率激光到光纤  
耦合器/准直器/聚焦器

高功率模场适配器

高功率监测器  
在线耦合功率监测器

高功率器件  
二氧化碳清洁系统



高功率分束器/WDM



光闸, 连接适配器,  
带传感器的套筒适配器



OZ Optics Ltd.  
Headquarter, 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  
Tel: +1-510-770-1726  
qru@ozoptics.com



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



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

# 主打产品



**OZ Optics**

shop.ozoptics.com  
www.ozoptics.com



自1985年以来全球光纤产品的领导者

## 单模、保偏和多模光纤衰减器

数字式可调衰减器



- 非反射式衰减器，低损耗
- 非侵入式，可重复使用
- 体积小，重量轻

电动可调衰减器



- 非反射式，非侵入式
- 体积小，重量轻
- 可重复使用

MEMS 可调衰减器



- 非侵入式，非反射式
- 体积小，重量轻
- 可重复使用

单模、多模和保偏光纤  
在线式可调衰减器



- 非反射式，非侵入式
- 体积小，重量轻
- 可重复使用

单路及多路微型  
可调衰减器



- 体积小，重量轻
- 可重复使用
- 可重复使用

反射型  
可调衰减器



- 非反射式，非侵入式
- 体积小，重量轻
- 可重复使用

空气间隙  
可调衰减器



- 非反射式，非侵入式
- 体积小，重量轻
- 可重复使用

插入式  
固定衰减器



- 非反射式，非侵入式
- 体积小，重量轻
- 可重复使用

衰减型  
光纤跳线



- 非反射式，非侵入式
- 体积小，重量轻
- 可重复使用



OZ Optics Ltd.  
Headquarters, Canada  
Tel: +1-800-361-5415  
Tel: +1-613-831-0961  
Fax: +1-613-836-5089  
sales@ozoptics.com

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



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



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



**OZ Optics**

shop.ozoptics.com  
www.ozoptics.com



自1985年以来全球光纤产品的领导者

## 激光及激光二极管到光纤的 传光系统



激光到光纤耦合器



裸纤磁夹适配器



光纤耦合插座



尾纤式/插入式  
准直器/聚焦器



高功率/高温跳线



WDM/RGB 合成器



OCT模块和2000nm波长器件



OEM激光二极管到光纤耦合器



超高稳定度激光器



OZ Optics Ltd.  
Headquarters, Canada  
Tel: +1-800-361-5415  
Tel: +1-613-831-0961  
Fax: +1-613-836-5089  
sales@ozoptics.com

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



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



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

# 主打产品



## OZ Optics

shop.ozoptics.com  
www.ozoptics.com



自1985年以来全球光纤产品的领导者

### 光电子封装光纤器件

玻璃焊接或金属焊接密封跳线



单通道



多通道



金属化光纤



保偏/单模/多模带尾纤的V型槽阵列



V型槽阵列偏振测试系统



锥形/透镜光纤机地/激光成形



玻璃焊接预制品



光纤插芯



OZ Optics Ltd.  
Headquarters, Canada  
Tel: +1-800-361-5415  
Tel: +1-613-831-0961  
Fax: +1-613-836-5089  
sales@ozoptics.com



OZ Optics USA  
California Division  
Tel: +1-610-770-1268  
Tel: +1-610-770-1726  
Fax: +1-610-770-1726  
qzu@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



## OZ Optics

shop.ozoptics.com  
www.ozoptics.com



自1985年以来全球光纤产品的领导者

### 光纤光学测试设备



消光比测量系统



带智能探头的功率计



宽带数字式可调衰减器



光纤长度测量仪



高功率可见光光纤缺陷定位器



在线功率监视器及功率计



单波长及多波长的半导体激光光源



智能光纤跳线



光纤寻障仪



OZ Optics Ltd.  
Headquarters, Canada  
Tel: +1-800-361-5415  
Tel: +1-613-831-0961  
Fax: +1-613-836-5089  
sales@ozoptics.com



OZ Optics USA  
California Division  
Tel: +1-610-770-1268  
Tel: +1-610-770-1726  
Fax: +1-610-770-1726  
qzu@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

# 主打产品



**OZ Optics**

shop.ozoptics.com  
www.ozoptics.com



自1985年以来全球光纤产品的领导者

## 分布式光纤应变和温度传感器

美国专利号: 7499151, 7599047

- 独立BOTDA、独立BOTDR、BOTDA和BOTDR COMBO机型
- 应变和/或温度的快速或动态测量, 测量范围可达100公里
- 同时测量应变和温度
- 使用标准通信单模光纤以降低成本



OZ Optics Ltd.  
Headquarters, Canada  
Tel: +1-800-361-5415  
Tel: +1-613-831-0961  
Fax: +1-613-836-5089  
sales@ozoptics.com

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



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



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



**OZ Optics**

shop.ozoptics.com  
www.ozoptics.com



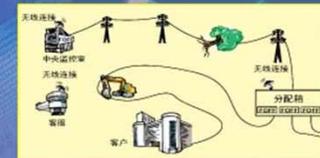
自1985年以来全球光纤产品的领导者

## 监测光纤网络的 光纤故障定位仪

- 全年连续不间断实时监测和报告网络健康状况
- 减少网络系统停运损失
- 报告故障发生的地点, GPS 坐标和时间
- 降低网络运营及维护费用
- 无线接口(Wi-Fi及GPRS), USB或RS-232
- 通过手机、电子邮件、IM或短信可实现早期预警和运行中断报告



OZ Guard™ 自动监测解决方案



远程监测WDM网络



可远程访问的寻障仪



GPS 定位



OZ Optics Ltd.  
Headquarters, Canada  
Tel: +1-800-361-5415  
Tel: +1-613-831-0961  
Fax: +1-613-836-5089  
sales@ozoptics.com

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



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



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

# 主打产品



**OZ Optics**

shop.ozoptics.com  
www.ozoptics.com



自1985年以来全球光纤产品的领导者  
**2000nm波长单模或保偏  
光纤器件**



光纤跳线

熔融耦合器/监测器/  
分束器/合束器

光纤耦合激光器

尾纤式/插入式准直器/  
聚焦器

起偏器

手动/电动可调衰减器

隔离器



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  
Tel: +1-510-770-1726  
qrx@ozoptics.com



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



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



**OZ Optics**

shop.ozoptics.com  
www.ozoptics.com



自1985年以来全球光纤产品的领导者  
**应用于OCT的光纤产品**



OCT 模块

手动/电动宽带可调衰减器

手动/电动光延迟线

手动/电动偏振控制器

光纤耦合宽带SLED光源

光纤准直器/聚焦器

宽带熔融耦合器



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  
Tel: +1-510-770-1726  
qrx@ozoptics.com



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



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



**OZ Optics**  
www.ozoptics.com

# 公司简介

## OZ 加拿大



## OZ 土耳其



公司全球雇员超过265名：

- 260名在渥太华和美国；
- 50名在土耳其；
- 160名在中国；

## OZ 中国



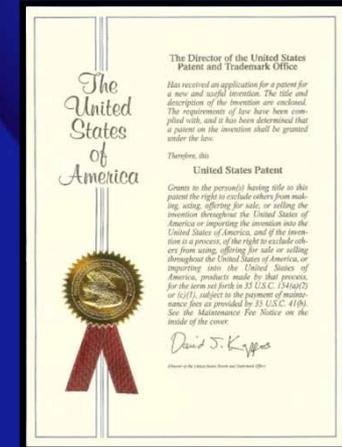
# 公司概况

## 经验丰富的精英团队：

- **Ömür Sezerman** – 董事长，总裁兼首席执行官
  - 公司创建者兼首席执行官 (31年)
- **Zahide Sezerman** - 人力资源副总裁
  - 公司创建者 (31年)
- **Garland Best** - 光纤器件副总裁
  - 效力公司24年
- **Gordon Youle** - 测试设备副总裁
  - 效力公司17年
- **Martin Powell** – 运营经理
  - 效力公司12年
- **Sarah Miller** – 财务总监
  - 效力公司3年
- **Metin Sezerman** – 土耳其总经理
  - 效力公司15年
- **Bing Li 李粤冰** – 中国总经理
  - 效力公司12年

# 公司概况

- ISO9001:2008认证;
- 拥有多项独家专利;
- 先进的专业加工技术;



# 应用市场

利用强大的直销和分销网络，我们致力于如下应用市场：



# 全球销售网络

➤ OZ光学公司的销售网络遍布全世界30多个国家和地区，超过10000个用户：



# 制造能力

- 在如下领域，我们拥有极富经验且具有高技能的职员：
  - 光学、机械、电子及软件

数控机床



镀膜设备



Femtonics 激光实验室



无尘车间



激光切割



# 分支机构图



# 设施 - 渥太华总部

5,500平方米 - 生产和研发基地

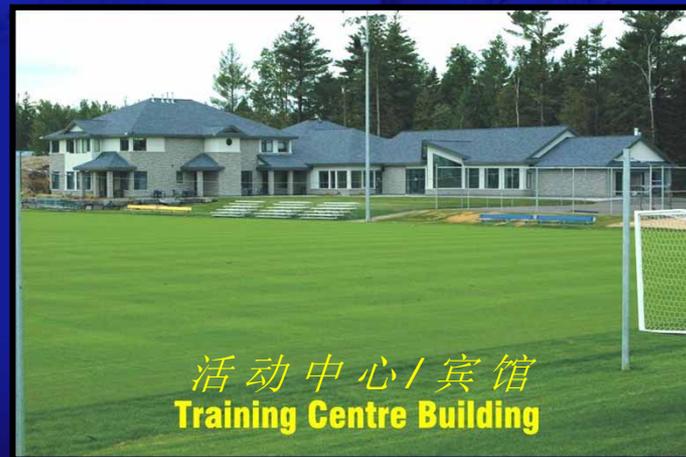
1,300平方米 - 销售, 市场和管理

1,300平方米 - 健身及娱乐设施

研发, 产品设计, 技术, 最终组装与测试



# 设施 - 渥太华总部



# 设施 - 土耳其分公司

土耳其，伊兹密尔

- 成立于2000年
- 3,100平方米-生产设施
- 位于自由贸易区
- 低税率
- 部分配件制造
- 低成本制造中心
- 高学历人员



# 设施 - 中国嘉兴

中国，嘉兴

- 2,000平方米
- 低成本制造
- 高素质劳动力
- 低价优质的的原材料
- 供应链整合
- 部分配件制造



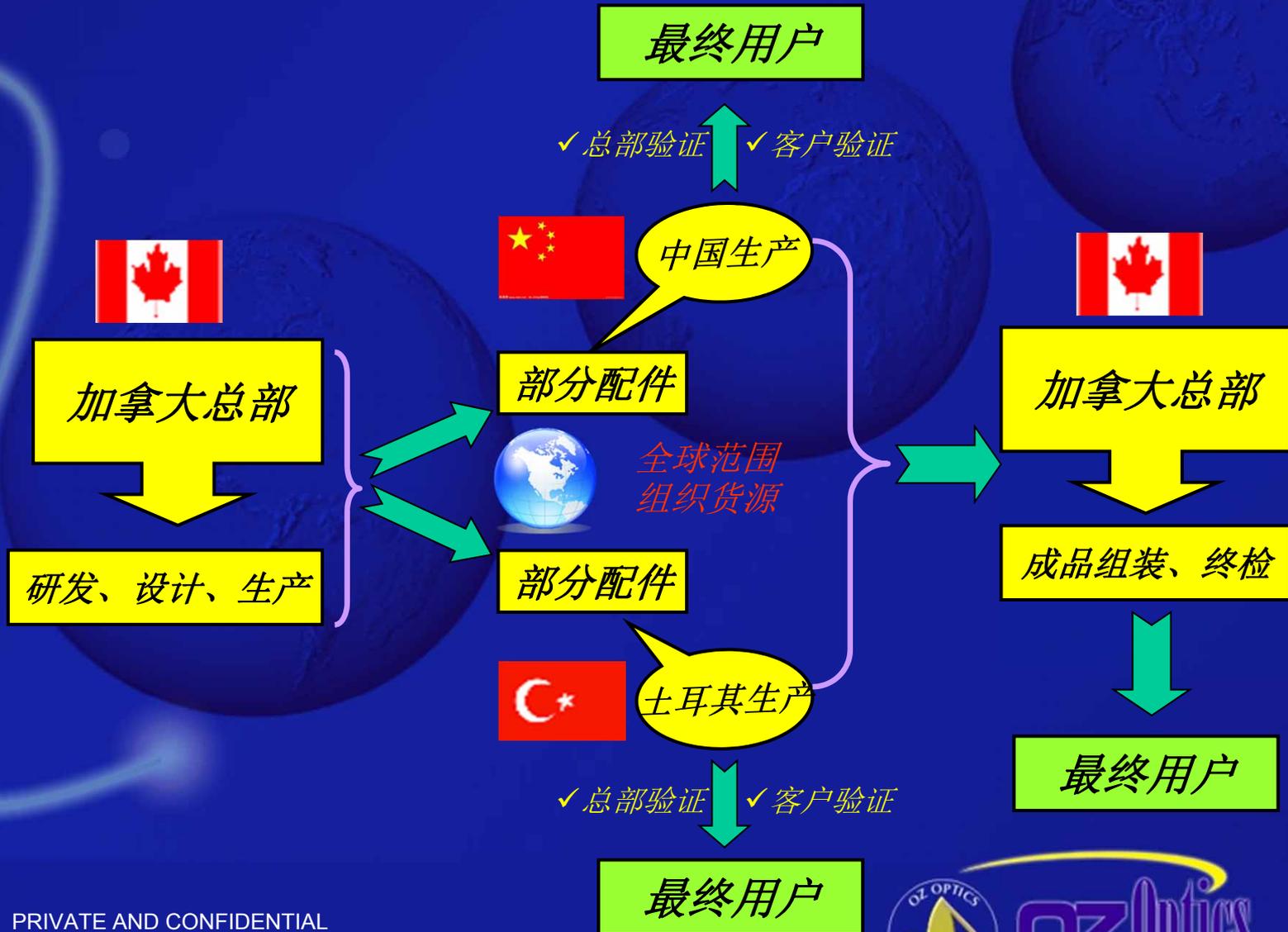
# 设施 - 中国嘉兴

中国，嘉兴

- 位于嘉兴经济技术开发区
- 500平方米办公区域
- 1,500平方米制造生产设施
  - 100 平方米无尘室 - 10000级
  - 100平方米ESD工作区域



# 经营策略



# 工业标准

➤ 符合TELECORDIA标准



➤ 符合CE标准



➤ 符合RoHS



➤ ISO 9001:2008质量认证（中国、土耳其和加拿大）

➤ 严格按照国际行业标准来检测产品

# 核心竞争力

- 保偏器件先锋；
- 不受波长影响，高功率和低PDL的领导者；
- 高功率光纤耦合系统的领导者；
- 定制测试设备，包括偏振测试和FTTH仪表；
- 最庞大的衰减器系列产品；
- 完整的分布式光纤应变和温度传感器产品线；
- OCT和2微米波长应用的完整产品线

# 领先技术

- 高功率隔离器  
承受功率>50W  
低损耗、低成本一体化解决方案



高功率隔离器

- 保偏器件及测试设备的先锋  
不受波长影响，高功率和低PDL的先驱



保偏光纤跳线

分布式光纤应变和  
温度传感器



高功率光纤准直器/  
光纤聚焦器



- 高功率光纤耦合系统的领导者  
根据客户需求定制设计

- 光纤分布式应变和温度传感器  
大结构建筑健康状况监测  
同时测量温度和应变



## 我们的目标

- 成为客户的第一选择
- 赢得和扩展市场份额
- 股东权益最大化

## 我们的使命

- 在电讯和光学相关领域中成为提供创新光学产品的领先供应商

## 我们的核心价值

- 领导能力
- 团队精神
- 勇于冒险
- 信守承诺
- 技术创新
- 奖赏机制

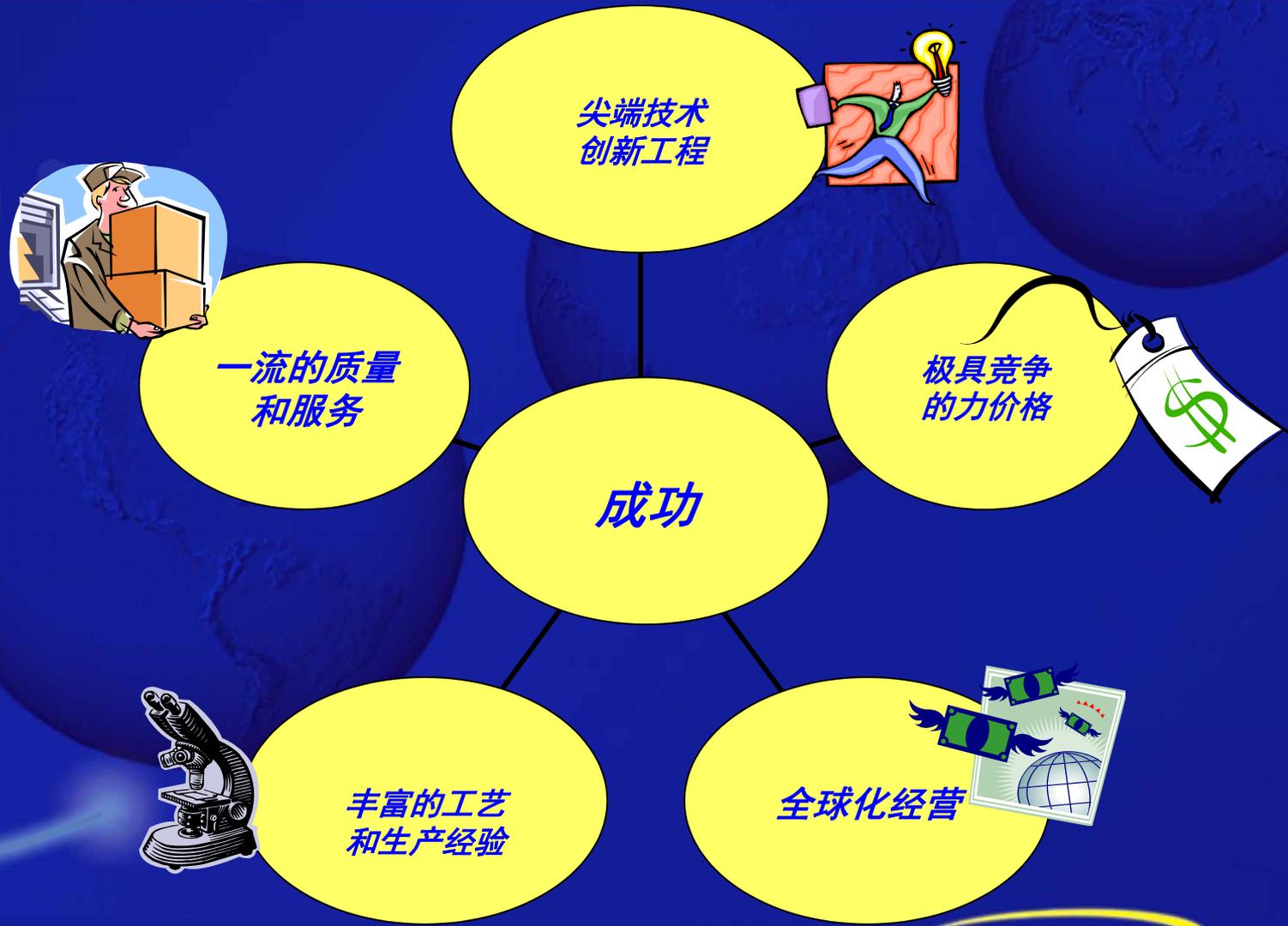
## 我们的质量方针

- 通过公司全范围的持续质量管理和推进，为我们的客户提供突出的产品性能和技术优势，有竞争力的价格和交期。
- 对我们的客户，供应商和股东信守质量保证和持续改进的承诺
- 通过教育，培训和职位提升为公司全体员工的专业和职业的发展提供更好机会

**Ömür Sezerman**  
公司总裁



# 竞争优势



# 智能跳线 (Smart Patchcord)

可远程监控的内置智能在线光纤监测器



# 智能跳线 (Smart Patchcord)

应用于:

- 超远程光纤线路
- 远程光纤线路
- 城域网
- 光纤宽带接入网

# 智能光纤连接器 (Wireless Fiber™)

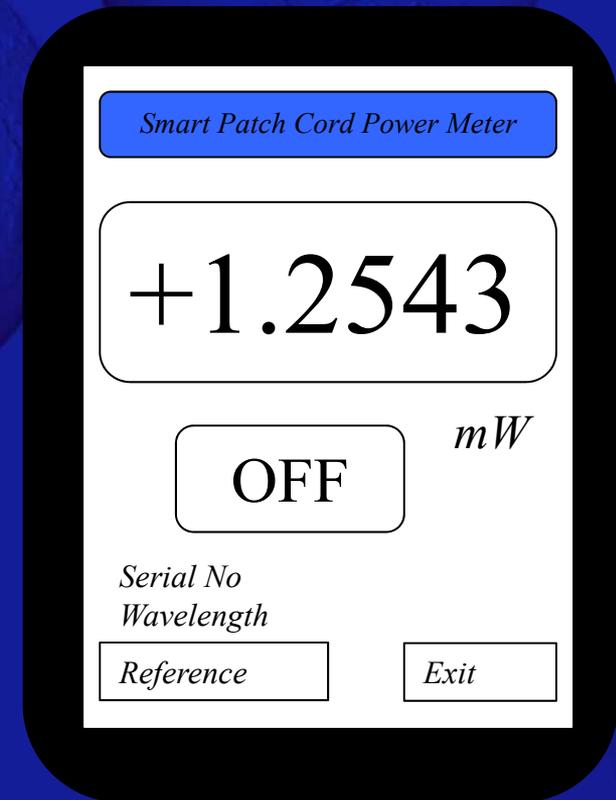
OZ智能光纤连接器™ -智能跳线和无线通讯监测器。

在不干扰系统正常通讯的情况下，进行网络状态监测。

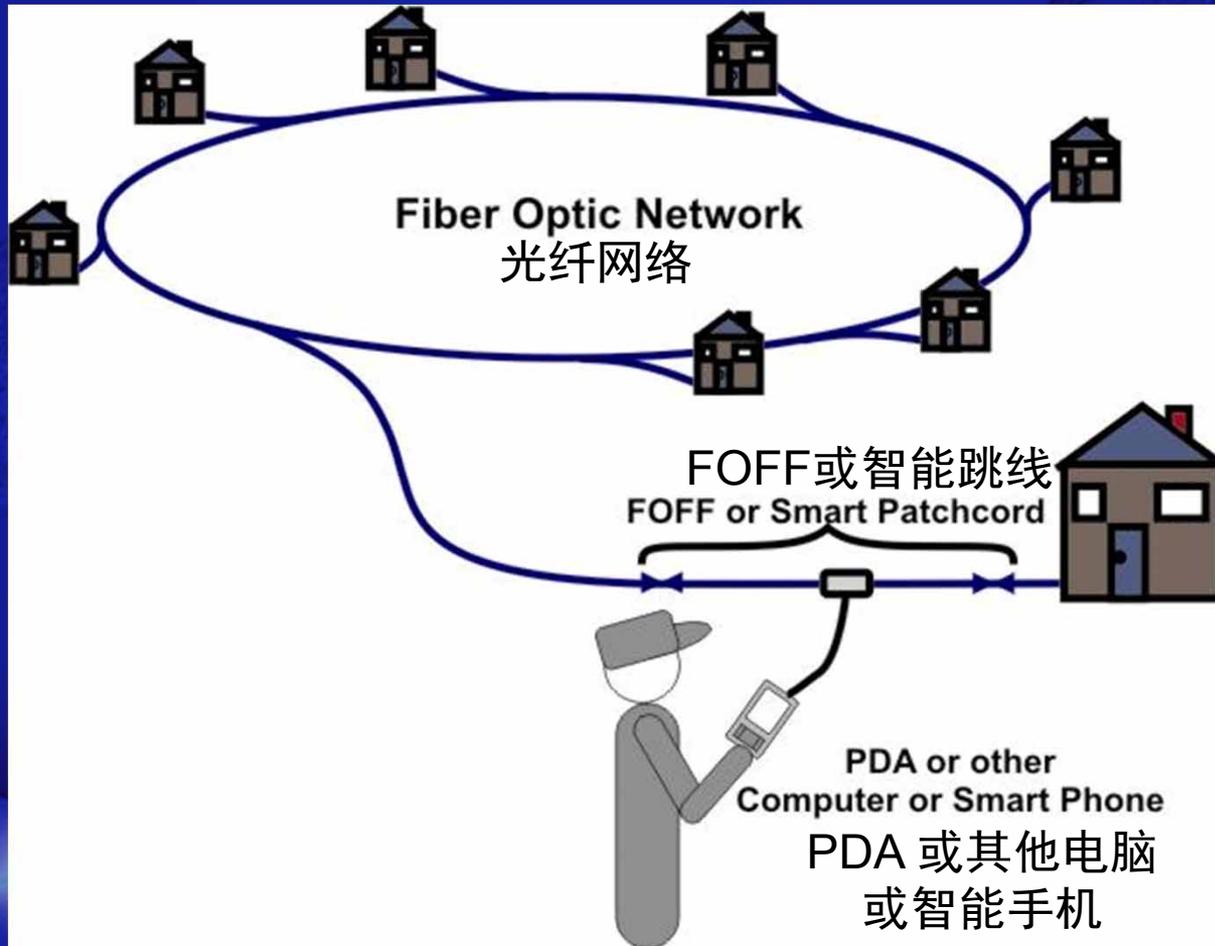
并与OZ-Guard™故障定位仪兼容。

# 智能光纤连接器 (Wireless Fiber™)

- 一次性永久安装
- 低成本解决方案
- 长时间有效
- 远程访问光功率数据
- 加快计量时间
- 无需要直接接触
- 降低了调试成本
- 消除重复性连接问题



# 远程监测WDM光纤网络 (Remote Monitoring for WDM Networks)



# 光纤故障定位仪

(OZ-Guard™ Fiber Optic Fault Finder)

故障定位仪(OZ-Guard™)对光纤网络状态进行连续实时的监测。



# 光纤故障定位仪软件界面



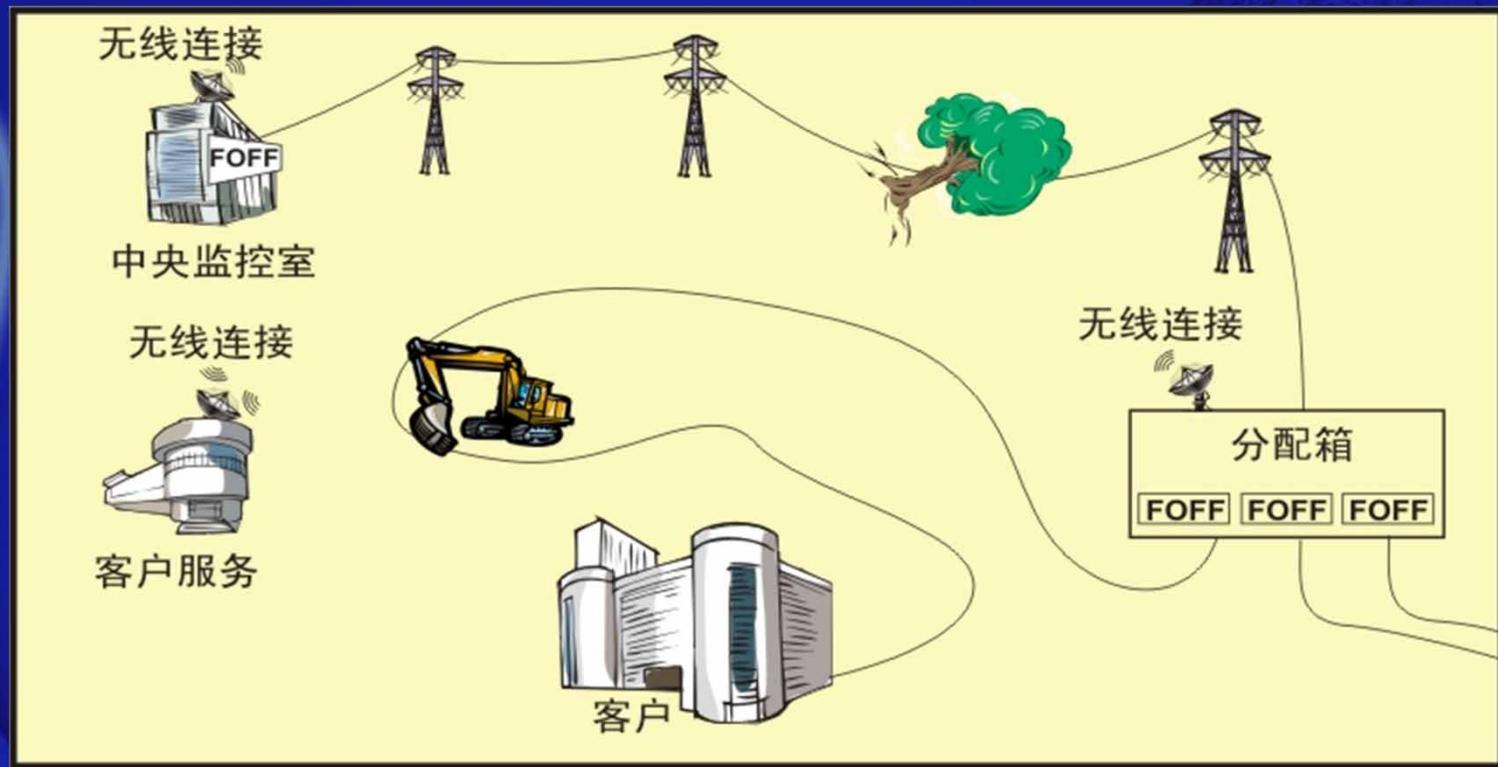
# 故障定位仪 (OZ-Guard™ Fault Finder)

## 产品特性:

- 自动确定故障点
- 通过电件, SMS和IM发送故障警报
- 高效低耗的永久性安装

*允许现场工程师对复杂的问题进行重点研究,  
并完成新的装置。*

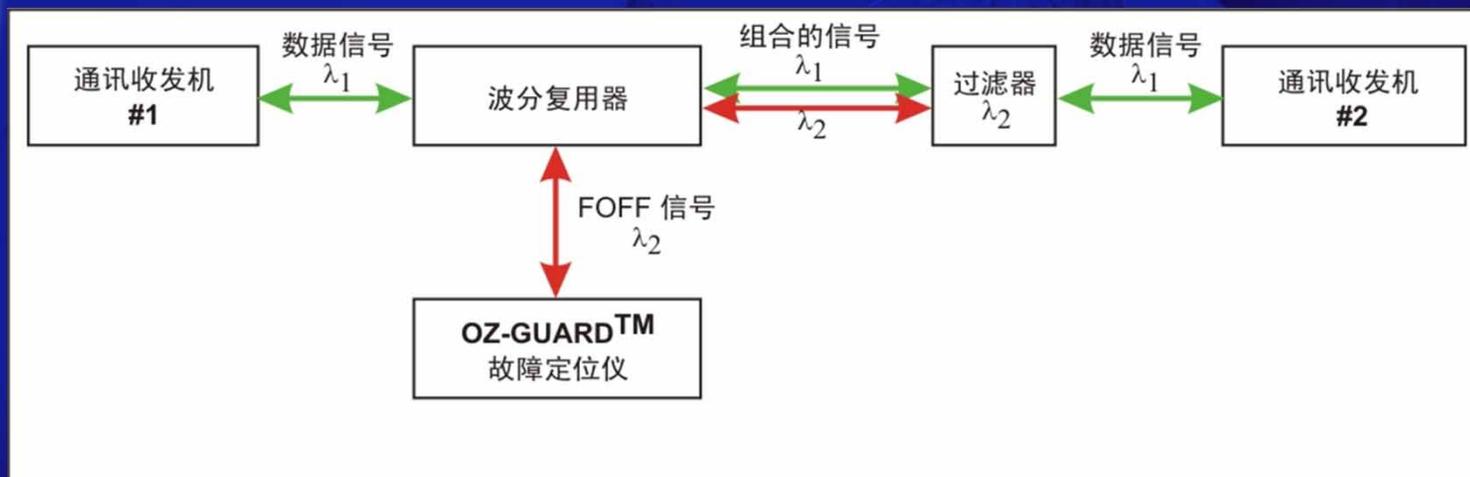
# 故障定位仪系统 (OZ Guard™ Fault Finder System)



## 远程监测WDM光纤网络

故障定位仪不能穿透分离器或滤波器检测故障，然而由于成本低可远程控制，网络的每个分支中安装独立的故障定位仪显得更为合理。

# 故障定位仪系统 (OZ-Guard™ Fault Finder System)



数据和FOFF信号的合成

# GPS定位器 (GPS Locator)

Fiber Optic Fault Finder

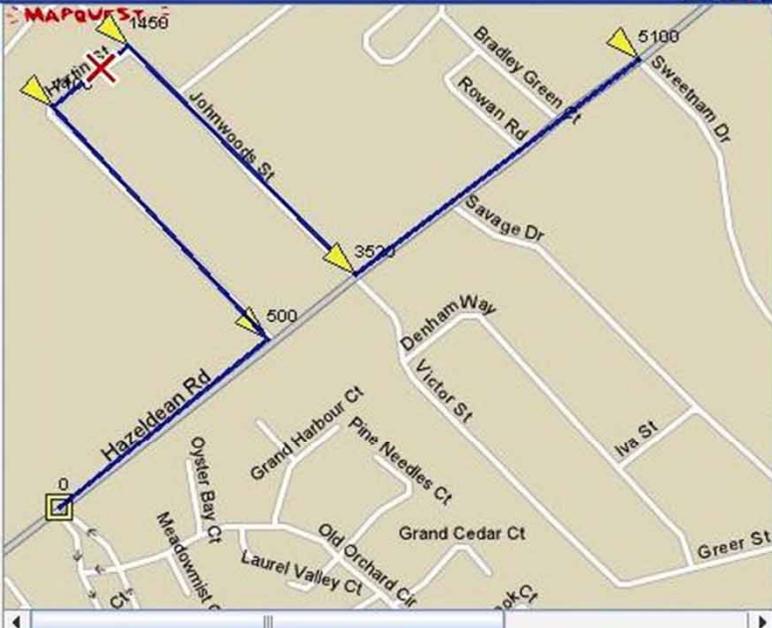


**Repair Archive Tree**

- FOFF ID: 1002
  - 06-16 13:23 ID:103 - 1416m - R
  - 06-16 13:24 ID:104 - 3420m - R
  - 06-06 11:40 ID:101 - 1329m - R
  - 06-06 11:45 ID:102 - 2762m - R

Connect  
Settings  
Exit  
Clear DB

All Repairs (4 repair/s)



**Repairs Bulletin Board**

Event		Status			Repair		
Repair ID	Occurrence Time	Detail	Action	Elapsed	Person	Time	Report
103	06-16 13:23	FOFF:1002 - 1416m - R	Sent 4 service call/s	0h-02':50"			
104	06-16 13:24	FOFF:1002 - 3420m - R	Sent 2 service call/s	0h-01':55"			

Copyright© OZ Optics Limited 1985-2006 All Rights Reserved v1.01.14 Current FOFF Id: 1002 Automatic mode

# 故障定位仪(OZ-Guard™)主要特性

(OZ-Guard™ Key Features)

- 采用光功率和OTDR数据来监测光纤是否正常
- 将数据变成能发送的信息
- 报告故障的时间及地点
- 逐级报警直到问题被解决

# 光纤网络监测器 (Optical Network Safeguard)

## *OZ-Guard™* 整体解决方案的特性:

- 降低了网络运营及维护费用
  - 使现场维修最少化
- 增进了网络的可靠性
  - 即时报告故障和减少网络中断时间
- 优化了现场工程资源
  - 自动化维修

# 监测光纤网络的光纤故障定位仪™

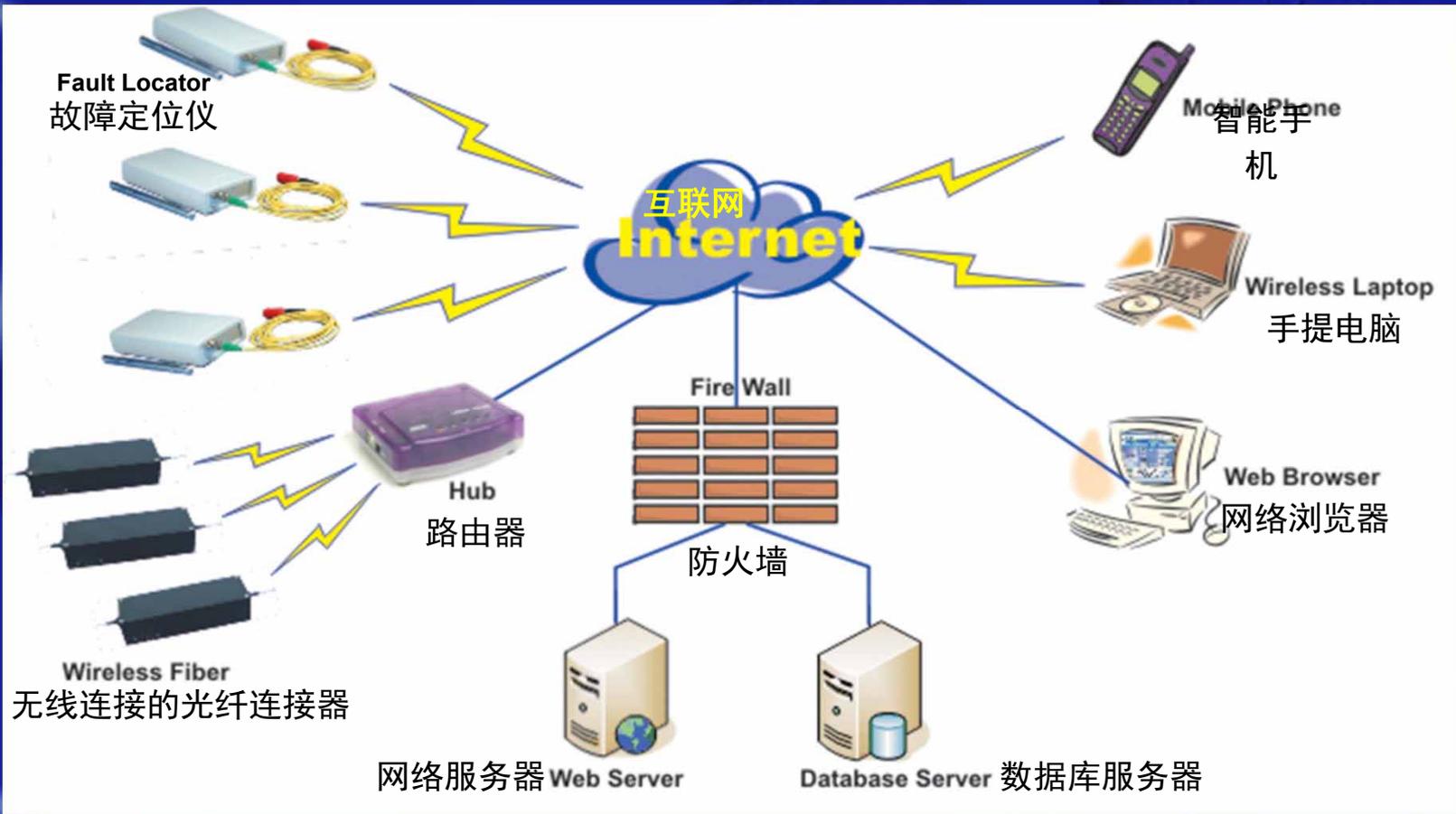
(Fiber Optic Fault-Finder for Optical Network Safeguard™)



## 光纤网络安全监测的创新及完整的解决方案

# 故障定位仪(OZ-Guard™)系统结构图

(OZ-Guard™ System Architecture)



# OZ光学有限公司的承诺 (The OZ Optics Commitment )

尊敬的光纤网络经营者 - OZ光学公司

郑重承诺为达到您的特殊网络要求，我们将给您提供完整的解决方案，实验室评估报告和现场实验报告。

# OZ光学有限公司 (OZ Optics Limited)

我们非常高兴能为您提供现在和下一代光纤,  
光学组件, 测试设备及传感系统的解决方案...

请致电市场销售部:

613-831-0981 x 3370或1-800-361-5415

或电邮: [sales@ozoptics.com](mailto:sales@ozoptics.com)

# OZ Optics

## 感谢选择OZ!

