

# OTDR AQ7270

## 光时域反射仪



### 先进！快速！操作简单！

- ◆ **世界最短的盲区: <math><0.8\text{m}</math> (2.7ft)**  
满足 FTTH 测量的关键指标
- ◆ **10 秒启动时间** 开机马上测量
- ◆ **操作简便** 无操作经验的人也可以使用
  - 全自动模式
    - 单键运行，不需要担心测量设置
  - 测量程序模式
    - 按照预设的测量程序，进行单键运行
  - 设置向导
    - 弹出设置向导，相当于随机操作说明
  - 有光探测与告警功能 (保护功能)
    - 有效避免在测量光纤中有光的时候损坏仪器
  - 内置哑光纤
    - 测量非常近的接头时的特色性能
  - 宽的高亮度显示器 8.4" LCD
    - 重量轻、紧凑、坚固，仅重 2.8KG
- ◆ **iTRON 操作系统，不易受病毒感染**

*fiberXplorer*<sup>™</sup>

## 便捷的特色功能

### 功能选择菜单



通过该菜单来选择需要的测量功能。比如：OTDR、光功率计、光源以及一键功能。

### 全自动模式菜单



在该模式下仪器可以自动的设定测量条件、完成事件搜索以及数据保存。完全智能化操作。

### 设置向导



可以按照向导的提示完成各项设置。每项设置会给出相应的提示，既可实现标准测量，又可用其对操作人员进行培训。

### 测量程序模式



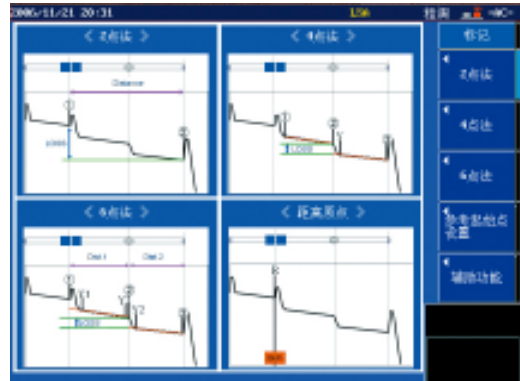
每个程序中最多可以预设 5 种不同测量条件，运行预设程序后 5 种测量条件顺序执行，减少现场的设置工作。

### 设置条件检查



点击测量条件信息按钮就可以很方便的查看所有测量条件。使分析测量出错的原因更方便。

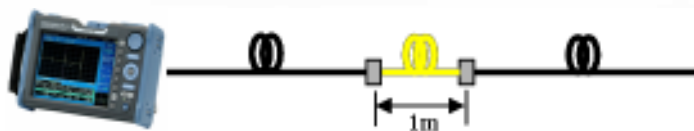
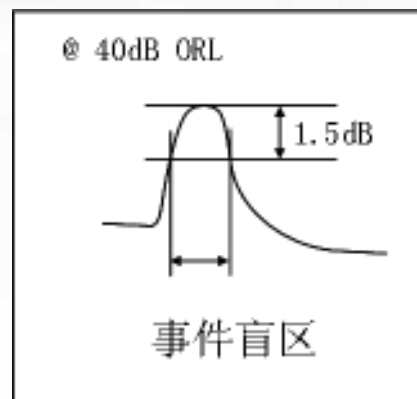
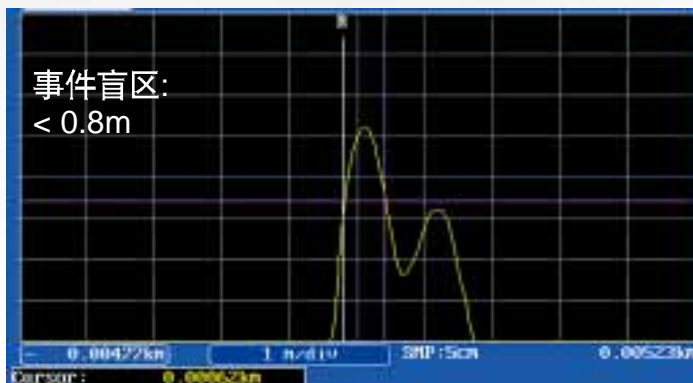
### 分析提示



为每种分析提供图形说明。按照图形的描述来进行数据分析，降低数据分析的错误，使操作更简便。

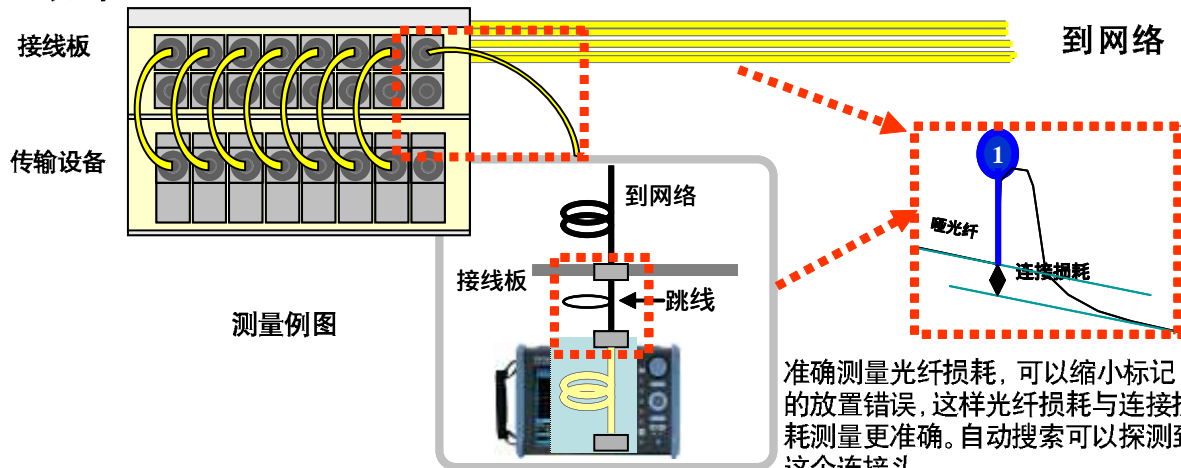
## 出色的性能

### 超短的盲区



世界最短的盲区: <0.8m, 即使两个事件点相距很近的时候也能清楚的测量到, 是满足 FTTH 测量的关键指标。

### 内置哑光纤



## 独特的设计



- 1.人性化设计, 更便于按键与操作
- 2.两侧抗震保护, 使仪器更安全
- 3.USB 接口方便数据存储与处理
- 4.内置线路有光告警, 保证线路与 OTDR 的安全
- 5.高亮度、宽屏彩色液晶显示, 便于在野外对数据进行观察与分析

## 规格

项目	规格	
显示	8.4 inch color TFT (640×480dots)	
距离量程	500m,1km,2km,5km,10km,20km,50km,100km,200km,300km,400km	
脉宽	3ns,10ns,20ns,50ns,100ns,200ns,500ns,1us,2us,5us,10us,20us	
采样点数	50,000点	
内存	128MB	
AC适配器	AC100~240V 50/60Hz	
电池	工作时间: 大约6小时, 充电时间: 大约5小时	
环境	工作温度	0~45℃
	存储温度	-20~60℃
	相对湿度	小于85%(无凝结)
尺寸与重量	W287XH197XD85mm(不带打印机选件), 大约2.8kg	
附件	操作手册(CD-ROM), 肩带, AC适配器, 电池	
激光安全信息	Class 1M (IEC60825-1:2201)	

## 选件

- ◆ 光源
  - 输出功率: 大于 -5dBm
  - 输出稳定度: 0.1dB/5min
  - 输出模式: CW, 270Hz(CHOP)
- ◆ 光功率计
  - 测量范围: -5~-50dBm
  - 精度: +/-12%(+/-0.5dB)
- ◆ 打印机与 LAN
  - 打印机: 热敏打印机
  - LAN(FTP): 10/100BASE-T(RJ45)
- ◆ 哑光纤
  - SMF100m
- ◆ 软包

型号	波长	动态范围	事件盲区	衰减盲区	备注
735020	1550nm	32dB	0.8m,0.7m(typ.)	8m	1 port, SM
735021	1650nm	28dB	0.8m,0.7m(typ.)	12m	1 port, SM
735022	1310/1550nm	34/32dB 35/33dB(typ.)	0.8m,0.7m(typ.)	7m/8m	1 port, SM
735023	1310/1550nm	40/38dB	0.8m,0.7m(typ.)	7m/8m	1 port, SM (Hi-DR)
735024	1550/1625nm	38/35dB	0.8m,0.7m(typ.)	7m/12m	1 port, SM (Hi-DR)
735025	1310/1490/1550nm	34/30/32dB	0.8m,0.7m(typ.)	7m/8m/8m	1 port, SM
735026	1310/1550/1625nm	34/32/28dB	0.8m,0.7m(typ.)	7m/8m/12m	1 port, SM
735027	1310/1550/1650nm	34/32/28dB	0.8m,0.7m(typ.)	7m/8m/12m	2 ports, SM
735028	1310/1550/1625nm	40/38/35dB	0.8m,0.7m(typ.)	7m/8m/12m	1 port, SM (Hi-DR)
735029	850/1300nm	22.5/24dB	2m typ.	7m/10m	1 port, MM
735030	850/1300nm (MM)	22.5/24dB	2m typ.	7m/10m	"2 ports, "MMF与SMF"
	1310/1550nm (SM)	34/32dB	0.8m,0.7m(typ.)	7m/8m	

## 订购信息

型号	描述
735020	1550nm
735021	1650nm
735022	1310/1550nm
735023	1310/1550nm, Hi-DR
735024	1550/1625nm, Hi-DR
735025	1310/1490/1550nm
735026	1310/1550/1625nm
735027	1310/1550/1650nm
735028	1310/1550/1625nm, Hi-DR
735029	850/1300nm

- \*1: 735021 与 735029 不能安装
- \*2: 735029 不能安装
- \*3: 735029 与 735030 不能安装

项目	型号名	后缀代码	描述
光连接器	-SCC		SC 连接器 (固定)
	-FCC		FC 连接器 (固定)
	-NON		无通用适配器
	-USC		SC通用适配器
	-UFC		FC通用适配器
语言	-HE		英文
	-HC		中文/英文
	-HK		韩文/英文
	-HR		俄文/英文
电源线	-D		UL/CSA 标准
	-F		VDE 标准
	-R		AS 标准
	-Q		BS 标准
	-H		GB 标准, 服从CCC
选件	/PM		光功率计功能件 *1
	/LS		光源功能 *2
	/PL		内置打印机与LAN
	/DF		内置哑光纤 *3
	/SB		肩带

## 仿真软件

### AQ7932 仿真软件(Ver 3.0)

支持 AQ7270、AQ7260、AQ7250 的测量数据, 可以通过 PC 来对曲线进行分析、编辑以及生成和打印报告。

#### 注意



依照对外交易及对外贸易控制法, 日本政府可能会批准此产品对外出口。  
本说明提供的信息依照产品自身的更新程度, 不是针对产品的性能和质量改进。

## YOKOGAWA

上海横河国际贸易有限公司

总部: 上海市徐汇区淮海中路1010号嘉华中心28层~29层  
 苏州办事处 苏州工业园区苏华路6号中银惠龙大厦1608室  
 杭州办事处 杭州市教工路2-3号百脑汇科技大厦1324室  
 成都办事处 成都市顺成大街306号凯乐广场812室  
 武汉办事处 武汉市武昌区中南路14号世纪广场B座1209室  
 北京分公司 北京市东城区金宝街89号金宝大厦9层  
 西安办事处 西安市高新技术产业开发区科技二路72号唐乐阁3F  
 沈阳办事处 沈阳市沈河区市府大路262号甲新基火炬大厦712室  
 天津办事处 天津市河西区大沽南路857号国华大厦1306室  
 广州分公司 广州市东山区环市东路403号广州国际电子大厦2806室  
 深圳办事处 深圳市福田区益田路江苏大厦B座906室  
 厦门办事处 厦门市湖滨南路619号腾王阁1104室

电话: 021-54050303 传真: 021-68804987  
 电话: 0512-67625501 传真: 0512-67625502  
 电话: 0571-56763135 传真: 0571-56763136  
 电话: 028-86527590 传真: 028-86527592  
 电话: 027-59814608 传真: 027-59814609  
 电话: 010-85221699 传真: 010-85221677  
 电话: 029-87607785 传真: 029-87607784  
 电话: 024-62237097 传真: 024-62237098  
 电话: 022-58195638 传真: 022-58195639  
 电话: 020-87324972 传真: 020-87324929  
 电话: 0755-83734456 传真: 0755-83734457  
 电话: 0592-5333683 传真: 0592-5333682