

OTDR光开关模块
AQ3550

OTDR控制的光开关，
简化了多光纤SMF^{*1}光缆的生产和安装

12通道的光开关盒，有效提高了YOKOGAWA OTDR的工作能力。在OTDR的控制下，AQ3550可连续测量12通道中的所有或部分通道。其紧凑的尺寸既可以为现场测试带状光纤带来极大便利，也能为集成机架测试方案提供更加节省空间的思路。

概述

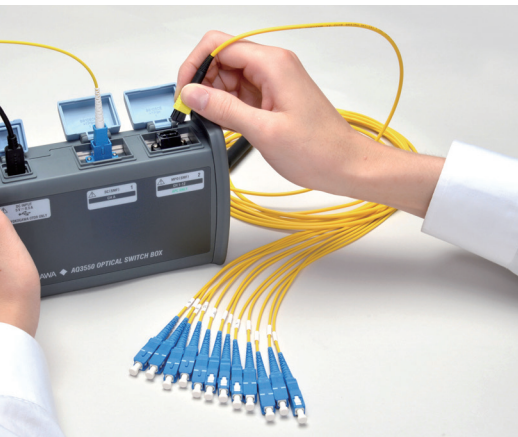
- 手掌大小，方便携带
- 使用OTDR USB端口供电
- 通过OTDR即可轻松控制

主要应用

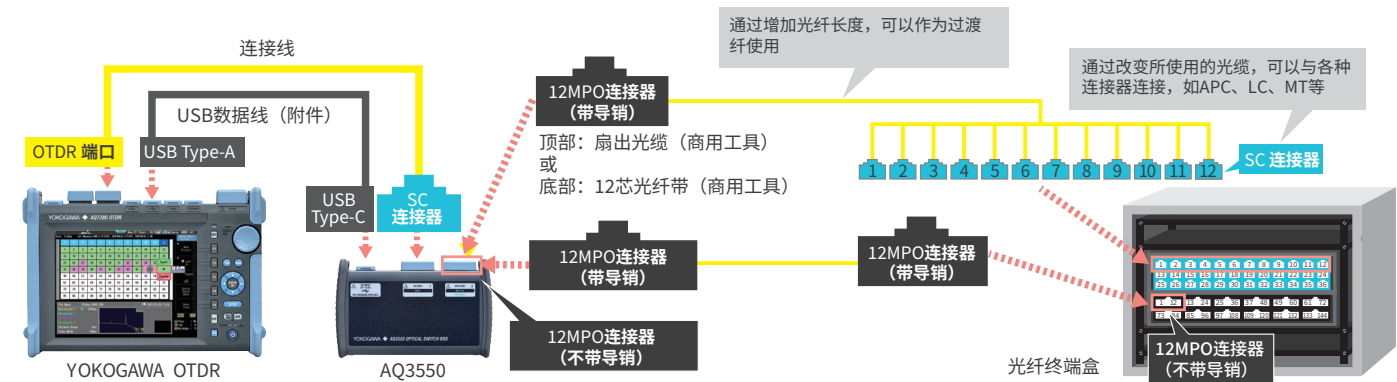
- 光纤和光缆制造
- 光纤和光缆研发
- 多芯光纤光缆安装

横河OTDR使用示例

菜单名称	使用示例
OTDR	检查曲线的同时，连续测量多根光缆
多光纤项目	检查管理表中光纤编号的同时，连续测量多光纤光缆
预约测量	按固定周期监测多根光缆
—	使用通信命令从PC上进行远程控制 ^{*2}



^{*1} SMF: 单模光纤
^{*2} 需要创建一个使用通信命令的控制程序。OTDR与PC之间的连接可能需要OTDR选件和数据线（市售工具）。



主要规格

项目	规格
端口配置	1×12
开关数	1
波长	1260 ~ 1650nm
插入损耗	典型值为2dB (最大2.5dB)
可重复性 ^{*1}	≤±0.02dB
光回波损耗 ^{*1, *2, *3}	≥40dB
适用光纤 ^{*4}	SM (ITU-T G.652, G.654, G.657)
光连接器	输入: SC/PC, 输出: MPO (APC, 不带导销)
使用寿命循环周期	1000万次循环周期
接口	USB 2.0 Type-C: 直流电源, 远程控制
电源要求	通过OTDR的USB口供电
环境条件	工作温度 -5 ~ +50 °C 储存温度 -20 ~ +60°C 湿度 ≤90% RH (无结露) 海拔高度 ≤4000米
EMC	辐射标准 EN 61326-1 Class A Group 1 抗扰度 EN 61326-1 Table2
尺寸	约185mm(W)×116mm(H)×56mm(D) (不包括凸出部分)
重量	约380g

注意: 所有规格均指在预热5分钟后恒温条件下。
如果连接器上无说明, 则定义中包括连接器。
所有规格的适用条件是23°C±2°C, 除非另有规定。

*1 波长: 1310nm±15nm、1550nm±15nm

*2 使用横河参考主线时

*3 使用UPC同等连接器时

*4 仅保证ITU-T G.652

型号和后缀代码

型号	后缀	说明
AQ3550		光开关盒
端口配置	-112	1×12
光纤	-SA	SMF
光连接器	-SCC	SC/PC

标准配件: A1752WL USB数据线, 简易用户手册

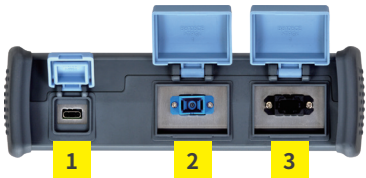
*使用USB数据线时, 将Type-A侧连接到OTDR, Type-C侧连接到本产品。

*测量时, 需要OTDR端口到输入端口的光纤, 以及输出端口到被测光缆的扇出光缆。请准备市售光缆。

附件(单独销售)

型号	后缀	说明
A1752WL		USB数据线(Type-A至Type-C)

接口



- 1 USB 端口 Type-C
- 2 输入端口 (SC/PC 连接器)
- 3 输出端口 MPO 连接器 (APC 接头, 不带导销)

相关产品

AQ7280 OTDR

这款模块化设计的OTDR允许用户在14中不同的OTDR模块和5种光功率计和可见光源模块中自由更换。



扫描二维码
获取资料

AQ1210 OTDR

手持式OTDR具有出色的PON测量性能, 可有效识别复杂线路。支持无线远程控制。



扫描二维码
获取资料



这是一种基于排放标准EN61326-1的A级仪器, 专为工业环境设计。
在住宅区操作本设备可能会造成无线电干扰, 在这种情况下, 用户将对其造成的任何干扰负责。

■ 本文中提及的所有公司名称和产品名称均为其相关公司的商标名、商标或注册商标。

注意

- 使用产品前务必仔细阅读操作手册, 以保障操作正确与安全。



横河测量技术(上海)有限公司

上海市长宁区天山西路799号603室

北京分公司 北京市东城区崇文门外大街8号院1号楼哈德门中心西塔1204室

深圳分公司 深圳市福田区益田路6009号新世界中心1405室

内容如有更改, 恕不提前通知。

技术支持与服务热线: 400 820 0372

电话: 021-22507676

电话: 010-85221699

电话: 0755-83734456



关注官方微信公众号