

2014 年 9 月 17 日

上海横河国际贸易有限公司

横河发布 AQ7280 系列光时域反射仪

— 电容式触摸屏使操作更简便，模块化平台带来最大的灵活性。 —

横河公司宣布发售用于光纤安装和维护的 AQ7280 系列光时域反射仪(OTDR)，将于 9 月 29 日发布该系列中的 9 个机型。

AQ7280 系列是可以测量光纤的距离和损耗、确定故障所在位置的高性能测量仪器。此前，横河高端 OTDR AQ7275 系列一直广泛用于包括核心网、城域网和接入网在内的网络系统的安装和维护。此次推出的 AQ7280 系列是 AQ7275 系列的替代产品。为了提高效率和测量质量，AQ7280 系列采用了电容式触摸屏，拥有多点触控功能，这与智能手机以及其他手持设备相同。

开发背景

随着智能手机的普及和视频网站流量的增加，对可以高速传输大容量数据的光纤网络的需求正在急剧上升。不管是城市之间的核心网、城市内部的城域网，还是从中心办公室到用户的接入网，光纤安装工程越来越多。OTDR 主要用于评估光纤的安装和维护，操作简便、直观尤为重要。即使不熟悉光纤测量技术，操作人员也可以使用 OTDR 在最短时间内完成高质量的测量工作。此外，新兴国家对测量长光纤的需求逐渐增多，其中核心网络系统尤为典型。另外，由于正在使用的光纤种类较多，网络通信标准也不单一，OTDR 必须有能力测量不同波长的光。为了满足以上这些需求，横河适时开发出了 AQ7280 系列。

产品特点

1. 操作简便、直观

AQ7280 系列拥有业界最佳的 8.4 英寸电容式触摸屏，支持与智能手机和其他手持设备相同的多点触控功能，允许用户在屏幕上直观地进行定位和调整图象尺寸。AQ7280 系列同时也拥有与之前机型相同的操作硬键。用户可以根据需要选择使用触摸屏或实体键操作。

2. 九个型号满足各种测量需求

AQ7280 系列共有 9 个型号,包括 AQ7285A 和 AQ7283K。AQ7285A 拥有行业领先的 50dB 动态范围,适用于长距离测量,而 AQ7283K 最多可测量四个不同波长。作为一个模块化的测量单元,用户可以在现场更换测量模块,这使 AQ7280 系列拥有无与伦比的灵活性和方便性。通过更换测量单元,AQ7280 系列可以灵活对应因光通信技术发展而产生的新的测量需求。

型号	说明	波长 (nm)	应用
AQ7282A	经济型	1310/1550	用于 FTTH 接入网的安装
AQ7283A	标准型	1310/1550	用于城域网和 FTTH 接入网的安装
AQ7284A	大动态范围型	1310/1550	用于核心网和城域网的安装
AQ7285A	超大动态范围型	1310/1550	用于核心网和城域网的安装
AQ7283F	两端口、三波长型	1310/1550, 1650	用于城域网和 FTTH 接入网的安装和维护,兼容于维护服务波长。
AQ7283H	三波长型	1310/1550/1625	用于城域网和 FTTH 接入网的安装以及 WDM 系统的安装和维护。
AQ7284H	三波长、大动态范围型	1310/1550/1625	大动态范围型用于城域网和 FTTH 接入网的安装以及 WDM 系统的安装和维护。
AQ7283K	四波长型	1310/1490/1550/1625	用于城域网和 FTTH 接入网的安装以及 WDM 系统的安装和维护。
AQ7282M	多模光纤型	850/1300	用于局域网多模光纤的安装和维护

9 月底, AQ7280 系列 OTDR 将符合 CE 标记的要求。

主要目标市场

通信运营商、通信施工公司等

主要应用

评估光纤安装和维护工作的质量

确定损耗、判断光纤上的故障点位置

关于横河

横河电机在全球拥有 86 家公司，业务覆盖 56 个国家。公司成立于 1915 年，年销售额 40 亿美元，一直致力于尖端研究和创新。横河电机的业务涉及工业自动化控制(IA)、测试测量以及其他业务领域。其中，IA 业务在石油、化工、天然气、电力、钢铁、纸浆和造纸、制药以及食品等广泛的工业领域内起着至关重要的作用。

关于横河的更多信息，请访问以下网站。

www.yokogawa.com

关于横河测试测量

YOKOGAWA Meters & Instruments 作为有百年历史的横河电机株式会社旗下全资子公司，全面负责横河集团测试测量产品，上海横河国际贸易有限公司是其在华的分支机构，为国内（含港澳地区）用户提供从解决方案、售前售后技术支持到售后服务、校正的全面服务。更多详情请访问网站：tmi.yokogawa.com