

# AQ7280 系列光时域反射仪

在光纤网络铺设和维护作业中，市场对现场测试设备的可靠性和易用性需求正在不断攀升。为响应这一需求，YOKOGAWA 专门设计出全新的光时域反射仪(OTDR)-AQ7280 系列，它们可以为现场技术人员提供既快速又精确的测量，使测量变得更从容。AQ7280 应用广泛，可以满足从光接入网到核心网分析的所有测试测量需求。

## 功能特点

- 多任务处理，提高测试效率
- 双操作模式，触摸屏与硬键按钮相结合
- 闪电开机，不超过 10 秒钟
- 一键测量、完整的网络特性、轻松阅读报告
- 多光纤测量数据库视图、分组、快速浏览网络特性
- 无线连接，远程控制、远程数据传输
- 鹰眼功能，及时准确地定位断点位置



AQ7280

## 产品参数

AQ7280		
显示器	8.4 英寸彩色 TFT LCD(分辨率: 800×600、多点触控的电容式触摸屏)	
远程控制	单元接口×1、模块接口×1、USB 2.0×3(TYPE A×2、TYPE B(mini)×1)*2、以太网(10/100BASE-T、选件)×1、SD 卡插槽×1	
电气接口	USB TYPE B(mini)、以太网(TCP/IP)	
数据储存	储存	内部存储: ≥1000 个波形、外部存储: USB 存储器、SD 卡
	文件格式	保存: SOR、CSV、SET、BMP、JPG、CFG、PDF; 读取: SOR、SET
外部尺寸	约 287mm(W)×210mm(H)×80mm(D)(不包括凸起部分)	
重量	约 2.2kg(包括内置电池和保护盖, 但不包括 OTDR 单元和选件)	
最小读数分辨率	MAX 256000	
采样点数	最小读数分辨率横轴: 1cm、纵轴: 0.001dB	
群折射率	1.30000 ~ 1.79999(0.00001 步进)	
距离单位	km、mile、kf	
测量	两个任意点之间的距离、损耗、回波损耗	
分析	多曲线分析、双向曲线分析、差异曲线分析、截面分析、宏弯分析	
其他功能	多光纤项目、故障定位、工作完成通知、文件报告、自动事件搜索、通过/失败判断、日程测量(选件)、Smart Mapper(选件)	

## 9 种 OTDR 模

OTDR 型号	波长数 SM	动态范围 (dB)							测试应用		
		SM1310 (nm)	SM1490 (nm)	SM1550 (nm)	SM1625 (nm)	SM1650 (nm)	MM850 (nm)	SM1300 (nm)	安装	维护	
										Dark	Live
AQ7282A	2	38	-	-	-	-	-	-	●	●	-
AQ7283A	2	42	-	-	-	-	-	-	●	●	-
AQ7284A	2	46	-	-	-	-	-	-	●	●	-
AQ7285A	2	50	-	-	-	-	-	-	●	●	-
AQ7283F	3	42	-	-	-	40	-	-	●	●	●
AQ7283H	3	42	-	-	39	-	-	-	●	●	O <sup>x2</sup>
AQ7284H	3	46	-	-	44	-	-	-	●	●	O <sup>x2</sup>
AQ7283K	4	42	38	38	40	-	-	-	●	●	O <sup>x2</sup>
AQ7282M	2	-	-	-	-	-	25	27	●	●	-