

# AQ1200 MFT-OTDR

Multi Field Tester OTDR

多种功能合一的  
手持光纤网络测试工具



## 强大的测试特点

- OTDR
  - \*SM 1310/1550mm
  - \*小于80cm事件盲区
- 故障点定位
- 光纤接头端面检查
  - 支持USB探头
- 光损耗测试 (选配)
  - \*光源: 1310/1550mm SMF
  - \*光功率计: 标准、高功率
  - \*多芯光纤测试功能
- 可视光源 (选配)
  - 红光光源
- PING测试 (选配)

## 简单的操作

- 机身小(8"x6", A5纸大小)  
而重量轻(1kg)
- 易于观察, 大屏幕彩色LCD
- 支持多种语言
- 继承AQ7275 OTDR的操作界面  
旋钮和十字箭头键
- USB端口
  - 用于数据存储、远程控制  
和光纤接头端面检查探头

QUALITY ■ INNOVATION ■ FORESIGHT

## 顶部视图



## 规格

型号	AQ1200A	
波长(nm) *	1310/1550nm±20nm	
距离	500m 1km 2km 5km 10km 20km 50km 100km 200km	3ns 10ns 20ns 50ns 100ns 200ns 500ns 1µs 2µs 5µs 10µs
动态范围 *	32/30dB	
事件盲区 *	0.8m	
盲区盲区 *	5.5m(Typ)	
测量精度	±0.05dB/4dB	
采样点数量	100,000(Max)	
应用标准	SM (ITU-T G.652)	
光源类型	SC, FC, ASC	
光源颜色	1M	
显示屏	5.7英寸彩色LCD(640x480)	
电源操作时间	6小时	
接口	USB1.1 TYPE A x 1 TYPE B (mini) x 1	
接口	DC插座 用于AC适配器	
外部尺寸	217.5(W) x 157(H) x 74(D)mm	
重量	约1kg(包括盒子 and 内置电池)	

## 出厂安装选项

功耗测试选项	功率计类型	精度(±%)	准确度(±%)
功率计	波长设置	850/1300/1310/1490/1550/1625/1650nm, 800 - 1700nm(1nm步进)或 CW/DMM(1270 - 1610nm, 20nm步进)	+27 - 50dBm(CW) +24 - 50dBm(CHOP)*
	功率量程	+10 - -70dBm(CW) +7 - -70dBm(CHOP)	0.5nW(-63dBm, 1310nm) 50nW(-43dBm, 1310nm)
稳定光源	温度/功率下的不稳定性**	±0.5%	±0.5%
	功率分辨率	绝对: dBm mW W nW 相对: dB	CW, CHOP(270Hz/1kHz/2kHz)
	调制频率	10 50Hz/100Hz	
	波长(nm) **	1310/1550nm±20nm	
	光源类型**	LD	
	光功率稳定性(dBm) **	<S<10	
输出功率稳定性(dB) **	-3±1		
调制模式	CW, 270Hz, 1kHz, 2kHz		
应用标准	SM(ITU-T G.652)		
光源类型			
存储和日志功能	存储测量数据: 10 - 1000个数据文件	内存容量: 0.5, 1, 2, 5或10Sec	
可视光源(N/L/S)选项	光源颜色	2.5μm金属基注	
光源波长/输出功率	650nm±20nm - 3dBm或更大(峰值)		
调制模式	CHOP@2Hz		
数字滤波	3R		
以太网(E/LAN)选项	接口	10BASE-1/100BASE-1X	
功能	接口	Ping测试, 远程控制	

## 用于安装和维护的光功率测试工具

光功率计	LD源	OLTS	OTDR
<b>AQ2160-01 AQ2160-02</b> 简单的功能带来优越的性价比 拥有高性能和耐久力的强大工具	<b>AQ4270-01</b> 小巧轻的2波长光源(1310/1550nm)	<b>AQ1100 MFT-OLTS</b> 光源+光功率计	<b>AQ7275</b> 一流的OTDR用于主干网、城域网和接入网
<ul style="list-style-type: none"> <li>简单的3键操作</li> <li>带有光灯的LCD</li> <li>波长: 750 - 1700nm</li> <li>存储测试结果数据(可达1100个数据文件)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>输出功率稳定性高</li> <li>通用接头可分离, 易于清洁。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>光源(3种型号) SM1310/1550nm SM1310/1550/1625nm MM850/1300nm; IGS1310/1550nm</li> <li>光功率计选项 标准: ±10 - -70dBm 高功率: ±27 - 50dBm PON: ±1490/1550nm 并行测量(分开)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>广泛的型号范围供选择(9种)</li> <li>世界顶级的短盲区(0.8m)</li> <li>大动态范围(45dB)</li> <li>多芯光纤测量功能使工作更高效</li> </ul>

## 型号和后续代码

型号	后续代码	说明
语言	-HJ	日语/英语
	-HE	英语
	-HC	中文/英语
	-HK	韩语/英语
	-HR	俄语/韩语/英语
	-M	符合PSE
电源线	-D	UL/CSA标准
	-F	VDE标准
	-H	AS标准
	-Q	BS 新加坡标准
	-H	GB标准 符合CCC
	-P	EK标准(S. Korea)
光连接器	-USC	SC类型
	-LFC	FC类型
	-ASC	SC/FC类型
出厂安装选项	-SLT	光源/功率计 稳定光源* 标准光源功率计(+10 - 70dBm)
	-H/LT	光源/功率计 稳定光源* 高功率光源功率计(+27 - 50dBm)
	-L/SLS	可视光源 光源功率计±2.5μm金属基注
	-LAN	以太网(E/LAN) 10/100BASE-1X, Ping测试
	-S/B	固件

## 标准配件

电源线, AC适配器, 电池组, 手提带, 用户手册(CD-ROM)和操作指南。

## 配件(选项)

型号	后续代码	说明
SU2005A	-SCC	SC 接头
	-LFC	FC 接头
	-LFC	用于光功率计
	-L/MC	用于光功率计
	-SCC	用于OTDR和LS
	-LFC	用于OTDR和LS
739871	-M	符合PSE
	-D	UL/CSA标准
	-H	VDE标准
	-R	AS标准
	-Q	BS 新加坡标准
	-H	GB标准 符合CCC
739882	-P	EK标准(S. Korea)
	-T	BSMI标准
B50200CY		电池组(备用)

推荐的断面光纤检测探头

- LightHel(Sunrise): Cl-1000 (USB1.1)
- Westover(JDSU): FBP505 (USB1.1)

- \*1 额定±5%, ±20m为typical值
- \*2 额定±10微秒, 平均3分钟, SNR=1, 动态量程减少约5dB带APC接头。
- \*3 额定±3ns, ORL 55dB, IOR 1.5
- \*4 额定±10ns, ORL 55dB, IOR 1.5
- \*5 性能测量在3分钟间隔以内, 每次测量保持30sec 不包括固件, 功率存储模式
- \*6 1300 - 1600nm
- \*7 功率电平: 100W(-10dBm), CW, 波长: 1310±20nm, 光谱带宽: 小于等于10nm(1310nm), 周围温度: 23±2°C, 光纤: SM(ITU-T G.652), 光源头: FC/PC, 波长设置选项: 小于等于0.5nm, 不包括(校准后每年增加1%)
- \*8 Ta=23°C±2°C, CW
- \*9 有效值(2σ, -20dB)
- \*10 在23°C±2°C之内的室温; CW(15分钟)

说明: 温度为23°C±2°C, 除非另外指定。



上海仪诺电子有限公司

电话: 8621-64056600 (总机)  
传真: 8621-64056611



Speed 400-621-1008  
Service 客服热线  
Sales 400-883-1200  
www.innoi.net