

XName OTDR Module



主要特征：

- 最小 4 米衰减盲区。
- 最大 43dB 动态范围
- 130,000 个采样点
- 可穿透测试 8 级分光器
- 提供 1310nm、1550nm 和 1650nm (在线) 3 个波长的测试
- 大范围温度适应性 (-5°~55°)

应用领域：

- 长距离光纤网及城域网的故障监控和测试
- PON FTTH 及光纤接入网监控和测试
- 多级分光拓扑结构的远程监控和测试
- 离线或在线光纤监控和测试

Wintek Technology (S) Pte Ltd

Admin Office: 192 Waterloo Street #05-01,
Skyline Building, Singapore 187966

Operation Office: TUV SUD PSB Building
1 Science Park Drive, B2-59/60, Singapore 118221

Tel: 67779800, 67779051, 67747932, 67746201, Fax: 67746201, 31330908

Email: sales@wtktch.com, web: www.wtktch.com

多种环境的光纤链路监测

Xname OTDR 模块在最大限度上满足对光纤链路监测的需求。43dB 的超大动态范围 (20 μ s 脉宽下)可以覆盖长达 260 km 的光纤长度，可监测长距离光纤链路及城域网。而最小达 1 米的事件盲区可分辨精细的光纤拓扑网络，因此同样适合于 PON FTTH 及光纤接入网的监测。

多级分光拓扑结构监控与测试

Xname OTDR 模块对多级分光拓扑结构的监控与测试进行了优化，最高可穿透 8 级分光器，并同时监测干路与支路情况。

大范围的工作温度

Xname OTDR 模块工作温度范围达 -5 $^{\circ}$ ~55 $^{\circ}$ ，无论处于怎样的工作环境，都能对光纤进行稳定正常的监测。

紧凑的模块设计

在监测系统中，空间是一个重要因素。而 Xname OTDR 模块小巧的体积，满足绝大多数的空间设计，即使再小的空间，也可以灵活配置。

RS232 及网口控制接口

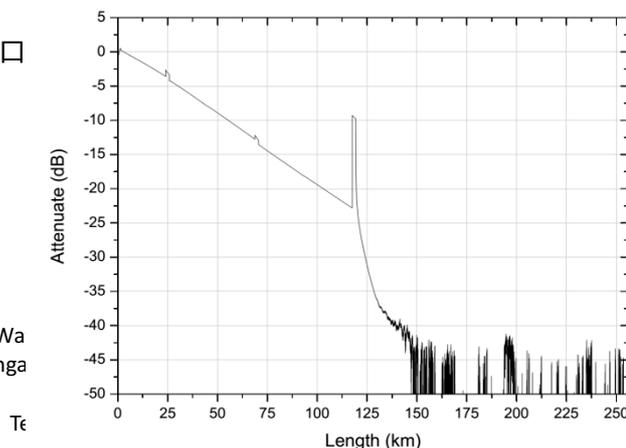
Xname OTDR 模块既有 RS232 串口控制接口，也有网口 Ethernet 的远程控制接口，可以让操

作员既能通过串口

兄。

Admin Office: 192 Wa
Skyline Building, Singa
118221

/ SUD PSB Building
2-59/60, Singapore



0908



CR (SGT) No. 200412624Z

典型测量结果

规格参数：

一般规格	
重量	< 0.5kg
尺寸	210(W) x 120(H) x 30(D) mm
待测光纤	10 μm/125 μm SMF (ITU-T G.652)
光纤接头	PC FC

工作参数	
波长	1310nm/1550nm/1650nm ± 25nm
测试距离	2km~260km
线宽	10ns , 20ns , 50ns , 100ns , 200ns , 500ns , 1μs , 2μs , 5μs , 10μs , 20μs
动态范围	43dB
事件盲区	≤2m
衰减盲区	≤12m
采样分辨率	0.01m~2m
折射率	1.30000 ~ 1.70000
距离精度	
测量	测试模式：手动或自动 可测量值：事件点反射功率，事件点位置，事件点损耗，事件点相对距离等 事件点个数：最多 99 个 远程可配置：脉宽、波长、测试距离、平均时间（次数）
工作温度	-5°~55°(Typical 25°)
激光安全级别	CLASS 1
供电	12+ / -5 Vdc, 10 W Max

Wintek Technology (S) Pte Ltd

Admin Office: 192 Waterloo Street #05-01,
Skyline Building, Singapore 187966
118221

Operation Office: TUV SUD PSB Building
1 Science Park Drive, B2-59/60, Singapore

Tel: 67779800, 67779051, 67747932, 67746201, Fax: 67746201, 31330908

Email: sales@wtktch.com, web: www.wtktch.com



CR (SGT) No. 200412624Z

显示参数

显示范围 1.25 ~ 55 dB

显示分辨率 0.001 dB

光标分辨率 从 0.001 dB 开始

线性度 ± 0.03 dB / dB

Wintek Technology (S) Pte Ltd

Admin Office: 192 Waterloo Street #05-01,
Skyline Building, Singapore 187966
118221

Operation Office: TUV SUD PSB Building
1 Science Park Drive, B2-59/60, Singapore

Tel: 67779800, 67779051, 67747932, 67746201, Fax: 67746201, 31330908

Email: sales@wtktech.com, web: www.wtktech.com