

OT-300

模块化OTDR



维度科技的OT-300模块化的OTDR通过其灵活的模块化设计，不仅提升了测试精度和效率，还增强了设备的适应性和可扩展性，广泛应用于光纤网络建设、运营商维护、光纤布线调试以及光纤故障诊断等多个领域。在光纤通信和网络建设日益复杂的背景下，模块化OTDR为工程师和网络运营商提供了强大的工具，保障了光纤系统的可靠性和稳定性。

主要优势

- 平台加模块化设计
- USB与RJ45等多种连接方式
- 快速分析处理软件
- 开源的接口文档，便于客户开发
- 测试高速、结果精准、重复性高
- 自动/手动OTDR模式：多脉宽测试+自动分析，一键快速自动测试

主要应用

- 接入网、城域网、长距离和超长距离光纤网络特征分析
- 数据中心的搭建与监控和故障排查
- 各层级网络的在线和离线光纤监控
- 实时光纤链路数据采集与分析
- 光纤光缆生产制造的检测

参数性能

模块化OTDR

型号	OT-300-2132-PV#1310/1550	OT-300-2136-PV#1310/1550	OT-300-2136-PV#1310/1625	OT-300-2224-PV#850/1300
波长 (nm)	1310/1550	1310/1550	1310/1625	850/1300
动态范围 (dB)	32/30	36/34	36/34	24/24
脉冲宽度(ns)	3/5/10/30/50/100/275/500/1000/2500/10000/20000			3/5/10/30/50/100/275/500/1000/2500
事件盲区 (m) ⁽²⁾	0.75			2
衰减盲区 (m) ⁽²⁾	3.5			10
损耗分辨率 (dB)	0.001			
距离分辨率(m)	0.001			
测距精度(m)	±(0.75 + 0.005 % x distance + sampling resolution)			
距离范围 (m)	0.1~180	0.1~240	0.1~240	0.1~5
数据保存格式	SOR/PDF/HTML			

光功率计(可选)

波长范围(nm)	800nm~1700nm
测量范围(dBm)	-50~+10
测量不确定性	+/-5%
校准波长(nm)	850/1300/1310//1550/1625
连接器类型	FC

可视故障定位(可选)

波长范围(nm)	630nm~670nm
工作模式	CW/1Hz
输出功率(mw)	>1
连接器类型	FC

通用指标

工作温度(°C)	10~40
储存温度(°C)	-40~70
工作湿度	0 % to 95 %(非冷凝)
整机尺寸(mm)	140.5*100*69(可定制)

备注： [1] 所有规格的适用条件是温度为23°C±1°C； [2] 盲区测试条件： SM1550/3ns/0.65km/60s ;事件反射系数为-45±2dB

订购信息

OT-300	—	□	□	□□	—	□	□	—	□□	#	□
		光源数量	光源类型	动态范围		OPM选件	VFL选件		连接器类型		可选波长
		1 1个波长	1 单模	24 24dB(MM 850)		X 无	X 无		FP FC/PC(MM)		1310(SM)
		2 2个波长	2 多模	32 32dB(SM 1310)		P 有	V 有		FA FC/APC(SM)		1550(SM)
		3 3个波长		36 36dB(SM 1310)					SP SC/PC(MM)		1625(SM)
				40 40dB(SM 1310)					SA SC/APC(SM)		1650(SM)
				45 45dB(SM 1310)					XX 其他		850(MM)
											1300 (MM)

深圳市维度科技股份有限公司

电话:+86 755-26480850

邮箱:sales@dimension-tech.com

网站:www.dimension-tech.com