

# OTDR摘要图表

OTDR型号	型号名称	应用												光学规格										OTDR功能																										
		最后一公里	接入网 (点对点)	FTTH/PON	前传/回传	LAN/WAN/企业/数据中心	城域网 (点对点)	CWDM/DWDM城域网	无源点对多点XWDM系统	长距离网络	超长距离网络	CATV/HFC	无源光局域网 (POL)	在用光纤故障	波长 (nm) / 动态范围						事件盲区 (m)	衰减盲区 (m)	PON盲区	模块			距离范围 (km) <sup>1</sup>																							
															标准的多模		标准的单模							水峰	CWDM	DWDM	单模 (SM)	多模 (MM) 且符合环形通量 (EF) 要求	支持IOLM (光眼)	在线功率计	标准的多模																			
															850	1300	1310	1490	1550	1625											1650	1310	1490	1550	1625	1650	1383	最多18个通道	C波段1528/1568 nm (ITU 12-62)											
AXS	AXS-120	紧凑型最后一公里/接入网OTDR	•	•	•	•						•	•						35																					100										
	AXS-130	紧凑型PON OTDR																		42																		123												
MaxTester	MaxTester 715D	最后一公里OTDR	•	•		•						•	•							32																		90												
	MaxTester 720D	LAN/WAN接入网OTDR	•	•	•	•	•					•	•	•	26	29	36				36																		103											
	MaxTester 730D	PON/城域网OTDR	•	•	•	•						•	•	•							39																													
	MaxTester 735D	城域网/PON FTTx/MDU OTDR	•	•	•	•						•	•	•							42																													
	MaxTester 740C DWOC (Optical Wave Expert)	DWDM可调谐OTDR + 通道检测器																																															140	
FTB-Lite	FTB Lite 720D	LAN/WAN接入网OTDR	•	•	•	•	•					•	•	•	28	30	38				36																													
	FTB Lite 730D	PON/城域网OTDR	•	•	•	•						•	•	•							42																													
	FTB Lite 735D	城域网/PON FTTx/MDU OTDR	•	•	•	•						•	•	•							45																													
	FTB Lite 750C	城域网/长距离OTDR	•	•		•						•	•	•							46																													
FTB	FTBx-720D	LAN/WAN接入网OTDR	•	•	•	•	•					•	•	•	28	30	38				36																													
	FTBx-730D	PON FTTx/MDU OTDR	•	•	•	•						•	•	•							42																													
	FTBx-735D	城域网/PON FTTx/MDU OTDR	•	•	•	•						•	•	•							45																													
	FTBx-740C	C/DWDM可调谐OTDR	•	•	•	•						•	•	•							37																											128	128	
	FTBx-750C	城域网/长距离OTDR	•	•		•						•	•	•							46																													

<sup>1</sup> 距离仅为估计值；此估计值考虑了5 dB缓冲区和SMF28 ULL光纤的平均衰减特性。还有许多其它因素可能会影响距离，例如光纤类型、波长、熔接、连接、光纤异常等。

