

MU9501D

雙芯免纏繞插入/回波損耗及極性測試儀

MU9501D系列雙芯免纏繞插入/回波損耗及極性測試儀是 Join-MU 精心研發的平台化、模組化產品，專為提升雙芯跳線元件測試效率所提供的高效率解決方案。

雙埠雙測功能針對雙芯線纜設計，無需更換接頭，支援鏈路測試，並相容極性檢測。



支援 Uni-boot、CS、SN、MDC、雙芯LC 等雙芯產品測試

雙芯連接器專用介面支援(Uniboot/CS/SN/MDC/LC/SC等)；
MPO型積分球探測器支援(FC/SC/LC/ST/MPO/MT/MXC等)

插入損耗、回波損耗、極性一體化檢測，效率提升 300%

插入損耗/回波損耗與極性測試整合於單一設備，雙波長插入/回波損耗測試<1秒，雙芯插入/回波損耗與極性自動測試僅需 2 秒，可減少插拔次數、降低測試工序與工位，使測試效率提升 > 300%。

主要優勢

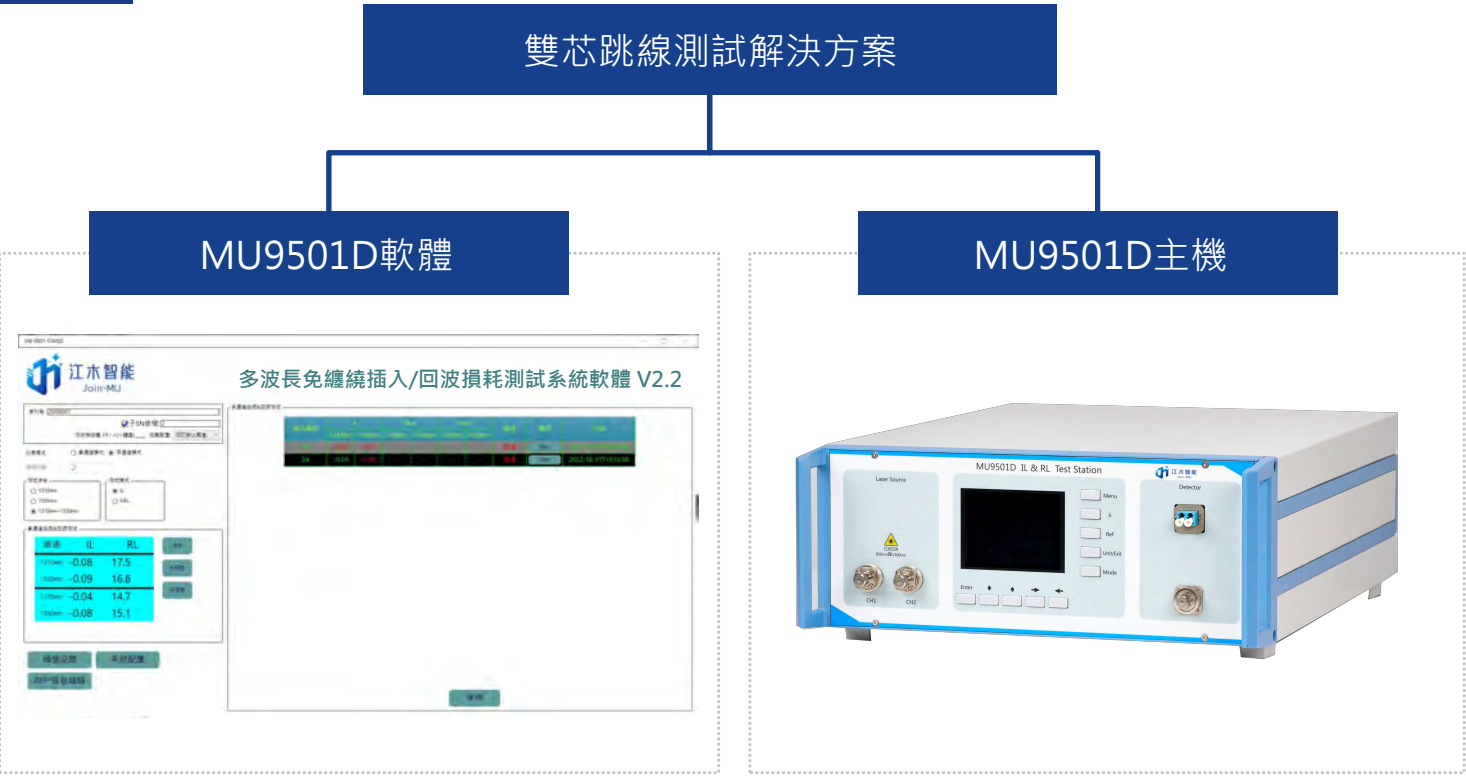
- 極性、插入損耗、回波損耗測試整合於一體
- 雙波長插入/回波損耗測試 < 1 秒
- 雙芯插入/回波損耗與極性自動測試僅需 2 秒
- 插入損耗重複性 ± 0.01 dB
- 測試效率提升 > 300%
- 支援鏈路一體化測試

應用領域

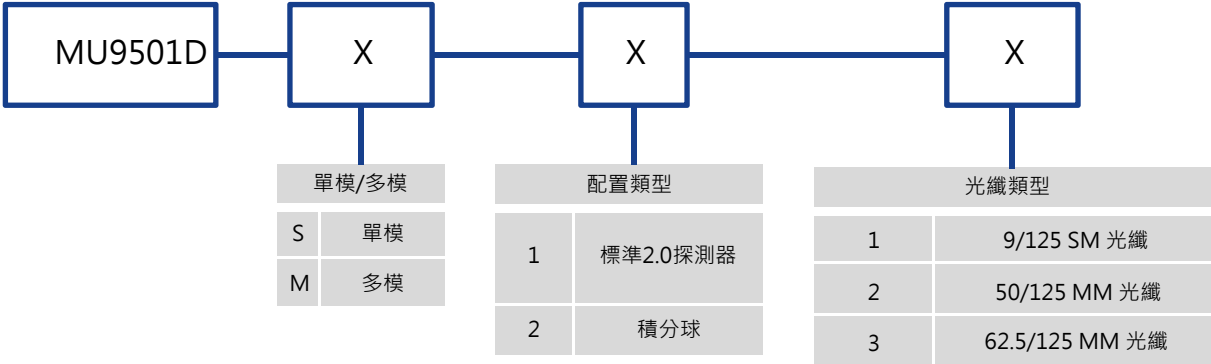
- 光元件生產與研發領域
- 光通訊教學與場景試驗
- 光被動元件的功能與場景測試

MU9501D

雙芯免纏繞插入/回波損耗及極性測試儀



▶ 型號|配置表





規格參數

光功率計

探測器類型	InGaAs
探測器 (OPM1)	積分球 (雙芯LC介面)
探測器 (OPM2)	2mm/積分球 (MT/MPO/FC/SC/LC/ST介面)
光功率探測範圍	850-1700nm
動態範圍 (OPM1)	+20~-55dBm(積分球)
動態範圍 (OPM2)	+5~-80dBm(2mm) +20~-55dBm(積分球)
線性度	± 0.04 (+5~-55dBm(2mm)/+20~-35dBm(積分球))
總不確定度	± 0.08 (-55~-65dBm(2mm)/-35~-45dBm(積分球))
	$\pm 3\%$ (+5~-55dBm(2mm)/+20~-35dBm(積分球))
支援光纖類型	單模光纖、多模光纖
顯示器	3.5吋 TFT 彩色螢幕
測量單位	dBm/dB

插入損耗光源

光波長	1310/1550	850/1300
雷射類型	FP Laser	符合EF環形通量標準
中心波長	$\pm 10\text{nm}$	$\pm 30\text{nm}$
輸出功率	$> -7\text{dBm}$	$> -25\text{dBm}$
光源穩定度	$\pm 0.01\text{dB}/15\text{min}$	$\pm 0.05\text{dB}/8\text{hour}$
插入損耗重複性	$\pm 0.01\text{dB}/15\text{min}$	

極性檢測

極性判定	交叉/直通
極性識別	支援
工作電源	100 ~ 240V AC、50/60Hz
開機穩定時間	15min
通訊介面	RS232
其他介面	可擴充 RS485 介面、支援設備串聯
重量	<5kg

回波損耗

光波長	1310/1550	850/1300
雷射類型	Pulsed Laser	
回波損耗測試範圍	+12~80dB	+12~55dB
回波損耗測試精確度	$\pm 1\text{dB}$ (+12~60dB (SM)) $\pm 1\text{dB} + 12\sim 45\text{dB}$ (MM))	
標準線長度	2~30m	
被測纜線長度 (最短)	0.7m (末端APC) 2m (末端UPC)	
被測纜線長度 (最長)	1000m	



歲望有限公司

802626 高雄市苓雅區新光路38號5樓之1
電話：07-5368282 傳真：07-5368272

WEWANT Co., Ltd.

5F.-1, No.38, Xinguang Rd., Lingya Dist.,
Kaohsiung City 802, Taiwan (R.O.C.)
TEL: +886-7-5368282 FAX: +886-7-5368272

