

# ■ 保偏 LC/APC-LC/APC-980 光纖跳線

MODEL : LC/APC-LC/APC-S-SM-XX PM 980

**ONE Herts**



產品尺寸 : 1.5M(1M =100cm=1 米) 管套 : 0.9mm

\* 可依客戶需求客製規格，規格內容如附件(一)

產品說明：

Polarization Maintaining 保偏光纖跳線和傳統的光纖跳線相比，採用了更高精度的連接器 (Connector)和適配器進行對準，以保證保偏光軸的方向。保偏光纖連接器和適配器具有更小的偏差，適配上用來和連接器定位鍵相配合的鍵槽尺寸也比傳統的適配器鍵槽更窄，以確保保偏光纖跳線具有好的消光比重複性和低的插入損耗。

PM 系列有優質的環境定性，主要應用於光纖鐳射、光纖放大器的生產，研究測試儀的應用中。

LC/APC-LC/APC-S-SM-XX PM 980 規格：

編號	插入損耗	消光比	回波損耗
1	0.13	29.2	60.6
2	0.22	27.0	61.0

產品適用：

高速光纖通信、航太、航空、航海、雷射器尾纖、偏振敏感器件、光線偏振感測器、酸鋰波導器件

產品特點：

- 高精度定快軸與慢軸
- 保偏性能好，幾何均勻性好
- 衰減低，使用穩定可靠性高
- 高消光比，低插入損耗、重複性好( $\pm 0.2$ dB)

萬赫視訊科技有限公司 [www.oneherts.com.tw](http://www.oneherts.com.tw) LINE: @h5959

高雄市鼓山區華寧路 23 號 TEL: 07-555-5959 FAX: 07-552-5977 Mail: oneherts@yahoo.com.tw

# ■ 保偏 LC/APC-LC/APC-980 光纖跳線

MODEL : LC/APC-LC/APC-S-SM-XX PM 980

**ONE Herts**

產品參數：

名稱	規格		
典型波長	488	633	850
工作波長 (nm)	480~630	620~820	810~980
截止波長 (nm)	≤470	≤610	≤800
插入損耗最大 (dB)	2.0	1.5	1.0
插入損耗典型 (dB)	≤1.5	≤1.0	≤0.5
偏振消光比 (dB)	18dB	20	20、25
芯徑/包層 (μm)	3.5/125	4/125	5/125
回波損耗	≥40 (PC) 、 ≥50 (UPC) 、 ≥60 (APC)		
重複性 (500 次)	±0.2		
連接器	FC、LC、SC、ST		
工作溫度 (°C)	-20~+70		
儲存溫度 (°C)	-40~+85		
偏振角度偏差 (度)	標準品：±3 degree、P 級品：±1.5 degree		
光纜長度誤差 (cm)	±10		
光纜外徑 (mm)	0.9mm 松管套 0.9mm 緊包光纖 3.0mm 松管 3.0mm 光纜 3.0mm 不鏽鋼加強護套 5.0mm 光纜 5.0mm 不鏽鋼加強護套		
名稱	規格		
典型波長	980	1300	1550
工作波長 (nm)	980~1300	1290~1550	1460~1625
截止波長 (nm)	≤970	≤1280	≤1450
插入損耗最大 (dB)	0.7	0.5	0.5
插入損耗典型 (dB)	≤0.4	≤0.3	≤0.2
偏振消光比 (dB)	20、25	20、25、30	20、25、30
芯徑/包層 (μm)	6/125	7/125	8/125
回波損耗	≥40(PC) 、 ≥50 (UPC) 、 ≥60 (APC)		
重複性 (500 次)	±0.2		
連接器	FC、LC、SC、ST		
工作溫度 (°C)	-20~+70		
儲存溫度 (°C)	-40~+80		
偏振角度偏差 (度)	標準品：±3 degree、P 級品：±1.5 degree		
光纜長度誤差 (cm)	±10		
光纜外徑 (mm)	0.9mm 松管套 0.9mm 緊包光纖 3.0mm 松管 3.0mm 光纜 3.0mm 不鏽鋼加強護套 5.0mm 光纜 5.0mm 不鏽鋼加強護套		

萬赫視訊科技有限公司 [www.oneherts.com.tw](http://www.oneherts.com.tw) LINE: @h5959

高雄市鼓山區華寧路 23 號 TEL: 07-555-5959 FAX: 07-552-5977 Mail: oneherts@yahoo.com.tw

# ■ 保偏 LC/APC-LC/APC-980 光纖跳線

MODEL : LC/APC-LC/APC-S-SM-XX PM 980

**ONE Herts**

附件(一)

客製化規格內容：

保偏光纖跳線	
連接器類型	FC/UPC、FC/APC LC/PC、LC/APC SC/UPC、SC/APC ST/PC、MU/PC
外包層的尺寸	光纜：3.0mm、5.0mm 裸光纖：250um、400um 不銹鋼外套：3.0mm、5.0mm 松套：900um、3.0mm(Kevlar)
光纖芯徑/包層	3.5/125：488nm 4/125：633nm 5/125：850nm 6/125：980nm 7/125：1310nm 8/125：1550nm
工作波長以 nm 表示	488、633...等
套管	0.9mm、2.0mm、3.0mm
跳線長度 M(米)	至少 0.3 米起跳(1M=100 公分=1 米)
消光比	25dB 消光比以上、30dB 消光比以上

萬赫視訊科技有限公司 [www.oneherts.com.tw](http://www.oneherts.com.tw) LINE: @h5959

高雄市鼓山區華寧路 23 號 TEL: 07-555-5959 FAX: 07-552-5977 Mail: oneherts@yahoo.com.tw