

# ■ FC-FCA 單模單芯光纖跳線

MODEL : FC-FCA SM-0.9-1M

ONE Herts



產品尺寸：1M(1 公尺=100 公分=1M) 線徑：0.9MM

產品應用：

光纖跳線用來做從設備到光纖布線鏈路的跳接線。有較厚的保護層，一般用在光端機和終端盒之間的連接。

光纖使用須注意：光纖跳線兩端的光模塊的收發波長必須一致，也就是說光纖的兩端必須是相同波長的光模塊，簡單的區分方法是光模塊的顏色要一致。一般的情況下，短波光模塊使用多模光纖（橙色的光纖），長波光模塊使用單模光纖（黃色光纖），以保證數據傳輸的準確性。光纖在使用中不要過度彎曲和繞環，這樣會增加光在傳輸過程的衰減。光纖跳線使用後一定要用保護套將光纖接頭保護起來，灰塵和油污會損害光纖的耦合。

光纖主要分為兩類：

- 單模光纖(Single-mode Fiber)：一般光纖跳線用黃色表示，接頭和保護套為藍色。傳輸距離較長。
- 多模光纖(Multi-mode Fiber)：一般光纖跳線用橙色表示，也有的用灰色表示，接頭和保護套用米色或者黑色。傳輸距離較短。

技術規格：

芯直徑	50/62.5 $\mu$ m (多模) ; 9 $\mu$ m (單模)	插入損耗	$\leq$ 0.3dB(APC/UPC)
光纖外徑	0.9mm	回波損耗	$\geq$ 50dB(UPC) ; $\geq$ 65dB(APC)
工作溫度	-40 $^{\circ}$ C~+75 $^{\circ}$ C	內層覆被直徑	125 $\mu$ m
儲存溫度	-50 $^{\circ}$ C~+85 $^{\circ}$ C	重複插拔次數	1000 次
抗拉強度	15Kgf( $\phi$ 0.9mm 光纖除外)	最小彎曲半徑	10 $\times$ 電纜直徑

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