

LC-FC-3M 單模光纖短跳線

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-34970699
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)



簡介

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

光纖跳分類

光纖跳線按傳輸媒介的不同可分為常見的矽基光纖的單模、多模跳線，還有其他如以塑膠等為傳輸媒介的光纖跳線；按連接頭結構形式可分為：FC 跳線、SC 跳線、ST 跳線、LC 跳線、MTRJ 跳線、MPO 跳線、MU 跳線、SMA 跳線、FDDI 跳線、E2000 跳線、DIN4 跳線、D4 跳線等等各種形式。

比較常見的光纖跳線也可以分為 LC-LC、FC-FC、FC-SC、FC-LC、FC-ST、SC-SC、SC-ST 等。

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。

光纖使用注意

光纖跳線兩端的光模組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組，簡單的區分方法是光模組的顏色要一致。一般的情況下，短波光模組使用多模光纖（橙色的光纖），長波光模組使用單模光纖（黃色光纖），以保證資料傳輸的準確性。

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。

產品選用指南

光纖跳線按端接類型分主要有以下幾種類型：LC-LC、LC-SC、LC-ST、LC-FC、ST-ST、SC-SC、ST-SC。按光纖種類分主要有單模光纖和多模光纖兩類。跳線長度的規格有 0.5m、1m、2m、3m、5m、10m 等。按線纜外護層材料可分為普通型、普通阻燃性、低煙無鹵型、低煙無鹵阻燃型等。

根據建築物防火等級和對材料的耐火要求，綜合佈線系統應採取相應的措施。在易燃的區域和大樓豎井內布放電纜或光纜，應採用阻燃的電纜和光纜；在大型公共場所宜採用阻燃、低煙、低毒的電纜或光纜；相鄰的設備間或交接間應採用阻燃型配線設備。施工、安裝要點參見《建築與建築群綜合佈線系統工程驗收規範》GB/T 50312—2000 和《建築及建築群綜合佈線系統工程施工及驗收規範》CECS 89:97 中要求。

光纖跳線和尾纖的區別

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

尾纖又叫豬尾線，只有一端有連接頭，而另一端是一根光纜纖芯的斷頭，通過熔接與其他光纜纖芯相連，常出現在光纖終端盒內，用於連接光纜與光纖收發器(之間還用到耦合器、跳線等)。

光纖連接器是光纖與光纖之間進行可拆卸(活動)連接的器件，它是把光纖的兩個端面精密對接起來，以使發射光纖輸出的光能量能最大限度地耦合到接收光纖中去，並使由於其介入光鏈路而對系統造成的影響減到最小，這是光纖連接器的基本要求。在一定程度上，光纖連接器也影響了光傳輸系統的可靠性和各項性能。

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-34970699
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)