

■ FC/APC 8°可調式 光纖衰減器

MODEL：FC/APC 8°

ONE Herts



產品尺寸：20(±1mm)

產品說明：

常見的光纖接頭主要有 FC/PC 和 FC/APC 兩種。

對於都是金屬的連接器而已，常忽略這兩個縮寫。如 ST/PC 我們可以約定俗成稱為 PC，而 APC 則指的是 SC/APC。PC 指的是緊密接觸 (physical contact)，同樣是緊密接觸，根據回波損耗的不同，連接器分為 PC、SPC、UPC 和 APC。

SPC 指的是 super physical contact, UPC 指的是 ultra physical contact。PC、SPC 和 UPC 工業標準規定的回波損耗分別為-35dB、-40dB 和-50dB (回波損耗是指有多少比例的光又被連接器的端面反射，回波損耗越小越好，當然你也可以說回波損耗的值越大越好，不考慮前面那個負號)。不同的連接器原則上不能混接，但 PC、SPC 和 UPC 的光纖端面都是平面的，差別在磨的質量，所以，PC、SPC 和 UPC 的混連還不至于對連接器形成永久性的物理損傷。APC 則完全不同，它的端面被磨成一個 8 度角，就是減少反射，其工業標準的回波損耗為-60dB。APC 連接器只能與 APC 相連接。由于 APC 的結構與 PC 完全不同，如果用法蘭盤將這兩種連接器連接，就會損壞連接器的光纖端面。連接 APC 到 PC 的辦法：通過 PC 到 APC 轉換的光纖跳綫來實現。另外要說明的是 APC 連接器通常是綠色的 (而黃色的光纖則只是單模光纖)，而且人眼就能看到光纖端面的傾斜。因此，為了避免實驗過程中連接器使用的混亂 (避免毀壞光譜儀等輸入端口)，今後我們在購買激光器，跳綫等時，應統一要求廠家給配 APC 連接器。

產品特點：

- 插入損耗低，每通過一個適配的連接損耗小于 0.2db
- 互換性好、重複性好、可調式光纖衰減器，連續性 0-30dB

產品應用：

- 實驗室、測試儀器、視頻傳輸、局域網、光域網
- 光纖通信系統、光纖到戶(FTTP)、有線電視網絡