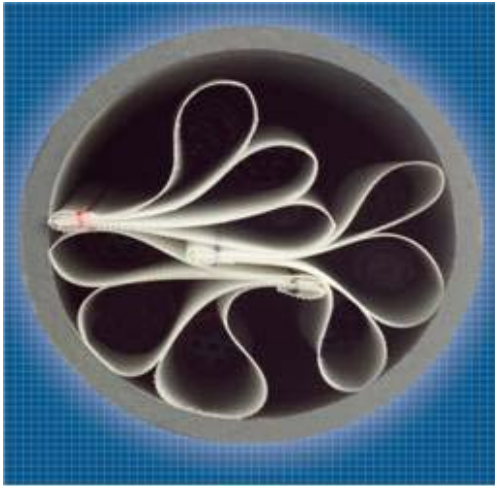


軟式管中管（中華電信的定義）或稱為管位隔離帶

隨著我們的經濟社會的快速發展，資訊與通信也在快速成長中，一種不一樣的線纜布放方法“MaxCell—纖維編織的軟式管中管”也同時正以快速的步調在迅速地流行當中。“MaxCell”軟式管中管是美國 Milliken 公司的產品，是一種用纖維編織而成的軟式管中管（用以取代傳統的硬質管中管），可以大大地提高母管中的纜線的布放密度。聯合光纖通信公司總代理進口，已試用於中華電信及多家 CATV 業者，廣受好評。由於“MaxCell”軟式管中管可以布放在原來已經布放了纜線的上部（即同管布放），可以提供給使用者非常顯著的利益，可以大大地減少重新開挖設置新管道的成本。MaxCell® 單孔或多孔紡織管位隔離帶，適用於各種通信線纜的鋪設，並受專利保護，是傳統管中管的升級產品。



可以提高母管的利用率3倍，減少開挖馬路龐大成本。

體積小重量輕易於施工。



傳統方式外管利用率約12%

使用本軟式管中管外管利用率可達37%

◎優點：1.節省了外管資源，減低孔公里投資；

2.節省了地下空間，保留了未來發展空間；

提高通信管道的利用率達 300%。

◎布纜施工容易

- MaxCell® 摩擦係數 = 0.05 - 0.06，而 HDPE = 0.08 - 0.10；- MaxCell® 沒有彎曲記憶；不會像 HDPE 子管一樣捲曲；

- MaxCell® 不會在鋪設時扭結；

- MaxCell® 可以在鋪設中隨意彎曲。

◎能保護纜線和外管

- 拉線不會引燃 MaxCell®；- MaxCell® 熔點 = 215°C，而 HDPE = 110°C；- 防止了纜線之間的磨損。

◎使用壽命長 - MaxCell® 具有很高的化學惰性,可以長時間暴露在惡劣的地下環境中,設計壽命 30-50 年

◎容易分辨

- 縫線分色體系 - 內置可金屬探測線(選項)。
- 軟式管中管內的水繩也以不同顏色區分。

軟式管中管 使用指南

所建議布放的母管管道以其內徑為準,假設條件: 250m 長管道有 2 個 90 度彎角,彎角弧度為 1m 半徑。

產品型號	可以布放最大 cable 外徑 mm	總寬度 mm	建議所容納的母管內徑 mm		
			3 cell (孔)	2 cell (孔)	1 cell (孔)
EM9636-X	36	96	100	75	75
EM7126-X	26	71	75	75	75
EM5621-X	21	56	50	50	50
EM4616-X	16	46	42	38	38
EM4014-X	14	40	38	32	32
EM3614-X	14	36	不提供	32	不提供
EM3212-X	12	32	不提供	28	不提供
EM2810-X	10	28	不提供	28	不提供

詳細請看附件的說明及技術參考資料,有任何疑問可以與本公司業務聯絡人聯絡,歡迎諮詢。
業務聯絡人:

Milliken 的 MaxCell 軟式管中管台灣總經銷: 聯合光纖通信股份有限公司

黃俊鑫 (Tel:02-82273890 ext:6120。Mobil:0936-895-590) e-mail: jacohwan@ufoc.com.tw。

周建忠 (Tel:02-82273890 ext:6113。Mobil:0989-648-506) e-mail: jzzhou@ufoc.com.tw。

范德星 (Tel:03-5779211 ext:370。Mobil:0912-531-391) e-mail: thfan@ufoc.com.tw。