

# 嵌入式微型管路施工工法 (VIF)

## 光纖佈纜之創新解決方案

VIF (Vertical Inlaid Fiber) 為加拿大公司 TeraSpan 針對都會區 FTTH 方案所研發之創新工法，此工法不僅能節省 50% 施工成本及 70% 的施工時間，且已廣泛使用於歐美各大城市，尤其在道路開挖困難度甚高之大都會區，更能顯現其價值。隨著「Last Mile」光纖化的來臨，加上近期政府擬定都會區光纜佈放之道路施工訴求，此解決方案為光纖到家 (FTTH) 找到一個既具成本效益又具時效的施工方法。

### VIF 之優點：

- 提高效率
- 節省成本
- 將路面破壞程度降至最低

### VIF 適用於：

- FTTx
- 人行道
- 長途通信

VDC (Vertical Deflecting Conduit) 微型管路之引進，可以避免以往大面積開挖與動用龐大的施工設備，轉而使用輕巧施工設備機具，配合精緻手工具及簡便技術即可將線纜埋設於安全且最不占空間之位置，徹底顛覆傳統線纜施工觀念。微型管路之引進與傳統明渠開挖工法相較，對道路之破壞與對交通的影響微乎其微，在道路開挖困難度甚高之大都會區更能顯現其價值。

## 道路切割淺挖施工工法與傳統施工工法之比較

### 嵌入式淺挖施工工法

- 窄而深之路面切割工法
- 對路面破壞最少
- 易於恢復路面且成本較低
- 對交通影響極小



### 傳統施工工法

- 大面積開挖
- 路面外觀破壞
- 路面修復成本高
- 嚴重的交通中斷阻塞



台灣區代理商

聯合光纖通信股份有限公司

UFOC 台北縣中和市中正路700號13樓之1

TEL : 02-82273890 分機 : 6131 / 第一事業處

FAX : 02-82273957, 02-82273956

E-MAIL : ufocbu1@ufoc.com.tw

Http : //www.ufoc.com.tw