


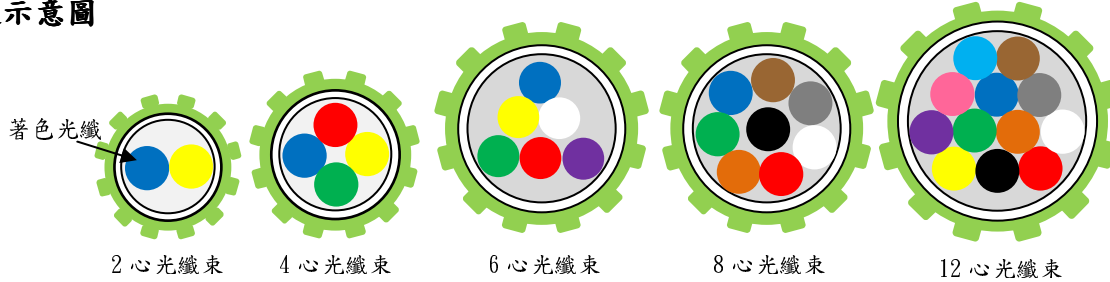


氣吹式佈放系統—光纖束 --- FTTH 解決方案

應用	 節省未來維修/擴充成本，總體成本比傳統光纜低	 視用戶需求將合適心數之光纖束以氣吹式工法將光纖束佈放入氣吹微管內
	 快速佈放、吹送距離遠，維修及擴充施工簡易方便	

構造示意圖



顏色系統	光纖著色心數	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	顏色	藍	黃	綠	紅	紫	白	棕	黑	水藍	橙	粉紅	灰
尺寸規格	項目	規格值											
	光纖心數	2		4		6		8		12			
	外徑及許可差(mm)	1.15±0.05		1.15±0.05		1.35±0.05		1.50±0.05		1.65±0.05			
	重量(g/m)	1.0		1.0		1.3		1.8		2.2			
	最小彎曲半徑 (mm)	50		50		60		80		80			
適用溫度		儲存:-30℃ ~+60℃				使用:-20℃ ~+60℃				安裝:-5℃ ~+50℃			

光特性要求	特性要求	規格值		特性要求	規格值		
	G.652 單模光纖						
	衰減		≤ 0.45dB/km @1260nm		光色散	≤ 6.21 @1260nm	
			≤ 0.40dB/km @1310nm			≤ 1.14 @1310nm	
			≤ 0.35dB/km @1383nm			≤ 7.05 @1383nm	
			≤ 0.30dB/km @1550nm			≤ 18.21 @1550nm	
			≤ 0.35dB/km @1625nm			≤ 22.31 @1625nm	
	損失均勻性	0.1dB max@1550±25nm		截止波長	≤ 1260nm		
	模場直徑	9.0~ 9.4 μm±0.4μm@1310 nm		彎曲損失性	1圈 @r=32mm	≤ 0.1dB @1550nm	
		10.0~ 10.7 μm±0.7μm@1550 nm				≤ 0.5dB @1625nm	
	極化模色散	個別	0.2 ps/km ^{1/2}		接續損失	個別 ≤ 0.2 dB	
						平均 ≤ 0.15 dB	
多模光纖 50/125				多模光纖 62.5/125			
衰減	≤ 3.0dB/km @850nm		衰減	≤ 3.5dB/km @850nm			
	≤ 1.0dB/km @1300nm			≤ 1.5dB/km @1300nm			
頻寬	≥ 500@850 ±20 nm		頻寬	≥ 200@850 ±20 nm			
	≥ 500@1300 ±20 nm			≥ 500@1300 ±20 nm			
損失均勻性	≤ 0.2 dB @850 ±20 nm / ≤ 0.2 dB @1300 ±20 nm						

機械特性： 1.張力負載試驗 2.彎曲試驗 3.壓輾試驗
 (1)單模光纖束增加之光損失值≤0.2 dB。(2)多模光纖束增加之光損失值≤0.5dB。(3) 光纖束被覆體無龜裂現象發生。

包裝	Fibre Count	Length (m)	Pan Size Φ×H (mm)	Weight (Gross) (kg)
	2~4 Fibres	2000 m	Φ560 × 120	8.0
		4000 m	Φ560 × 180	10.0
	6 Fibres	2000 m	Φ560 × 180	9.0
		4000 m	Φ560 × 240	12.0
	8 Fibres	2000 m	Φ560 × 180	10.0
		4000 m	Φ560 × 240	14.0
	12 Fibres	1000 m	Φ560 × 120	8.0
		2000 m	Φ560 × 180	10.5
		4000 m	Φ560 × 240	15.0

