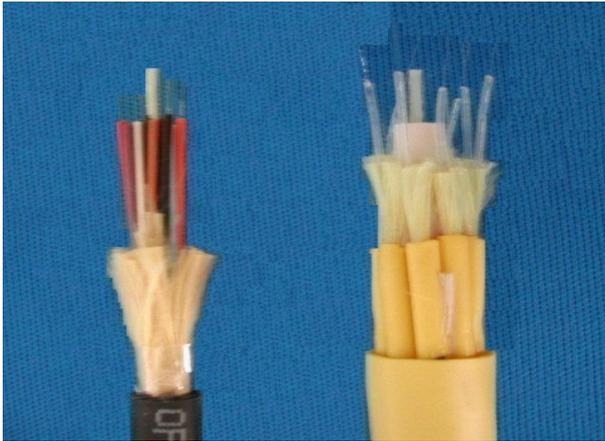


屋內光纜



華榮屋內光纜使用高品質的光纖絲為基本材料，確保了能夠提供高品質的光信號傳輸。此種屋內光纜具有優良的耐燃性與單心柔軟性，符合 IEC 及 EIA/TIA 等國際標準之相關規定，適合屋內佈設以用於區域網路(LAN)通信及聲音數據影像之傳輸。

■特點：

- 900um 之緊式光纖，具有優良之單心柔軟性，耐重複彎曲性能極佳。
- 染以不同顏色之光纖及束管，易於分辨。
- 無金屬光纜不受電磁干擾，不感電，無接地問題。
- 可直接於光纜末端製作連接器。
- 光纜具難燃性，適於屋內使用。
- 其他的光纜結構，可依客戶要求設計。

■光纜結構：

分配(Distribution)型		散出(Breakout)型	
<p>4~12C</p>	<p>18~72C</p>		<p>※可為單層、雙層或三層結構。</p>

※分配型 0.9mm 緊式光纖顏色編碼：1-藍, 2-黃, 3-綠, 4-紅, 5-紫, 6-白, 7-棕, 8-黑, 9-水藍, 10-橙, 11-粉紅, 12-灰。或可依客戶指定。
 ※被覆顏色：單模光纜:黃。 50/125um 多模光纜:橙。 62.5/125um 多模光纜:灰。或可依客戶指定。

■光纜外徑、重量：

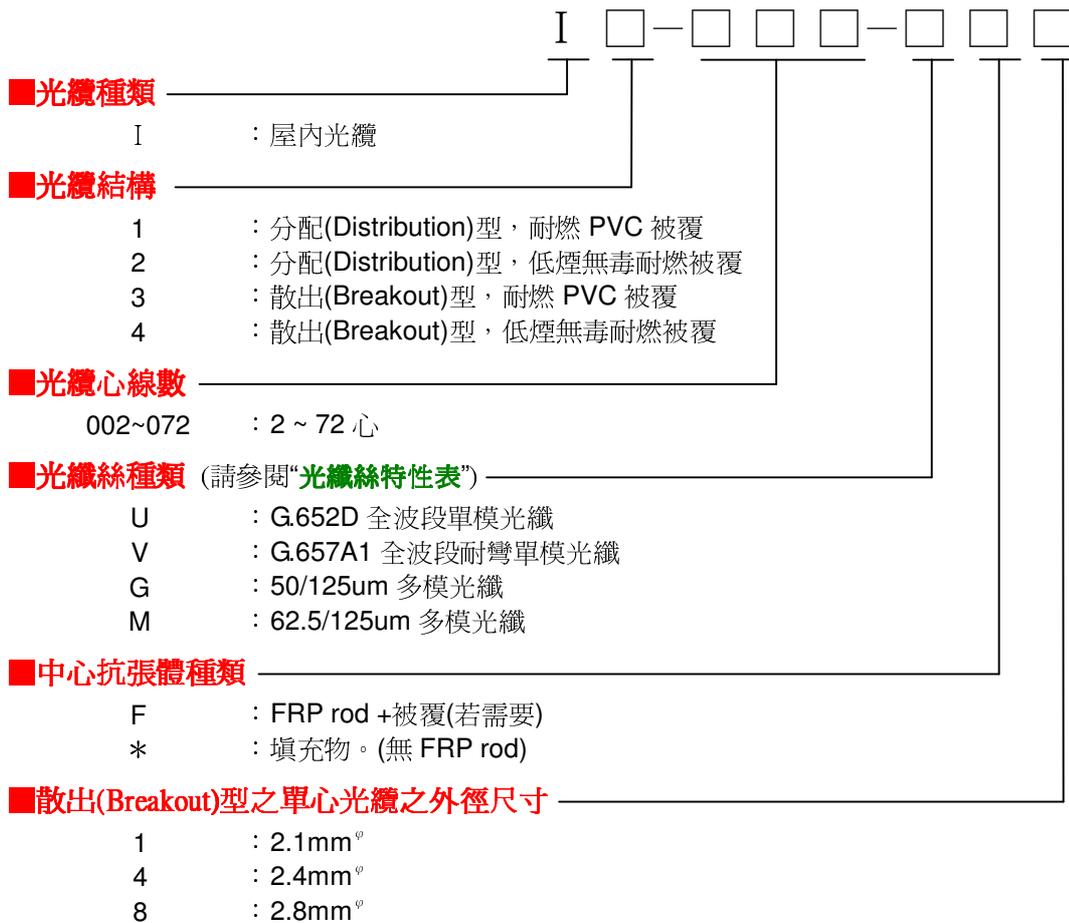
光纜 心線數(C)	分配(Distribution)型		散出(Breakout)型	
	概約外徑 mm	概約重量 kg/km	概約外徑 mm (2.1°/2.4°/2.8°)	概約重量 kg/km (2.1°/2.4°/2.8°)
2	5.0	25	—	—
4	5.4	29	7.4/8.0/8.8	50/60/70
6	5.6	31	8.5/9.5/10.5	70/80/100
8	5.8	35	9.8/10.9/12.3	90/105/130
10	6.4	43	11.1/12.4/14.1	115/135/170
12	6.9	50	12.4/13.9/15.8	135/170/210
16	—	—	12.0/13.5/15.3	125/150/190
18	11.6	110	12.7/14.3/16.1	140/170/220
24	12.4	140	14.7/16.4/18.7	190/225/290
30	13.6	160	—	—
36	14.7	180	16.9/19.1/21.7	240/295/380
48	14.9	200	—	—
60	16.6	220	—	—
72	18.1	270	—	—

■光纜機械及環境特性：

項目	試驗依據	規格
允許最大張力	EIA/TIA-455-33A 或 IEC 60794-1-2-E1	12C 以下:67kgf; 12C 以上:135kgf
抗擠壓力 @100mm 光纜長度	EIA/TIA-455-41A 或 IEC 60794-1-2-E3	1.0kgf/mm
抗撞擊力	EIA/TIA-455-25B 或 IEC 60794-1-2-E4	20 次
抗連續彎曲能力	EIA/TIA-455-104A 或 IEC 60794-1-2-E6	25 次
抗扭轉能力 @2m 光纜長度	EIA/TIA-455-85A 或 IEC 60794-1-2-E7	10 回
允許最小彎曲半徑 (佈設時/佈設後)	-----	20 倍光纜外徑/10 倍光纜外徑
工作及儲存溫度	-----	-30°C ~+60°C

屋內光纜

訂購記號編碼說明：



光纖絲特性表

項目	全波段單模光纖	全波段耐彎單模光纖	50/125um多模光纖	62.5/125um多模光纖
工作波長	1260~1625nm	1260~1625nm	850nm、1300nm	850nm、1300nm
國際規範	ITU-T G.652D	ITU-T G.657A 1	ITU-T G.651	TIA-492AAAA-B
纖核直徑	~8.3 um	NA	50±3 um	62.5±3 um
纖殼直徑	125±1 um	125±0.7 um	125±2 um	125±2 um
纖核偏心率	≤0.6 um	≤0.5 um	≤3 um	≤3 um
纖殼非圓率	≤1%	≤1%	≤2%	≤2%
被覆層外徑	245±10 um	245±10 um	245±10 um	245±10 um
光衰減值* (dB/km)	1260nm: ≤0.45 1310nm: ≤0.40 1383nm: ≤0.35 1550nm: ≤0.25 1625nm: ≤0.35	1260nm: ≤0.45 1310nm: ≤0.40 1383nm: ≤0.35 1550nm: ≤0.25 1625nm: ≤0.35	850nm: ≤3.0 1300nm: ≤1.0	850nm: ≤3.5 1300nm: ≤1.0
最小光頻寬 (MHz-km)	NA	NA	850nm: ≥500 1300nm: ≥800	850nm: ≥200 1300nm: ≥500
光色散 (ps/km-nm)	1260nm: ≤6.21 1310nm: ≤1.14 1383nm: ≤7.05 1550nm: ≤18.21 1625nm: ≤22.31	1260nm: ≤6.35 1310nm: ≤1.31 1383nm: ≤6.98 1550nm: ≤18.01 1625nm: ≤22.07	NA	NA
極化模色散	≤0.2 ps/km ^{1/2}	≤0.2 ps/km ^{1/2}	NA	NA
模場直徑 (um)	1310nm: 9.2±0.4 1550nm: 10.4±0.7	1310nm: 8.6±0.4 1550nm: 9.6±0.7	NA	NA
光纜光纖截止波長(λ _{cc})	≤1260 nm	≤1260 nm	NA	NA
零色散波長(λ _o)	1300~1322 nm	1300~1324 nm	NA	NA
零色散斜率(S _o)	≤0.092 ps/km-nm ²	≤0.092 ps/km-nm ²	NA	NA
數值孔徑	~0.13	NA	0.20±0.02	0.275±0.015
品保應力值	≥100 kpsi	≥150 kpsi	≥100 kpsi	≥100 kpsi
等效群折射率	1.467(1310nm); 1.4683(1550nm)	1.467(1310nm); 1.4683(1550nm)	1.483(850nm); 1.479(1300nm)	1.496(850nm); 1.491(1300nm)

* : 光纜中光纖之衰減值。其他光衰減值, 可依照相互協定。



華榮電線電纜股份有限公司

地址: 高雄市前金區中正四路 170 號

電話: (07)2814161

傳真: (07)2159918

網址: <http://www.hegroup.com.tw>