

# 硬質包層紫外光纖

## 特性

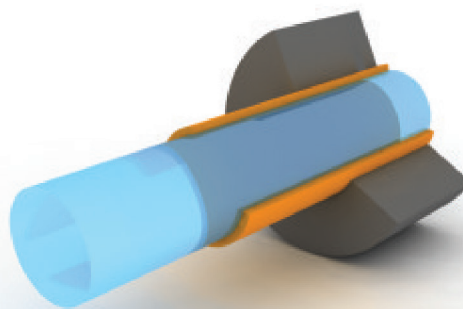
- 用於光纖束和短距離數據傳輸的大數值孔徑光纖
- 性價比高
- 芯包比高
- 生物相容性材料
- 經環氧乙炔、電子束、伽瑪輻射殺菌
- 抗輻射
- 優良的抗化學性和耐磨性



## 性能

### 特性

- 階躍式折射分佈
- 數值孔徑：0.37 ... 0.48
- 驗證測試水準（等級彎曲法）：70kpsi
- 紫外工作波長範圍：300 nm - 1100 nm
- 驗證測試水準（彎曲法）：70 kpsi
- 彎曲半徑：短期為光纖半徑的 100 倍，長期為光纖半徑的 600 倍



### 光纖結構

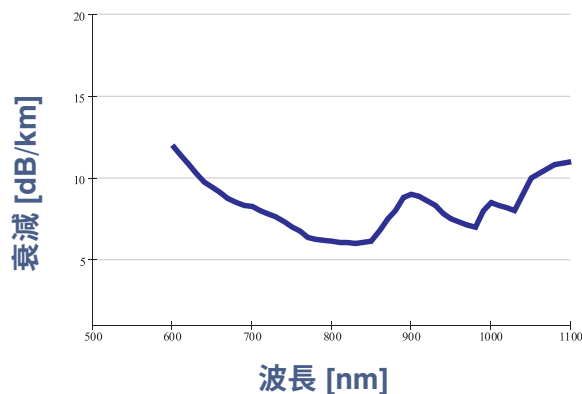
- 純熔融石英纖芯
- 聚合物包層 (-50°C - 120°C)

### 塗層

- 聚氟乙烯 (-200°C - 150°C)
- 尼龍 (-40°C - 85°C)

### 可選

- 硬質包層光纖束
- 硬質包層錐形光纖
- 接頭 (SMA、FC/PC、ST、DIN) 具體根據客戶要求
- 根據客戶要求可提供各類硬質包層光纖跳線



# 硬質包層紫外光纖

尼龍緩衝層光纖	產品代碼	纖芯 (μm) ±2%	包層 (μm) ±	緩衝層 (μm) ±5%
(208 K to 398 K)	硬質包層 200 UVN	200	230	500
	硬質包層 400 UVN	400	430	730
	硬質包層 600 UVN	600	650	1040
	硬質包層 1000 UVN	1000	1050	1400

**備註**  
硬質包層紫外光纖中產品代碼 UV 由 IR 代替

聚氟乙烯緩衝層光纖	產品代碼	纖芯 (μm) ±2%	包層 (μm) ±	緩衝層 (μm) ±5%
(208 K to 398 K)	硬質包層 200 UVN	200	230	500
	硬質包層 400 UVN	400	430	730
	硬質包層 600 UVN	600	650	1040
	硬質包層 1000 UVN	1000	1050	1400

根據要求提供其他規格產品