

硬質包層紅外光纖

特性

- 用於光纖束和短距離數據傳輸的高數值孔徑光纖
- 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



光纖結構

特性

- 階躍式折射分佈
- 數值孔徑： 0.37 ... 0.48
- 紅外工作波長範圍： 400 nm - 1600 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

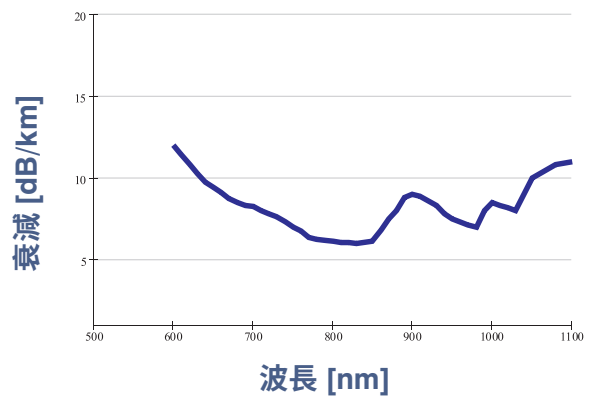
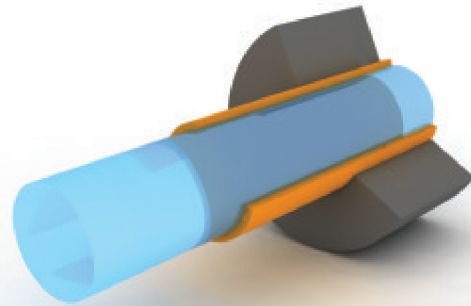
- 純熔融石英
- 聚合物包層（50°C - 120°C）

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



硬質包層紅外光纖

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 39 8K)	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
硬質包層紅外光纖產品代碼中 IR 由 UV 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