

摻雜石英光纖

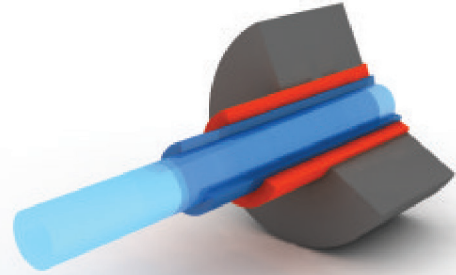
特性

- 廣泛使用的光譜傳輸範圍
- 適用於高溫、高真空和極端化學環境的特種塗層材料
- 生物相容性材料
- 經環氧乙炔、蒸汽、電子束輻照、伽瑪射線殺菌
- 抗輻射
- 抗鐳射破壞



性能

- 芯包比：1.1, 1.2, 1.4
- 數值孔徑：0.28 ... 0,4
- 工作波長範圍：500 nm - 2600 nm
- 驗證測試水準（抗彎法）：70 kpsi
- 彎曲半徑：光纖半徑的 100 倍（暫態），光纖半徑的 600 倍（長時間）
- 低數值孔徑 ≤ 0.35
- 高數值孔徑 ≤ 0.4
- 直徑參數請查看 紅外光纖



光纖結構

- 摻鍺熔融石英纖芯（低羟基）
- 摻氟熔融石英包層
- 丙烯酸鹽塗層（-40°C - 85°C）
- 有機矽樹脂塗層（-40°C - 180°C）
- 聚醯亞胺塗層（-190°C - 385°C）

緩衝層

- 尼龍（-40°C - 100°C）
- 聚氟乙烯（-200°C - 150°C）
- 丙烯酸鹽（-40°C - 85°C）

可選

- 芯包比 1.15, 1.30, 1,4
- 數值孔徑 0.3 ... 0,4
- 金屬塗層
- 光纖束
- 錐形光纖
- 接頭（SMA、FC/PC、ST、DIN）
- 光纖跳線
- 高溫丙烯酸鹽 -40°C - 200°C