

# 保偏光子晶体光纤

- 1550nm波长下低损耗
- 偏振保持
- 优良抗弯曲特性
- 纯二氧化硅材料，优良抗辐射性能
- 纯二氧化硅材料，优良温度稳定性

## 1550nm波长下光学性能

单模特性	是
截止波长	<1300nm
衰减	≤ 2dB/km
串音（1Km典型值）	≤ -25dB
拍长（典型值）	≤4mm
模场直径（MFD）	6.4/4.4 ± 0.5μm
数值孔径（NA）	0.16/0.22
群色散（CD）	51ps/（nm•Km）
差分群时延（DGD）	1.8ns/Km

## 物理特性

纤芯直径	8/5.4 ± 0.5μm
包层直径	80 ± 1μm
涂覆层直径	170 ± 7μm
张力筛选	2.3N