

## 描述

IRphotonics 单模光纤采用本公司专利的高级氟化物光纤生产工艺生产。该工艺可生产截止波长适用范围较广的光纤。对于要求纤核直径精确以及极低衰减的应用场合而言，我们的单模光纤是最理想的产品。

无掺杂单模光纤具有多种数值孔径和纤核直径，是要求精确截止波长的应用领域的理想产品。

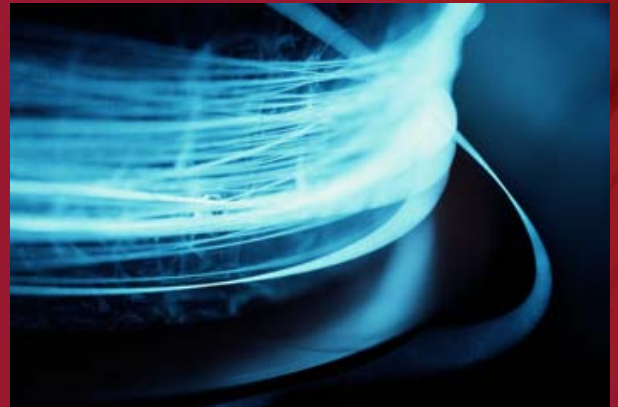
## 特点

- 在紫外线、可见光、近红外、中红外下透明
- 数值孔径 (NA) 范围广
- 可用截止波长范围广
- 纤核直径范围广
- 可供单模光纤接插线范围广

## 应用

- 超连续激光源
- 光纤激光器
- 仪器仪表
- 工业/科学分析

## 单模中红外光纤



## 光纤规格

- 光谱传输范围从 300nm 至 4500 nm
- 数值孔径：0.05 - 0.25
- 工作温度：-20°C - 150°C
- 标准缓冲覆层：丙烯酸酯
- 检测水平：>50 kpsi (根据光纤具体设计)

## 规格

规格	
可供纤核直径	$\geq 4 \mu\text{m}$
纤核/纤壳偏移量	取决于纤核直径
覆层/纤壳偏移量	$\leq 2 \mu\text{m}$
检测水平：	$> 50 \text{ kpsi}$
覆层材料	丙烯酸酯
断裂弯曲半径 (125 $\mu\text{m}$ )	4 mm
长期弯曲半径	50 mm
工作波长范围	0.3 - 4.5 $\mu\text{m}$
数值孔径	0.05 - 0.25

## 订购须知

1) 请指明产品代码：

裸光纤订购			
S	YYY	S	XX
	标准 纤核直径		数值 孔径 = 0.xx
S	009	S	17
S	019	S	13

用于单模接插线订购		
I	O	J
接入连接器	接出连接器	护套
F = FC/PC	F = FC/PC	P = 聚偏氟乙烯 (PVDF)
A = FC/APC	A = FC/APC	
S = SMA	S = SMA	

2) 请说明所需要的光纤长度 ( 米 ) :  $L = x \text{ m}$  ( 1 - 10 m 为标准要求 )

举例说明：

S009S17 ,  $L = 5 \text{ m}$  , 要求订购一根 5m 长 9/125um 数值孔径为 0.17 的裸光纤

S019S13FFP ,  $L = 2 \text{ m}$  , 要求订购一根 2 m 长 19/125um PVDF 护套光纤 , 带 FC/PC 接头

## IRPHOTONICS 客户定制方案

如果您有任何特殊要求, 请和我们联系并具体商讨产品定制或设计, 以便为您的专门用途提供最优的光学性能。具体数值孔径、掺杂成份、光纤直径和其他规格要求可根据您的要求确定。

如需了解有关价格和供货情况或本地经销代表, 请联系 IRphotonics。

IRphotonics Inc 采用 ISO 9001-2000 质量管理体系。

IRphotonics 竭力保证本规格表中相关信息的准确性。不过对于其中任何错误和遗漏, 本公司不承担任何责任, 且保留可随时自行改动设计、特性和产品的权利。