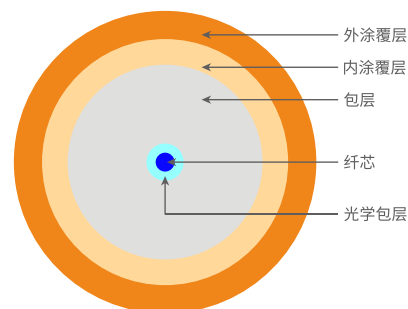


## 特殊截止波长单模光纤

### 产品描述

长盈通特殊截止波长单模光纤是专为各种特殊工作波段的光纤器件而设计开发的特种单模光纤产品。该系列光纤预制棒的制备采用了管内化学气相沉积工艺,具备低羟基、精确的几何参数、光学均匀性好、抗弯性能好等优点。该系列光纤广泛应用于特殊波段的光纤信号传输、光纤传感器件、光纤放大器、光纤激光器等。

### 光纤结构



### 产品特点

- 光纤熔接衰减低
- 弯曲附加衰减低
- 优良的几何均匀性
- 优良的机械性能

### 产品应用

- 特殊光源器件
- 光纤激光器、光纤放大器
- 光纤传感器件
- 泵浦尾纤

### 产品指标

特性	单位	产品指标		
产品类型	/	SC63-125-U25	SC78-125-U25	SC85-125-U25
光学特性				
工作波长	nm	633	780	850
截止波长	nm	450 ~ 600	600 ~ 750	680 ~ 820
衰减	dB/km	≤ 12.0	≤ 5.0	≤ 4.0
模场直径	μm	4.0 ± 0.5	4.5 ± 0.5	5.0 ± 0.5
几何特性				
包层直径	μm	124.5 ± 1.0	124.5 ± 1.0	124.5 ± 1.0
芯包同心度	μm	≤ 0.5	≤ 0.5	≤ 0.5
包层不圆度	/	≤ 1.0%	≤ 1.0%	≤ 1.0%
涂覆层直径	μm	245.0 ± 2.0	245.0 ± 2.0	245.0 ± 2.0
环境和机械特性				
工作温度	°C	-45 ~ +85	-45 ~ +85	-45 ~ +85
筛选张力	kpsi	100	100	100

### 定制信息

- 可定制同类型的包层直径为60 ~ 80μm的细径光纤
- 可定制特殊涂覆层材料和特殊外径的光纤
- 可定制特殊模场直径的光纤
- 可定制筛选张力为200kpsi的光纤