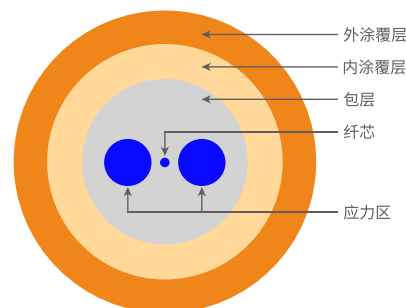


## 通信用熊猫型保偏光纤

### 产品描述

长盈通通信用熊猫型保偏光纤产品可用于偏振相关的通信器件领域,此光纤产品主要针对应用环境进行了优化,其截面具有良好的几何对称性,有优异的衰减性能,在保持光纤偏振性能的同时,具备良好的研磨性能;并且具有良好环境适应性,可适用于-45°C到+85°C的温度范围。

### 光纤结构



### 产品特点

- 研磨性能好
- 良好的几何均匀性和一致性
- 优异的衰减和保偏性能
- 全温稳定性及机械可靠性高

### 产品应用

- 偏振器件尾纤
- 保偏跳线
- 偏振敏感器件
- 熔锥型保偏耦合器

### 产品指标

特性	单位	产品指标			
产品类型	/	PM98T-125-U25	PM13T-125-U25	PM15T-125-U25	PM15T-125-U25-ML
<b>光学特性</b>					
工作波长	nm	980	1310	1550	1550
截止波长	nm	850~950	1100~1290	1290~1520	1290~1520
模场直径	μm	6.5 ± 0.5	9.0 ± 0.5	10.0 ± 0.5	9.0 ± 0.5
拍长	mm	≤ 3.0	≤ 4.0	≤ 5.0	≤ 5.0
衰减	dB/km	≤ 2.5	≤ 0.5	≤ 0.5	≤ 0.5
典型串音(100m)	dB	≤ -30	≤ -30	≤ -30	≤ -30
<b>几何特性</b>					
包层直径	μm	124.5 ± 1.0	124.5 ± 1.0	124.5 ± 1.0	124.5 ± 1.0
涂覆层类型	/	双层紫外固化丙烯酸树脂			
涂覆层直径	μm	245.0 ± 2.0	245.0 ± 2.0	245.0 ± 2.0	245.0 ± 2.0
芯包同心度	μm	≤ 0.5	≤ 0.5	≤ 0.5	≤ 0.5
包层不圆度	/	≤ 1.0%	≤ 1.0%	≤ 1.0%	≤ 1.0%
<b>环境和机械特性</b>					
工作温度	°C	-45~+85	-45~+85	-45~+85	-45~+85
筛选张力	kpsi	100	100	100	100

### 定制信息

- 光纤涂覆层直径可根据客户要求定制,精度可控制在中心值±1μm以内
- 根据客户要求提供其它规格保偏光纤产品或其他类型的保偏光纤产品