

# PI 单模耐高温/应变光纤



## 产品应用 »

- 分布式光纤传感
- 高低温温度测量
- 结构应变测量
- 高温医疗监测
- 油气井井下传感

## 产品参数 »

备注：

\* 标注项为光  
纤预制棒测试  
结果

	光纤类型	PI125	HTPI25
<strong>光学性能</strong>			
衰减@1310nm		< 0.6 dB/km	
衰减@1550nm		< 0.8 dB/km	
数值孔径 (NA值)		0.12-0.14	
模场直径@1310nm*		9.2±0.4 μm	
模场直径@1550nm*		10±0.8 μm	
<strong>几何性能</strong>			
包层直径		125.0±1.0 μm	
涂覆层直径		155.0±5.0 μm	
芯包同心度		≤0.6μm	
包层不圆度		≤0.1%	
<strong>材料描述</strong>			
涂覆层材料		聚酰亚胺	
使用温度	-60~+350°C		-195~+380°C
短期使用温度		400°C	
<strong>机械性能</strong>			
筛选强度		75kpsi	

武汉昊衡科技有限公司

电话: 027-8002165 邮箱: sales@mega-sense.com 网址: www.mega-sense.com  
地址: 湖北省武汉市东湖开发区高新大道999号武汉未来科技城B4栋14楼(430206)

产品技术规格如有变更, 恕不另行通知, 如有疑议, 请与我司联系。

