

进口R1550B-P弯曲不敏感单模光纤

产品名称	进口R1550B-P弯曲不敏感单模光纤
公司名称	四川纤联科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:nufer 型号:R1550B-P 产地:美国
公司地址	绵阳市高新区绵兴东路133号A214号(注册地址)
联系电话	19981772278

产品详情

进口Nufern R1550B-P弯曲不敏感耐高温单模光纤

R1550B-P 弯曲不敏感单模光纤

Nufer公司NuSENSOR单模光纤是应用于基于布里渊散射型分布式温度和压力传感以及光纤布拉格光栅传感系统的理想光纤。该光纤具有NA=0.13的纤芯设计，弯曲不敏感，优化设计的工作波长为1550nm波段。NuSENSOR单模光纤提供严格的光学指标和几何指标公差范围，关键波长的技术指标都经过测试。光纤带有聚酰亚胺涂覆层，同时带有密封碳涂层的光纤可供选择。聚酰亚胺涂层的光纤的工作温度范围可达300度，密封碳涂层光纤适合应用于富含氢气的环境中。

参数	单位	指标
型号		R1550B-P
工作波长(一般情况下)	nm	1500-1700
模场直径 MFD (@1310nm)	um	9.5 ± 0.5
模场直径 MFD (@1550nm)	um	10.4 ± 0.8
截止波长	nm	1450 ± 50
纤芯数值孔径	NA	0.130
包层直径	um	125 ± 1.0
涂覆层直径	um	150 ± 5.0
纤芯直径	um	9.0
纤芯衰减 @ 1550nm	dB/km	0.80
强度测试水平	kpsi	100 (0.7GN/m ²)
涂覆层材料		聚酰亚胺
工作温度		-65 ~ +300

主要特性：

弯曲不敏感：是小尺寸弯曲半径苛刻应用的理想光纤 无以伦比的一致性：高度一致和可重复的性能表现 长期永久性铺设或者短期进出式应用 DTSS系统的关键波长范围内低损耗 密封碳涂层的光纤可供选择

典型应用：强化采油过程，提升采油效率 水热油气井温度测量 油田储量优化 布里渊 (Brillouin) 分布式温度和压力传感器 FBG和F-P传感系统