

# 单芯非铠装耐高温光缆

单芯非铠装耐高温光缆主要是为高温恶劣环境下通信和传感的应用而设计，产品具备轻量化特点，工作温度范围为  $-55 \sim +150^{\circ}\text{C}$ 。光缆采用氟塑料等耐高温工程材料制备，可以保证长时间在高温条件下正常通信。

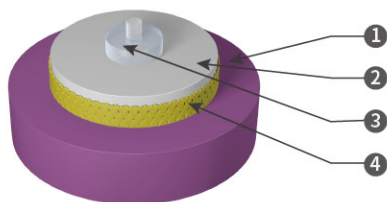
## 产品特性

- 温度使用范围广
- 高强度、轻量化

## 产品应用

- 特殊高温领域通信

- ① 护套
- ② 紧套层
- ③ 光纤
- ④ 加强层



## 产品指标

项目	产品类型
产品型号	TBF Xn/900E/K/1800E
光缆外径mm	1.80±0.10
重量Kg/km (参考值)	4.5
衰减dB/km	单模: $\leq 0.4/0.3 @ 1310/1550\text{nm}$
	多模: $\leq 3.5/1.5 @ 850/1300\text{nm}$
拉伸 (短期/长期N)	300/150
压扁 (短期/长期N/100mm)	1000/300
最小弯曲半径 (静态/动态mm)	10D/20D
使用温度 $^{\circ}\text{C}$	$-55 \sim +150$

\*①Xn为光纤类型，本产品可选用单、多模光纤

\*②D为产品外径