

稳相光缆

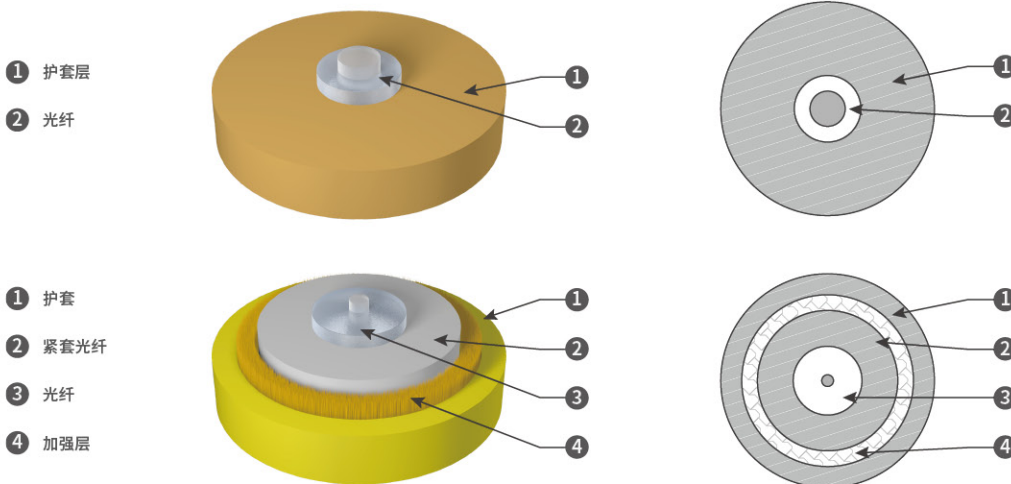
长飞公司稳相光缆采用特殊单模光纤（光纤传输性能兼容 G.652.D 光纤）和特种紧套材料制备。稳相光缆具备低温度漂移系数，温度漂移系数是常规单模光缆的 20%，新型号的稳相光缆在 -40 ~ +40°C 条件下温度漂移系数的典型值为负值。产品可以用于对温度延时指标要求较高的场景。

产品特性

- 低温度漂移系数
- 轻量化
- 高抗拉性能
- 产品段长可控

产品应用

- 航天航空
- 线粒子加速度
- 量子力学
- 雷达相控阵列



产品指标

项目	产品类型	
	TB 1011-A	TB 1011-A/800R
产品型号	TB 1011-A	TB 1011-A/800R
温度漂移系数 (ps/km/°C)(-40/+40°C)	< 10 @1550nm	<3@1550nm
光缆外径 (μm)	600 ± 50	800 ± 50
损耗 (dB/km)	<0.5@1310nm	<0.5@1310nm
	<0.5@1550nm	<0.5@1550nm
最小弯曲半径 (mm)	15 D	10D
拉伸负荷 (N)	20 (长期)	40 (长期)
使用温度范围 (°C)	-40 ~ +80	-40 ~ +80