

高剂量非铠装抗辐照光缆

长飞公司抗辐照光缆具有低初始衰减、在高辐照总剂量（20Mrad）条件下具有低辐照附加衰耗等优点，辐照后机械性能优异，广泛应用于核电、航空、科学研究等领域。该光缆采用长飞公司自主研发的抗辐照光纤，光缆的护层材料采用具有抗辐照性能优异材料制备。该光缆可以满足空间站各种恶劣环境条件下使用。

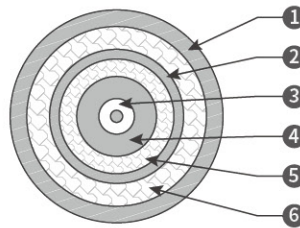
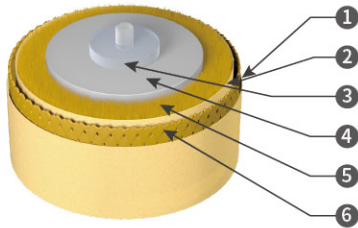
产品特性

- 高耐辐照性能
- 辐照条件下机械性能保有率高
- 使用温度范围宽

产品应用

- 航天航空
- 极低温条件下应用
- 空间站舱外应用
- 高辐照条件下使用

- 1 绕包层
- 2 绕包层
- 3 光纤
- 4 紧套
- 5 加强原件
- 6 加强原件



产品指标

项目	产品类型
产品型号	RD SM-G3/1800R
使用波段 (nm)	1260 ~ 1550
使用温度 (°C)	-100 ~ +125
外径 (mm)	1.8
衰耗 (dB/km)	<0.6@1310nm <0.6@1550nm
辐照总剂量 (Mrad)	18
辐照附加损耗 (dB/100m)	<2 @1310nm <2 @1550nm
热真空释气 (NA)	TML<1%, CVCM<0.1%
拉伸负荷 (N)	>200
最小弯曲半径 (mm)	10D

*产品以非金属为主,也可以根据客户要求定制金属铠装光缆,多芯抗辐照光缆。光纤可以是单模、多模GI50