

# 高剂量抗辐照光缆

高剂量抗辐照光缆具有低初始衰减、在高辐照总剂量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、科学研究等高辐照领域。

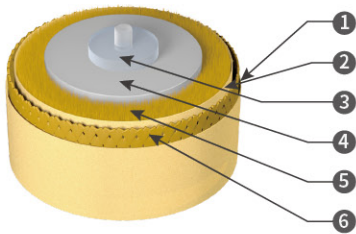
## 产品特性

- 低辐照附加损耗
- 使用温度范围广

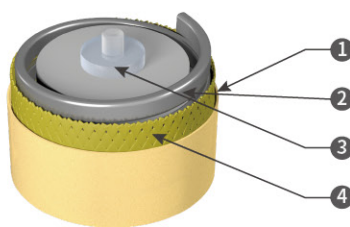
## 产品应用

- 高剂量辐照领域

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



- ① 绕包层
- ② 螺旋铠
- ③ 光纤
- ④ 加强原件



## 产品指标

项目	技术参数		
	RD SM-G3/900K/1400R	RD SM-G3/900K/1800R	RD SM-G3/1800R
产品型号	RD SM-G3/900K/1400R	RD SM-G3/900K/1800R	RD SM-G3/1800R
光缆外径mm	1.40±0.10	1.80±0.10	1.80±0.10
重量Kg/km (参考值)	5	6	4
衰减dB/km	≤0.6/0.6 @1310/1550nm		
辐照剂量	18Mrad <sub>(st)</sub>		
拉伸 (短期/长期N)	150/100	300/100	
压扁 (短期/长期N/100mm)	1000	1000	360
最小弯曲半径 (静态/动态mm)	30/60	10D/20D	
使用温度°C	-100~+100		

\*D为产品外径