

# 抗辐照移动光缆

抗辐照移动光缆主要应用于高频弯曲移动场合。光缆中添加了抗拉和抗压元件，提高了光缆的机械强度，满足光缆在随行过程中需要的强度以及安装过程中受到的拉伸和侧压。

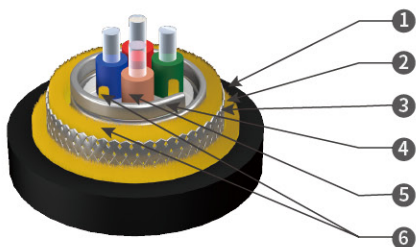
## 产品特性

- 抗拉强度高
- 抗辐照性能优异
- 曲绕性能优异

## 产品应用

- 辐照环境中的天车设备

- ① TPU护套
- ② 芳纶编织层
- ③ 不锈钢编织网
- ④ 不锈钢螺旋管
- ⑤ 紧包光纤
- ⑥ 芳纶加强件



## 产品指标

项目	技术参数
产品型号	GTFKJU-4Xn
光缆外径mm	5.0±0.2
重量Kg/km (参考值)	32
衰减dB/km	单模: ≤0.6/0.6 @1310/1550nm
	多模: ≤3.5/1.5 @850/1300nm
辐照剂量	18Mrad <sub>(SI)</sub>
拉伸 (短期/长期N)	500/250
压扁 (短期/长期N/100mm)	3000/2000
最小弯曲半径 (静态/动态mm)	10D/20D
使用温度°C	-40~+85

\*①Xn为光纤类型, 本产品中可选用抗辐照类型的单、多模光纤

\*②D为产品外径