

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。产品具备抗弯折、抗拉强度高、耐辐照等优点，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。

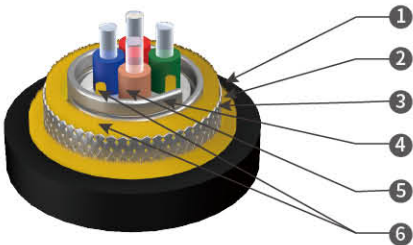
产品特性

- 抗拉强度高
- 抗辐照性能优异
- 曲挠性能优异

产品应用

- 辐照环境中的移动设备
- 总剂量低于 18MRad 辐照环境

- 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
参考重量Kg/km	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 _(SI)
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℃	-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