

水密光缆

水密光缆用于水下短距离传输用，可满足径向耐水压试验要求。紧套层采用双层结构，内层为高模量抗压材料，外层为高密度水密材料。光缆具备一定的机械性能，水压下传输稳定。所采用的护套材料具备水密性能，能够长时间水下通信，并且具备良好耐油性能，机械性能。

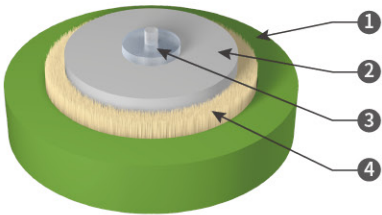
产品特性

- 具有良好的机械性能
- 耐磨耐油
- 光缆柔韧性好，方便特殊布放

产品应用

- 水下设备通信
- 可以用于浅海短距离通信
- 制作水密接头

- ① 水密护套
- ② 耐压紧套光纤
- ③ 光纤
- ④ 水密加强层



产品指标

项目	技术参数
产品型号	GHFJU-1Xn
光缆外径mm	3.0~5.0
重量Kg/km（参考值）	5
衰减dB/km	≤0.5/0.4 @1310/1550nm
拉伸N	300~800
压扁N/100mm	2000
径向水压MPa	≥ 6.75
最小弯曲半径	10D/20D
使用温度℃	-20~+70

*①Xn为光纤型号。本产品选用单模光纤
*②D为产品外径