

中心管式非铠装光缆 (GYXY)

GYXY 光缆的结构是将 250 μm 光纤套入高模量材料制成的松套管中，松套管内填充防水化合物。松套管外加阻水材料以保证光缆纵向阻水，两侧放置两根平行钢丝后挤制聚乙烯护套成缆。

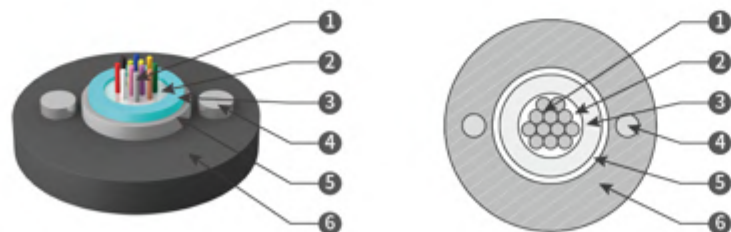
产品特点

- 具有很好的机械性能和温度特性
- 松套管材料本身具有良好的耐水解性能和较高的强度
- 管内充以特种油膏，对光纤进行了关键性保护
- 两根平行钢丝保证光缆的抗拉强度
- PE 护套具有很好的抗紫外辐射性能
- 直径小、重量轻、容易敷设
- 较长的交货长度

产品标准

- 长飞公司 GYXY 光缆符合 YD/T 769 标准。

- ① 光纤
- ② 套管填充物
- ③ 松套管
- ④ 钢丝
- ⑤ 阻水材料
- ⑥ 聚乙烯护套



光学特性

光纤类型	衰减 (+20°C)				带宽		数值孔径	光缆截止波长
	@850nm	@1300nm	@1310nm	@1550nm	@850nm	@1300nm		
G.652	--	--	$\leq 0.36\text{dB/km}$	$\leq 0.22\text{dB/km}$	--	--	--	$\leq 1260\text{nm}$
G.655	--	--	$\leq 0.40\text{dB/km}$	$\leq 0.23\text{dB/km}$	--	--	--	$\leq 1450\text{nm}$
50/125 μm	$\leq 3.3\text{dB/km}$	$\leq 1.2\text{dB/km}$	--	--	$\geq 500\text{MHz}\cdot\text{km}$	$\geq 500\text{MHz}\cdot\text{km}$	$0.200\pm 0.015\text{NA}$	--
62.5/125 μm	$\leq 3.5\text{dB/km}$	$\leq 1.2\text{dB/km}$	--	--	$\geq 200\text{MHz}\cdot\text{km}$	$\geq 500\text{MHz}\cdot\text{km}$	$0.275\pm 0.015\text{NA}$	--

结构参数

光缆型号 (以2纤递增)	光纤数	光缆参考重量 (kg/km)	允许拉伸力 长期/短期 (N)	允许压扁力 长期/短期 (N/100mm)	弯曲半径 静态/动态 (mm)
GYXY-2~12Xn	2~12	77	600/1500	300/1000	10D/20D
GYXY-14~24Xn	14~24	83			
GYXY-2~12Xn	2~12	104	1000/3000	300/1000	10D/20D
GYXY-14~24Xn	14~24	109			

储存、使用温度: -40°C至+70°C。

- 适用: 架空

注:

- a. 型号的后缀Xn表示选用的光纤类型, 详见长飞光纤型号说明
- b. 套管和光纤的颜色排列见色谱表
- c. 光缆在露天环境中储存的时间不要超过6个月, 否则盘具可能会受损
- d. 此文件仅供参考, 不能作为合同附件, 产品详细情况请与我公司销售人员联系