

中心管式轻铠装光纤带光缆 (GYDXTW)



GYDXTW 光缆的结构是将 12 芯光纤带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。松套管外用一层双面涂塑钢带 (PSP) 纵包，钢带和松套管之间加阻水材料以保证光缆的紧凑和纵向阻水，两侧放置两根平行钢丝后挤制聚乙烯护套成缆。

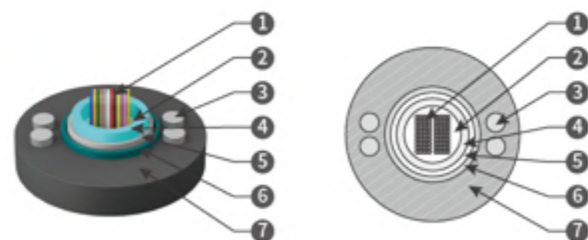
产品特点

- 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
- 良好的抗压性和柔软性
- 双面涂塑钢带 (PSP) 提高光缆的抗透潮能力
- 两根平行钢丝保证光缆的抗拉强度
- 采用长飞 12 芯光纤带，应用灵活
- 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 GYDXTW 光缆符合 YD/T 981.2 标准。

- ① 光纤
- ② 套管填充物
- ③ 钢丝
- ④ 松套管
- ⑤ 阻水材料
- ⑥ 涂塑钢带
- ⑦ 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	--	--	≤0.36 dB/km	≤0.22dB/km	--	--	--	≤1260nm
G.655	--	--	≤0.40 dB/km	≤0.23dB/km	--	--	--	≤1450nm
50/125μm	≤3.3dB/km	≤1.2dB/km	--	--	≥500MHz·km	≥500MHz·km	0.200±0.015 NA	--
62.5/125μm	≤3.5dB/km	≤1.2dB/km	--	--	≥200MHz·km	≥500MHz·km	0.275±0.015 NA	--

结构参数

光缆型号 (以2纤递增)	光纤带数 × 每带芯数	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)
GYDXTW-72Xn	6×12	188	600/1500	300/1000	10D/20D
GYDXTW-96Xn	8×12	206			
GYDXTW-144Xn	12×12	238			
GYDXTW-216Xn	18×12	318			
GYDXTW-288Xn	12×24	346			

储存、使用温度: -40°C至+70°C。

- 适用：管道、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