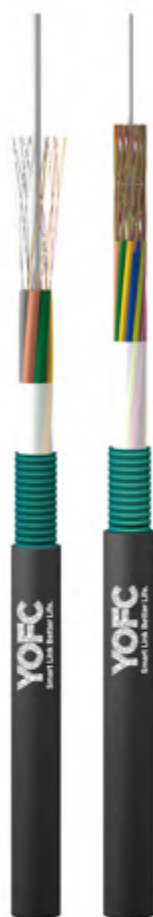


# 松套管层绞式阻燃光缆 (GYTZS)



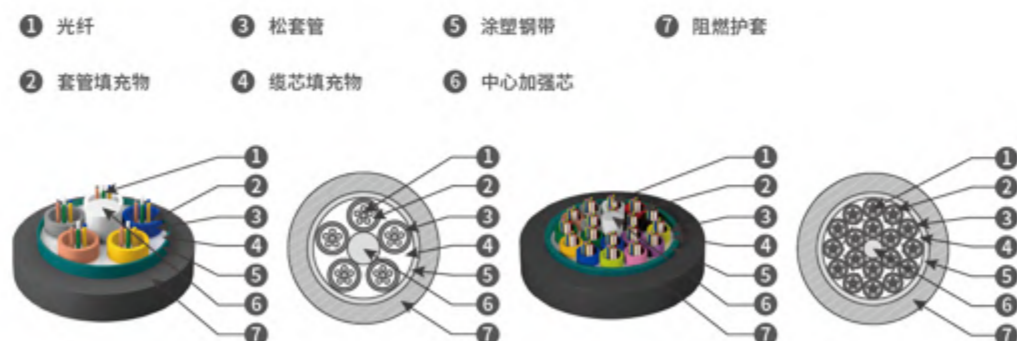
GYTZS 光缆的结构是将 250 $\mu$ m 光纤套入高模量材料制成的松套管中，松套管内填充防水化合物。缆芯的中心是一根金属加强芯，对于某些芯数的光缆来说，金属加强芯外还需挤上一层聚乙烯 (PE)。松套管和填充绳围绕中心加强芯绞合成紧凑和圆形的缆芯，缆芯内的缝隙充以阻水填充物。双面涂塑钢带 (PSP) 纵包后挤制阻燃护套成缆。

## 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
- 特别设计的紧密的光缆结构，有效防止套管回缩
- 良好的抗压性和柔软性
- 特种护套具有优异的阻燃性能
- 采用下列措施来确保光缆的防水性能：
  - 单根钢丝中心加强芯
  - 松套管内填充特种防水化合物
  - 完全缆芯填充
  - 双面涂塑钢带 (PSP) 提高光缆的抗透潮能力

## 产品标准

- 长飞公司 GYTZS 光缆符合 YD/T 1114 标准。



## 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	--	--	≤0.36dB/km	≤0.22dB/km	--	--	--	≤1260nm
G.655	--	--	≤0.40dB/km	≤0.23dB/km	--	--	--	≤1450nm
50/125 $\mu$ m	≤3.3dB/km	≤1.2dB/km	--	--	≥500MHz·km	≥500MHz·km	0.200±0.015 NA	--
62.5/125 $\mu$ m	≤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)	光纤数	套管数	填充绳数	参考光缆重量 (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)
GYTZS-2~6Xn	2~6	1	4	118	600/1500	300/1000	100/200
GYTZS-8~12Xn	8~12	2	3	118			
GYTZS-14~18Xn	14~18	3	2	118			
GYTZS-20~24Xn	20~24	4	1	118			
GYTZS-26~30Xn	26~30	5	0	118			
GYTZS-32~36Xn	32~36	6	0	131			
GYTZS-38~48Xn	38~48	4	1	139			
GYTZS-50~60Xn	50~60	5	0	139			
GYTZS-62~72Xn	62~72	6	0	170			
GYTZS-74~84Xn	74~84	7	1	200			
GYTZS-86~96Xn	86~96	8	0	200			
GYTZS-98~108Xn	98~108	9	1	230			
GYTZS-110~120Xn	110~120	10	0	230			
GYTZS-122~132Xn	122~132	11	1	268			
GYTZS-134~144Xn	134~144	12	0	268			
GYTZS-146~216Xn	146~216	13~18	5~0	268			
GYTZS-288Xn	288	24	0	360			

储存、使用温度: -40°C至+70°C。

- 适用：架空

注：

- 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
- 套管和光纤的颜色排列见色谱表
- 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
- 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