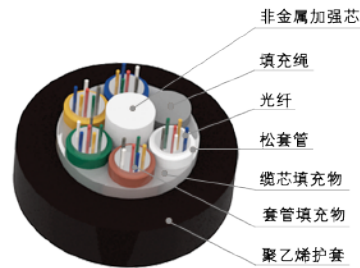




## 非金属加强芯Y护套光缆 (GYFTY)

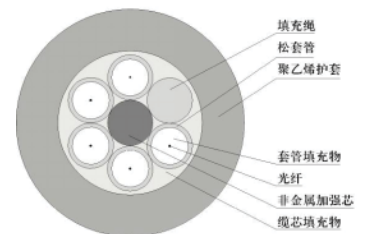
### 产品描述

GYFTY光缆的结构是将单模或多模光纤套入由高模量的聚酯材料做成的松套管中，套管内填充防水化合物。缆芯的中心是一根非金属加强芯 (FRP)，对于某些芯数的光缆来说，非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的圆形缆芯，缆芯内的缝隙充以阻水填充物，缆芯外挤制聚乙烯护套成缆。



### 产品特点

- 精确控制的光纤余长保证了光缆具有良好的抗拉性能和温度特性
- 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,对光纤提供了关键性保护
- 聚乙烯 (PE) 护套具有很好的抗紫外辐射性能
- 良好的抗侧压性和柔软性
- 采用下列措施来确保光缆的防水性能：
  - 单根非金属中心加强芯
  - 松套管内填充特种防水化合物
  - 完全缆芯填充



储存温度：-40℃至+70℃

使用温度：-40℃至+70℃

弯曲半径：静态 10倍缆径

动态 20倍缆径

## 结构及技术参数

光缆型号 (以2纤递增)	光纤数	缆芯 单元数	松套管内 最大光纤 数	光缆直径 mm	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
GYFTY-2~36Xn	2~36	6	6	10.6	92	400/1000	300/1000
GYFTY-38~60Xn	28~60	5	12	11.2	102	400/1000	300/1000
GYFTY-2~42 Xn	2~42	7	6	11.2	103	600/1500	300/1000
GYFTY-44~72Xn	44~72	6	12	12.2	114	600/1500	300/1000
GYFTY-2~48 Xn	2~48	8	6	12.2	125	1000/3000	300/1000
GYFTY-50~96Xn	50~96	8	12	13.6	160	1000/3000	300/1000
GYFTY-98~120Xn	98~120	10	12	14.6	200	1000/3000	300/1000
GYFTY-122~144Xn	122~144	12	12	16.8	235	1000/3000	300/1000
GYFTY-146~192Xn	146~192	8 12	6 12	16.8	220	1000/3000	300/1000

注解: 1. 型号的后缀Xn表示选用的光纤类型, 详见长飞光缆型号说明; 2. 套管和光纤的颜色排列见色谱表; 3. 聚乙烯护套厚度标称值为2.0mm

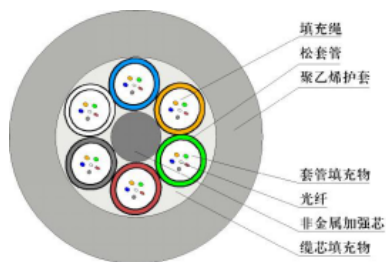


图1 GYFTY-36Xn

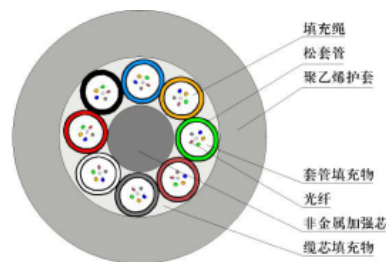


图1 GYFTY-48Xn