

# A护套光缆 (GYTA)

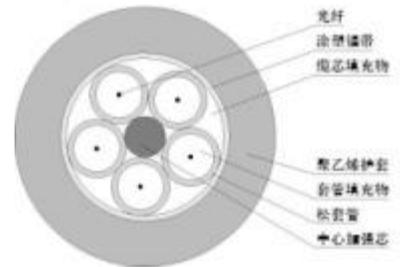
## 产品描述

GYTA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的圆形缆芯，缆芯内的缝隙充以阻水填充物。涂塑铝带(APL)纵包后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
- 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)护套具有良好的抗紫外辐射性能
- 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
  - 涂塑铝带(APL)防潮层



储存温度: -40°C至+70°C  
使用温度: -40°C至+70°C  
弯曲半径: 静态 10倍缆径  
动态 20倍缆径

适用: 管道、架空

## 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
GYTA-2~30Xn	2~30	5	6	9.2	85	600/1500	300/1000
GYTA-32~36Xn	32~36	6	6	10.2	107	600/1500	300/1000
GYTA-38~60Xn	38~60	5	12	10.4	110	600/1500	300/1000
GYTA-62~72Xn	62~72	6	12	11.4	130	600/1500	300/1000
GYTA-74~96Xn	74~96	8	12	13.6	165	600/1500	300/1000
GYTA-98~120Xn	98~120	10	12	14.8	195	600/2000	300/1000
GYTA-122~144Xn	122~144	12	12	16.4	236	600/2500	300/1000
GYTA-146~216Xn	146~216	18	12	16.4	232	600/2500	300/1000
GYTA-218~288Xn	218~288	24	12	20.0	300	1000/3000	300/1000

注解1. 型号的后缀Xn表示选用的光纤类型, 详见长飞光缆型号命名说明 2. 套管和光纤的颜色排列见色谱表 3. 聚乙烯护套厚度标准称值为1.8 mm.

