

# 层绞式光缆（GYFTZA）

## 产品描述

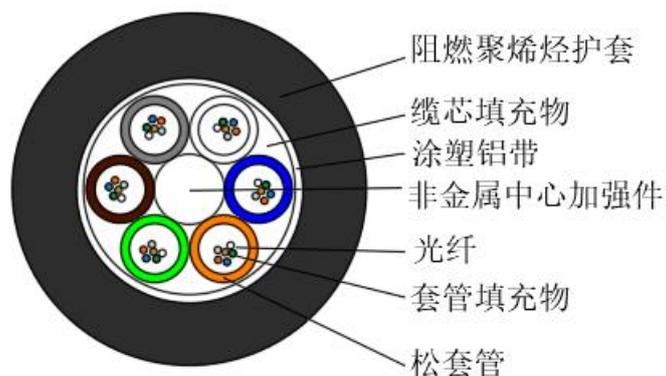
GYFTZA 光缆将 250 $\mu$ m 光纤置于高模量松套管，填充防水化合物保护。缆芯以玻璃纤维增强塑料（FRP）为加强芯，松套管与填充绳绞合成圆形缆芯，缝隙填充阻水物。缆芯外依次包裹阻燃包带、塑铝带（APL），最外层是低烟无卤阻燃聚烯烃护套，兼具阻燃、防潮与电磁屏蔽性能。

## 产品标准

符合 YD/T 901-2018 标准  
应用：通信核心网和接入网

## 产品特点

- 选用优质光纤，确保光缆具有优良的传输性能
- 采用 FRP 加强件保证光缆具有很好的拉伸性能
- 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
- 全截面阻水结构，双面覆膜铝带纵包，确保良好的阻水防潮性能
- 铝带纵包作为光缆很好的防潮层
- 采用低烟无卤阻燃外护套具有优良的阻燃特性



## 技术参数

光缆芯数（芯）	缆芯单元数	每管最大芯数（芯）	光缆外径（mm）	光缆重量（kg/km）
2~36	6	6	10.6	117
38~72	6	12	11.2	131
74~84	7	12	11.8	145

86~96	8	12	12.4	159
98~108	9	12	13.3	179
110~120	10	12	14.0	195
122~132	11	12	14.5	207
134~144	12	12	15	223
拉伸力(N)	长期		短期	
	600		1500	
抗压扁力 (N/100mm)	长期		短期	
	1000		3000	
弯曲半径	静态		动态	
	$\geq 12.5D$ (D 为光缆外径)		$\geq 25D$ (D 为光缆外径)	
适用温度	-40℃~+70℃			
敷设方式	架空、管道			