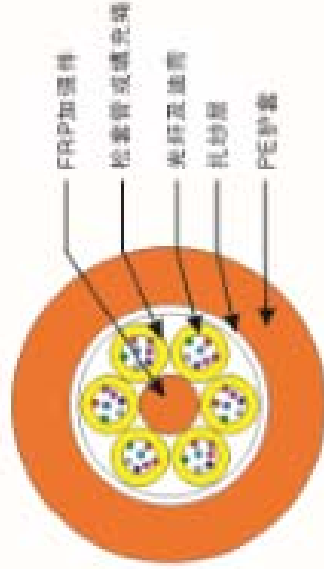


## ■ 标准非金属松套层绞式光缆 KM-GYFTY



### · 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塑料做成的松套管中，套管内填充阻水化合物。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，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，缆芯的缝隙充以阻水填充物，最后挤制聚乙烯护套成缆。

### · 产品特点

精确控制光纤的余长保证了光缆具有很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，对光纤进行了关键性保护；PE护套具有很好的抗紫外辐射性能及耐环境应力开裂性能；光缆内不含金属，不会产生感应电流，适用于电力线同时敷设。

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件；松套管内填充特种纤膏；100%缆芯填充；良好的阻水材料防止光缆纵向渗水。

使用温度：-40℃至+60℃

弯曲半径：静态10倍光缆外径，动态20倍光缆外径

适用：管道、架空

### · 技术参数

光缆芯数	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/10cm)
2-36	9.8	70	600/1500	300/1000
38-72	11	85	600/1500	300/1000