



8字型S护套光缆 (GYTC8S)

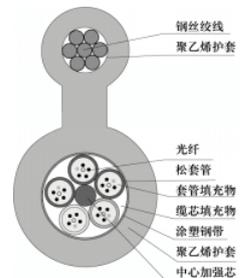
产品描述

GYTC8S光缆的结构是将单模或多模光纤带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，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，涂塑钢带(PSP)纵包后，和钢丝绞线集成到一个8字型的聚乙烯护套成缆。该产品应用于自承式架空敷设。



产品特点

- 具有良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，对光纤提供了关键性保护
- 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
 - 松套管内填充物特种防水化合物
 - 完全缆芯填充
 - 涂塑钢带(PSP)提高光缆的抗透潮能力



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	光缆外径 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
GYTC8S-2~30Xn	2~30	9.6×21	270	3000/8000	300/1000
GYTC8S-32~36Xn	32~36	10.2×21.6	285	3000/8000	300/1000
GYTC8S-38~60Xn	38~60	11.6×23	320	3000/8000	300/1000
GYTC8S-62~72Xn	62~72	12×23.4	340	3000/8000	300/1000
GYTC8S-74~96Xn	74~96	14.2×25.6	390	3000/8000	300/1000
GYTC8S-98~120Xn	98~120	16.0×27.4	430	3000/8000	300/1000
GYTC8S-122~144Xn	122~144	17.7×29.1	480	3000/8000	300/1000

注解: a. 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;

b. 套管和光纤的颜色排列见色谱表;

c. 聚乙烯护套厚度标称值1.8mm;

d. 以上为最大100米跨距的结构参数, 安装垂弧为0.5%。如客户需要其他跨距的8字缆, 我们可以根据实际需求单独设计, 0.5%标准弧垂。

e. 8字缆的尺寸与模具及设备生产工艺关系较大, 以上尺寸仅供参考, 实际尺寸以成品实际尺寸为准