

# 直埋单模光缆GYTS

产品名称	直埋单模光缆GYTS
公司名称	畅朗迪线缆有限公司
价格	.00/米
规格参数	
公司地址	河北省廊坊市大城县臧屯乡毕演马村
联系电话	15733673330 13292661877

## 产品详情

直埋单模光缆GYTS的结构是将 250  $\mu$  m 光纤套入高模量材料制成的松套管中，松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，金属加强芯外还需要挤上一层聚（PE）。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，缆芯内的缝隙充以阻水填充物。涂塑铝带（APL）纵包后挤一层聚内护套，双面涂塑钢带（PSP）纵包后挤制聚护套成缆。

### 直埋单模光缆GYTS产品描述

松套管保护一次涂覆光纤

松套管绞合在加强件的周围

加强件在光缆的中心

### 直埋单模光缆GYTS产品特点

采用“SZ”双向层绞技术 逐道工序阻水油膏填充，全截面阻水  
钢（铝）带搭边粘结可靠，强度高，扭转不开裂 光纤余长控制稳定  
成缆后，光纤的附加衰减近乎于零，色散值无变化 环境性能优良，适用温度区间为-10 ~+70  
适合于架空、管道、直埋等敷设方式

### 适用敷设方式

直埋

地埋

穿管

### 结构特征

性能特点

双面覆塑铝带-聚粘结护套，防潮性能优良 双护层双铠装结构，抗压扁力性能优良  
可有效防止啮齿类动物的损害

直埋单模光缆GYTS适用范围

长途通信、局间通信 尤其适用于对防潮、防鼠等要求较高的场合

技术参数	光缆芯数	光缆外径 (MM)	光缆重量 (Kg/KM)	弯曲半径		允许张力 (N)		允许侧压力 (N/100 MM)	
				静态	动态	短期	长期	短期	长期
	2-24	13.3	210	12.5 倍 光缆 外径	25 倍 光缆 外径	3000	1000	3000	1000
	26-36	13.6	220						
	38-60	14.1	225						
	62-72	14.6	255						
	74-96	16.2	305						
	98-120	17.7	350						
	122-144	19.1	395						
	146-216	19.6	420						
	218-240	22.8	530						
	242-288	25.0	620						

光纤基础知识

通信光纤具体分为G.651、G.652、G.653、G.654、G.655和G.656 ;G657七个大类和若干子类

G.651多模光纤（OM2）主要应用于局域网，不适用于长距离传输

G.652单模光纤（色散非位移单模光纤)常用单模光纤

G.653单模光纤（色散位移光纤)

G.654光纤（截止波长位移光纤）是超低损耗光纤,也称为1550nm性能光纤，主要用于跨洋光缆

G.655单模光纤（非零色散位移光纤）

G.657（耐弯光纤）FTTH光缆常用 G.657A光纤与G.652光纤兼容 负载为感性时，所选额定输出电压必须大于两倍电源电压值，而且所选产品的阻断(击穿)电压应高于负载电源电压峰值的两倍。如在电源电压为交流220V、一般的小功率非阻性负载的情况下，建议选用额定电压为400V-600V的SSR产品；但对于频繁启动的单相或三相电机负载，建议选用额定电压为660V-800V的SSR产品.额定输出电流和浪涌电流；额定输出电流是指在给定条件下(环境温度、额定电压、功率因素、有无散热器等)所能承受的电流的有效值。电机运行过程中抖动？——调整更改电机的控制脉冲细分；电机参数选型不足，导致带载过载 步进电机转矩参数选型时，一定要注意样本标识转矩一般为保持转矩，此为电机轴保持状态下的转矩。电机运行状态下的转矩是小于此参数的。如下为步进电机运行转矩与转速的曲线关系：步进电机转矩与转速的曲线关系从上图可以看到，步进电机在低速段转矩稳定(变化量不大)；当转速大于约750rpm时，转矩急速下降。由此，在使用步进电机控制时，不应进行过高转速的运行使用。