

GYTA23通信单模光缆

产品名称	GYTA23通信单模光缆
公司名称	廊坊畅朗迪线缆有限公司
价格	.00/米
规格参数	品牌:冀州 产地:河北
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

GYTA23通信单模光缆的结构是将 250 μm 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。

GYTA23通信单模光缆产品描述

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

GYTA23通信单模光缆产品特点

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

金属中心加强件（磷化钢丝） 双面覆塑铝带-聚粘结内护套 双面覆塑皱纹钢带-聚粘结内护套

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

GYTA23通信单模光缆适用范围

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					
				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 电缆密集程度电缆铺设过于密集，不仅会产生温度过高的情况。多条导线并敷时，还会形成邻近效应和集肤效应，使电荷集中在导线截面局部，降低导线允许载流量。长度电缆越长，载流量也就越低。一百米电缆的载流量和一万米电缆的载流量，差的不是一个量级。（由于我的粉丝多关注的是家庭装修电路，因此要在这里多说一句：上述影响电线载流量的外部因素，多是供输电、工业、商业用电，家庭用电由于环境温度变化较小、距离短，因此可不考虑外部因素对电缆的影响。多模光纤传输的距离就比较近，一般只有几公里。单模光纤。单

单模光纤(SingleModeFiber)：中心玻璃芯很细(芯径一般为9或10 μm)，只能传一种模式的光。其模间色散很小，适用于远程通讯，稳定性要好。单模光缆传输距离要长一些，理论能达到120公里(主要还是看设备，目前的光电转换设备大多数只做到120公里以下)，而多模光缆的传输距离只有2公里。光端机光端机的工作原理光端机是用来将光信号和电信号互相转换的一种设备,它对所传信号不会进行任何压缩.它的作用主要就是实现电-光和光-电转换。