

通信室外光缆GYTS53

产品名称	通信室外光缆GYTS53
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

通信室外光缆GYTS53的结构是将 250 μ 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。

通信室外光缆GYTS53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

通信室外光缆GYTS53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

通信室外光缆GYTS53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 有电压，短路在SW1和继电器之间 (点B)；无电压，短路在继电器之后更远处。闭合SW1，用带熔丝的跳线跨接闭合继电器测量电压。有电压，短路在继电器线路之后或在继电器和断开的电磁阀之间 (点C)；无电压，返回检查步骤并检查熔丝盒的电源。用万用表检查电路短路——导通检测法断开蓄电池负极并拆下已熔断的熔丝。断开所有通过熔丝电源的负载 (SW1断开，将继电器和电磁阀断开)。将欧姆表的一个探针接到熔丝端口的负载侧，将另一探针接到已知良好的地线处。有朋友问，无功功率到底是什么？是无用功吗？当然不是。说到功率，就涉及到三个概念：视在功率、有功功率、无功功率。三者符合三角形函数关系。功率三角形如图：S平方=P平方+Q平方计算公式：(U、I为线电压和线电流)视在功率S= 3UI有功功率P=Scos = 3UIcos 无功功率Q=Ssin = 3UIsin 有功功率又叫平均功率，就是将电能转换为其他形式能量的电功率。如：机械能、光能、热能。电机铭牌上的额定功率就是有功功率。