

# GYTA53室外铠装光缆

产品名称	GYTA53室外铠装光缆
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

GYTA53室外铠装光缆的结构是将 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。

### GYTA53室外铠装光缆产品描述

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

### GYTA53室外铠装光缆产品特点

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

## GYTA53室外铠装光缆适用范围

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 1.1FC105功能描述SCALE（FC105）功能将一个整形数INTEGER（IN）转换成上限、下限之间的实际的工程值(LO\_LIMandHI\_LIM)，结果写到OUT。公式如下： $OUT = [((FLOAT(IN) - K1)/(K2 - K1)) * (HI\_LIM - LO\_LIM)] + LO\_LIM$ 常数K1和K2的值取决于输入值（IN）是双极性BIPOLAR还是单极性UNIPOLAR。双极性BIPOLAR：即输入的整形数为-27648到27648，此时K1=-27648.0，K2=+27648.0单极性UNIPOLAR：即输入的整形数为0到27648，此时K1=0.0，K2=+27648.0如果输入的整形数大于K2，输出(OUT)限位到HI\_LIM,并返回错误代码。将电缆充

分放电后，再按上述步骤测试电缆其他两相导体对地的绝缘电阻值。如电缆终端套管表面泄漏很大，无法使其减少影响测量的准确性或无法判断电缆内部绝缘的好坏时，可将兆欧表“ ”端子与电缆的铜相连接，将表面的影响消除。测量电缆导体之间的绝缘电阻时，方法步骤不变，只是接线时兆欧表“线路(L)”端子、“接地”端子分别与电缆的两相导体（如先测量B两相）相连接，将兆欧表“ ”端子与电缆的铜相连接，测量完B两相电缆导体之间的绝缘电阻后，再测量C相（或C相）之间的绝缘电阻，最后再测量C相（或C相）之间的绝缘电阻。