

# 12芯单模光纤

产品名称	12芯单模光纤
公司名称	天津市电缆总厂第一分厂
价格	.00/件
规格参数	天联:天联 各种型号:各种规格支持定制 河北廊坊:大城
公司地址	大城县毕演马村
联系电话	19331603939 19331603939

## 产品详情

### 12芯单模光纤

GYTA53 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乙烯（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）纵包后挤一层聚乙烯内护套，双面涂塑钢带（PSP）纵包后挤制聚乙烯护套成缆。

### 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

### 12芯单模光纤特点

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

12芯单模光纤

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

## 性能特点

双面覆塑铝带-聚乙烯粘结护套，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

## 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)	最小弯曲半径					
			静态	动态	短期	长期		
2-24	13.3	210	12.5 倍	25 倍	3000	1000	3000	1000
26-36	13.6	220	光缆外径	光缆外径	3000	1000	3000	1000
38-60	14.1	225			3000	1000	3000	1000
62-72	14.6	255			3000	1000	3000	1000
74-96	16.2	305			3000	1000	3000	1000
98-120	17.7	350			3000	1000	3000	1000
122-144	19.1	395			3000	1000	3000	1000
146-216	19.6	420			3000	1000	3000	1000
218-240	22.8	530			3000	1000	3000	1000
242-288	25.0	620			3000	1000	3000	1000

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

12芯单模光纤