

GYTA53-48B1直埋光缆

产品名称	GYTA53-48B1直埋光缆
公司名称	上海日昌升网络科技发展有限公司
价格	6.00/米
规格参数	品牌:昌升精工 型号:GYTA53-48B1 光纤芯数:48
公司地址	中国 上海 上海市普陀区 中山北路2130号万千大厦13楼F座
联系电话	86-021-60821599 13661696449

产品详情

品牌	昌升精工	型号	GYTA53-48B1
光纤芯数	48	光缆外径	9.5~10.0 (mm)
重量	75/95 (kg/km)	允许抗拉强度	1500//600 (N)
允许侧压力	1000 (N/100mm)	适用范围	直埋

产品概述：

型号：gyta-53-4b1产品类型：双凯光缆主要参数：4芯室外单模层绞加强凯装双护套
适用于长途通信和局间通信 敷设方式：架空、管道 适用温度范围：-40 ~ +60
编号说明:ral-产品大类 a产品小类 0004光纤芯数 2多模
4~12芯任意组合(偶数),62.5/125~50/125可选。编号参考以上编号说明

技术参数：

项目	单位	指标	
芯数		2-12	
允许拉力	短期	n	1500
	长期		600
允许侧压力	短期	n/100mm	1000
	长期		300
最小弯曲半径	静态	倍缆外径	10
	动态		20
参考外径	mm	9.5~10.0	
参考重量	kg/km	75~90	
适用温度范围		-40~+60	
用途		适用于架空，管道	

gyta53光缆是用于长途通信的一种线缆，拥有像光一样的传输性能，gyta53光缆传输速度可高达万兆，在结构方面选用层绞式和中心束管式的设计，对光纤进行了重要性的保护，有效的防止恶劣环境的影响。gyta53光缆主要分类：单模光缆和多模光缆。

gyta53光缆结构描述：

结构是将外径是125 μ m内径是9 μ m、62.5 μ m、50 μ m的单模或多模裸纤套入用高模量材料制成的松套管中，松套管内注满防水化合物，缆芯的中心是一根表面覆有pe的金属加强芯，松套管和填充绳紧凑的围绕中心加强芯绞合成圆形的缆芯，双面涂塑钢带psp纵包，内在充以阻水填充物后挤制聚乙烯pe护套制成。

gyta53光缆性能特点：

抗拉伸、耐磨损、抗压扁、抗冲击、可反复弯曲、扭转、曲绕、弯折（弯曲角度不超90°）、枪击等，具有很好的机械性能

温度循环稳定、护套完整、防渗水滴流、阻燃等良好环境性能

gyta53光缆容量大传输快距离远、保密性好、抗电磁场干扰、绝缘性好、化学稳定性好、尺寸小、重量轻、寿命长、损耗低具有很好的特性和经济效益

长期拉伸力：600n—1000n

短期拉伸力：1500n—3000n

长期压扁力：300n/100mm

短期压扁力：1000n/100mm

静态弯曲半径：10倍光缆直径

动态弯曲半径：20倍光缆直径

纤数：最大200芯以上

损耗：单模 0.40db / km、多模 3.0db / km

带宽：200mhz.km—1200 mhz.km

数值孔径：0.200 ± 0.015na至0.275 ± 0.015na

光缆截止波长：1450nm以上

pe护套厚度：最小值1.66mm

gyta53光缆材料方面：

裸纤：石英玻璃，主要成分sio2二氧化硅——高性能的传输

松套管：尼龙，主要材料聚乙烯——有良好的耐水解性能和较高的强度

填充物/化合物：纤膏，主要成分油状体——对裸纤进行关键性的保护

涂塑钢带：金属，原材料无氧化铜——提高光缆的抗透潮能力

护套：pe，主要材料聚乙烯——具有抗紫外辐射性能

gyta53光缆应用范围：

广泛应用于长途通信和局间通信

适合省二级干线（市、地区的本地网络）架空式、城市街道管道式和国家一级干线（部级干线）二级干线（省一级干线）直埋式

储存、使用温度范围在—40 到60 之间

本公司提供一系列gyta53光缆的价格报价以及性能参数等。1 直埋敷设电缆的路径选择，应符合下列规定：（1）避开含有酸、碱强腐蚀或杂散电流电化学腐蚀严重影响的地段。（2）未有防护措施时，避开白蚁危害地带、热源影响和易遭外力损伤的区段。2 直埋敷设电缆方式，应满足下列要求：（1）电缆应敷设在壕沟里，沿电缆全长的上、下紧邻侧铺以厚度不少于100mm的软土或砂层。（2）沿电缆全长应覆盖宽度不小于电缆两侧各50mm的保护板，保护板宜用混凝土制作。（3）位于城镇道路等开挖较频繁的地方，可在保护板上层铺以醒目的标志带。（4）位于城郊或空地旷带，沿电缆路径的直线间隔约100m、转弯处或接头部位，应竖立明显的方位标志或标桩。3 直埋敷设于非冻土地区时，电缆埋置深度应符合下列规定：（1）电缆外皮至地下构筑物基础，不得小于0.3m。（2）电缆外皮至地面深度，不得小于0.7m；当位于车行道或耕地下时，应适当加深，且不宜小于1m。4 直埋敷设于冻土地区时，宜埋入冻土层以下，当无法深埋时可在土壤排水性好的干燥冻土层或回填土中埋设，也可采取其他防止电缆受到损伤的措施。5 直埋敷设的电缆，严禁位于地下管道的正上方或下方。电缆与电缆或管道、道路、构筑物等相互间容许最小距离，应符合表5的要求。电缆与电缆或管道、道路、构筑物等相互间容许最小距离（m）注：*用隔板分隔或电缆穿管时可为0.25m；**用隔板分隔或电缆穿管时可为0.1m；***特殊情况可酌减且最多减少一半值。6 直埋敷设的电缆与铁路、公路或街道交叉时，应穿于保护管，且保护范围超出路基、街道路面两边以及排水沟边0.5m以上。7 直埋敷设的电缆引入构筑物，在贯穿墙孔处应设置保护管，且对管口实施阻水堵塞。8 直埋敷设电缆的接头配置，应符合下列规定：（1）接头与邻近电缆的净距，不得小于0.25m。（2）并列电缆的接头位置宜相互错开，且不小于0.5m的净距。（3）斜坡地形处的接头安置，应呈水平状。（4）对重要回路的电缆接头，宜在其两侧约1000mm开始的局部段，按留有备用量方式敷设电缆。9 直埋敷设电缆在采取特殊换土回填时，回填土的土质应对电缆外护套无腐蚀性。