48芯单模直埋光缆GYTA53-48B1

产品名称	48芯单模直埋光缆GYTA53-48B1
公司名称	上海慧湘科技有限公司
价格	6.00/公里
规格参数	品牌:其他 型号:GYTA53 光纤芯数:48B1
公司地址	上海市嘉定区科福路358号1号楼6楼
联系电话	13764370129

产品详情

品牌	慧湘	型号	GYTA53
光纤芯数	48B1	光缆外径	9.5~10.0（mm）
重量	75/90（kg/km）	允许抗拉强度	3000（N）（N）
允许侧压力	1000（N/100mm）	适用范围	架空、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°C～＋60°C
◆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：

结构是将外经是125μm内经是9μm、62.5μm、50μm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°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，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°C到60°C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，宜符合下列规定：（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0.7 m；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。

相关产品

剥线钳 理线架
配线架单模光纤尾纤fc/1.5米单模光纤尾纤lc/1.5米单模光纤尾纤sc/1.5米单模光纤尾纤st/1.5米lc研磨头 st研磨头 fc研磨头 sc研磨头单模单窗标准光分路器单模双窗标准光分路器机架式光分路器