

光纤 · 光缆产品目录

OPTICAL FIBER & CABLE PRODUCT CATALOG

连接未来的技术，NEXFIRA 株式会社
为您提供更快、更稳定的连接。



Global Connectivity
全球连接



Reliable Quality
可靠品质



Advanced Technology
先进技术



Customer Success
客户成功

制造合作伙伴 韩国独家总代理

产品线

PRODUCT LINE-UP

本目录的结构及收录的光纤·光缆产品。

PARTNER	制造合作伙伴介绍	03
FACILITY	核心优势与生产设备	04
OVERVIEW	主要产品系列	05
DISTRIBUTOR	韩国独家总代理	06
GJXFH-GJXH	接入网用蝶形入户光缆	07
GJIXFH-GJIXH	接入网用隐形（透明）入户光缆	08
GYTA53	层绞式直埋光缆	09
GYTS	钢带纵包层绞式光缆	10
GYTA	铝带纵包层绞式光缆	11
GYTZA	铝带纵包层绞式阻燃光缆	12
GYTC8S	“8”字形自承式光缆	13
GYFTC8F	“8”字形自承式层绞非金属光缆	14
GYFXTC8F	“8”字形自承式中心管非金属光缆	15
GYTA43	不锈钢带铠装层绞式直埋光缆	16
GYTS04	层绞式防蚁光缆	17
GYFTY	层绞式非金属光缆	18
GYFTZY	层绞式非金属光缆（GYFHTH）	19
GYFTH58	层绞式非金属中心加强件直埋光缆	20
GYTH58	层绞式直埋阻燃光缆	21
GYCFHTY	气吹微型光缆	22
ADSS	全介质自承式光缆	23-24
GYXTW	中心管式管道光缆	25
QUALITY	质量保证	26

制造合作伙伴介绍

MANUFACTURING PARTNER

本公司的制造合作伙伴成立于 2020 年 12 月，是通信用光缆专业制造企业，生产工厂位于中国湖北省某经济技术开发区。成立四年多来，年销售额已达约 3 亿元人民币，主营通信用光缆及相关产品的研发、制造与销售，同时生产销售室内软光缆系列及磷化钢丝。

产品供应中国各省、市、区、县，并出口世界各国。作为集研发、生产、销售于一体的高新技术企业，已获得国家高新技术企业认定，并运行 ISO 9001:2015 质量管理体系。本公司是烽火通信（FiberHome）持股 18% 的烽火专属制造商。NEXFIRA 株式会社是本制造合作伙伴在韩国的独家总代理。



制造合作伙伴生产基地全景

◆ 企业概况

成立 2020 年 12 月

所在地 中国湖北省经济技术开发区

年销售额 约 3 亿元人民币

ISO 9001:2015 · 国家高新技术企业 · 烽火通信持股 18%

◆ 企业文化

经营理念

诚信为本，服务永恒 · 开拓创新，持续改进

核心战略

坚守实业，深耕主业。

愿景

数字经济的建设者——构筑通信基础设施的根基。

核心价值观

制造更好的产品 · 超越客户的需求与期望 · 创新、学习、分享 · 让用户与员工共同成长

核心优势与生产设备

CORE ADVANTAGE & FACILITIES

01 规模效应

月产能 130 万芯公里的大规模生产体系。工厂周边原材料产业集群完备，确保稳定的供应优势。

02 区位优势

毗邻湖北省中心城市圈，发往全国各地快捷方便，运输成本优势明显。

03 稳定的产能

年产能 1,500 万芯公里，可稳定应对大型项目与长期供货合同。

04 技术实力

国内少数能够承接并生产多种国际标准光缆的工厂之一。完备的质量管理体系与检测能力，精简的制造与管理团队，制造成本优势明显。

◆ 生产设备概况

拥有专业的光缆制造车间、先进的自动化生产线、废料收集处理系统及 ERP 管理系统。秉持精益生产理念持续推进技术改造，拥有着色、松套、绞合、护套、铠装绞合、室内光缆、填充绳等配置完整的 22 条生产线，并由手动收线升级为全自动收线。2022 年投资 2,000 万元以上对多条生产线进行了技术改造升级。

50 人 +

专业技术人员

22 条

完备生产线

月产 130 万芯公里

月生产能力

年产 1,500 万芯公里

年生产能力



自动化生产线

主要产品系列

PRODUCT SERIES

凭借丰富的产品结构和覆盖几乎所有光缆规格型号的生产能力（38 个型号），提供全方位的服务。



制造合作伙伴生产基地

ADSS 光缆

ADSS OPTICAL CABLE

室内软光缆

INDOOR SOFT OPTICAL CABLE

OPGW 光缆

OPGW OPTICAL CABLE

磷化钢丝等多种产品

VARIOUS PRODUCTS SUCH AS PHOSPHATED STEEL WIRE

◆ 可生产型号（38）

GYTA	GYTS	GYTA53	GYTS53
GYTZA	GYTZA53	GYTA33	
GYTAH58	GYTAH68	GYXTW	GYXTS
GYDTA	GYTC8A	GYTC8S	GYFTY
GYFTA	GYFTS	GYFTZY	GYFTY53
GYFTY63	GYFTA53	GYFTZY63	GYFTC8Y
GYFTC8F	GYFXTC8F	GYFC8A	GYFTAH58
GYCFHTY	ADSS	FADSS	OPGW
GJXFH	GJXH	GJIXFH	GJIXH
GJBFJH	GJPFJH		

+ 除上述 38 个型号外，其他规格亦可按客户要求设计生产。请告知芯数、跨距、护套材料等要求，我们将为您推荐最优规格。

韩国独家总代理

SOLE & EXCLUSIVE DISTRIBUTOR

NEXFIRA 株式会社是本制造合作伙伴在韩国的唯一独家总代理（Sole and Exclusive Distributor），负责制造商产品在韩国的进口、销售、流通以及技术支持与售后服务。韩国境内所有咨询与订单均由 NEXFIRA 处理，NEXFIRA 供应的所有产品均为制造商正品，享有制造商质量保证及工厂技术支持。制造合作伙伴是烽火通信（FiberHome）持股 18% 的烽火专属制造商。

NEXFIRA = 制造合作伙伴韩国唯一独家总代理

Sole and Exclusive Distributor of the Manufacturer in the Republic of Korea

韩国全境

总代理范围 Territory

制造商正品

质量保证 Warranty

工厂技术支持

售后服务 Support

持有证书 · MOU

证明 Evidence

◆ 总代理合同摘要 DISTRIBUTORSHIP SUMMARY

总代理范围 / Territory

韩国全境 · The entire territory of the Republic of Korea

适用产品 / Products

单模光纤（G.652.D / G.657，由制造商采购·流通）、室外光缆（GYTA / GYTS / GYFTY 等）、ADSS / OPGW、室内及 FTTH 入户光缆、制造商其他光缆产品

总代理权限 / Authorised acts

韩国境内进口、销售、流通与推广，参与投标，技术支持与售后服务，营销时使用制造商名称与商标

质量保证 / Warranty

制造商正品——适用制造商质量保证及工厂技术支持

证明 / Evidence

持有独家总代理证书（Certificate of Exclusive Distributorship）及双方 MOU——另行提供隐去制造商信息的副本，原件可在签署 NDA 后查阅

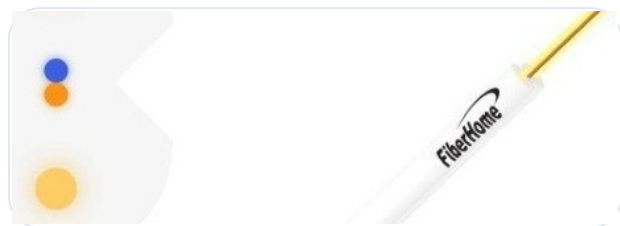
本资料说明 Notice

本目录由持有制造合作伙伴韩国独家总代理权的 NEXFIRA 株式会社，基于制造商资料重新整理而成，供客户参考。为保护商业利益，制造商的名称、所在地、联系方式、注册号等识别信息不予公开，相关信息将在签署保密协议（NDA）后另行提供。未经许可，禁止复制或传播本资料。

接入网用蝶形入户光缆 GJXFH

BUTTERFLY-SHAPED OPTICAL CABLE FOR ACCESS NETWORK

非金属加强件 · 低烟无卤 (LSZH) 护套 | 1~4 芯, G.657A 光纤, 优异的抗弯曲性能, 可现场成端 (预制成端)



产品外观及截面结构

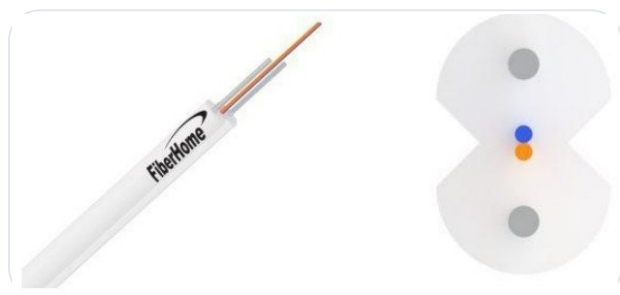
适用范围	垂直竖井、暗埋管道、线槽、墙面、天花板等室内环境敷设
使用温度	-20°C ~ +60°C
产品标准	YD/T 1997

光缆型号	芯数	标称外径 (mm)	标称重量 (kg/km)	单元最大芯数	套管数	允许拉伸力 (N)		允许压扁力 (N/100mm)	
						短期	长期	短期	长期
GJXFH	1~4	2.0×3.0	9	—	—	100	60	1000	500

接入网用蝶形入户光缆 GJXH

BUTTERFLY-SHAPED OPTICAL CABLE FOR ACCESS NETWORK

金属加强件 · 低烟无卤 (LSZH) 护套 | 1~4 芯, G.657A 光纤, 优异的抗弯曲性能, 可现场成端



产品外观及截面结构

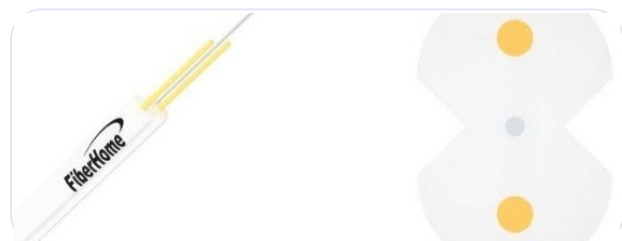
适用范围	垂直竖井、暗埋管道、线槽、墙面、天花板等室内环境敷设
使用温度	-20°C ~ +60°C
产品标准	YD/T 1997

光缆型号	芯数	标称外径 (mm)	标称重量 (kg/km)	单元最大芯数	套管数	允许拉伸力 (N)		允许压扁力 (N/100mm)	
						短期	长期	短期	长期
GJXH	1~4	2.0×3.0	9	—	—	200	100	2200	1000

接入网用隐形（透明）入户光缆 GJIXFH

INVISIBLE DROP OPTICAL CABLE FOR ACCESS NETWORK

非金属加强件 · 低烟无卤（LSZH）护套 | 透明外观，布线美观



产品外观及截面结构

适用范围	室内隐形（不外露）布线
使用温度	-20℃ ~ +60℃
产品标准	YD/T 1997

光缆型号	芯数	标称外径 (mm)	标称重量 (kg/km)	单元最大芯数	套管数	允许拉伸力 (N)		允许压扁力 (N/100mm)	
						短期	长期	短期	长期
GJIXFH	1	2.0×3.0	10	—	—	100	60	1000	500

接入网用隐形（透明）入户光缆 GJIXH

INVISIBLE DROP OPTICAL CABLE FOR ACCESS NETWORK

金属加强件 · 低烟无卤（LSZH）护套 | 透明外观，布线美观



产品外观及截面结构

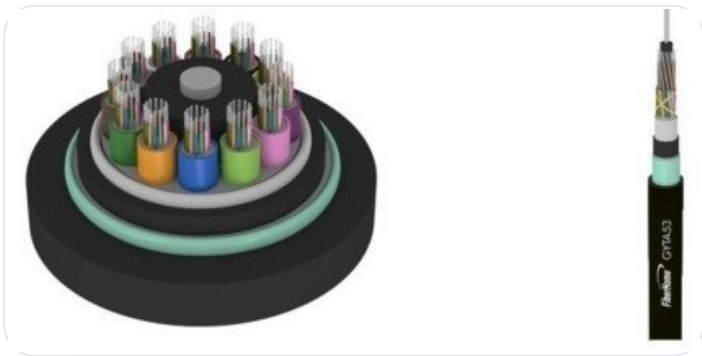
适用范围	室内隐形（不外露）布线
使用温度	-20℃ ~ +60℃
产品标准	YD/T 1997

光缆型号	芯数	标称外径 (mm)	标称重量 (kg/km)	单元最大芯数	套管数	允许拉伸力 (N)		允许压扁力 (N/100mm)	
						短期	长期	短期	长期
GJIXH	1	2.0×3.0	10	—	—	200	100	2200	1000

层绞式直埋光缆 GYTA53

LAYER-STRANDED DIRECT BURIED OPTICAL CABLE

金属加强件、松套管层绞填充式、铝-聚乙烯内护套、皱纹钢带铠装、聚乙烯外护套通信用室外光缆



产品外观及截面结构

适用范围	长途通信及局间通信
敷设方式	直埋
使用温度	-40°C ~ +70°C
静态弯曲半径	光缆外径的 12.5 倍
动态弯曲半径	光缆外径的 25 倍

产品特点

- 采用优质光纤及烽火（FiberHome）成熟的带状光缆制造工艺，保证优异的传输性能
- 精确控制光纤余长，保证优良的机械性能和温度特性
- 严格的工艺及原材料控制，保证 30 年以上稳定使用
- 全截面阻水结构，防水防潮性能优异
- 松套管内填充特种油膏，对光纤进行关键保护
- 中心加强件采用耐腐蚀、高杨氏模量的磷化钢丝
- 带状光缆光纤密度高，施工、识别、分支方便，接续时间短，便于维护，可降低整体工程造价
- 广泛应用于接入网（尤其 FTTC、FTTB 等）、局间中继、CATV 网等

产品规格

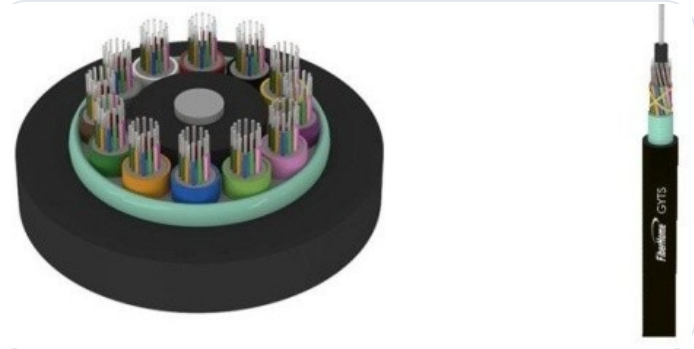
光缆型号	芯数	标称外径 (mm)	标称重量 (kg/km)	单元最大芯数	套管数	允许拉伸力 (N)		允许压扁力 (N/100mm)	
						短期	长期	短期	长期
GYTA53	2-36	13.9	202	6	6	3000	1000	3000	1000
	38-72	15.1	241	12	6	3000	1000	3000	1000
	74-96	17.1	290	12	8	3000	1000	3000	1000
	98-120	18.6	333	12	10	3000	1000	3000	1000
	122-144	20.2	381	12	12	3000	1000	3000	1000
	144 芯以上	按客户要求设计							

※ 单元最大芯数：每根套管最多光纤芯数 / 短期·长期：允许拉伸力及压扁力基准

钢带纵包层绞式光缆 GYTS

STEEL TAPE LONGITUDINALLY WRAPPED LAYER-STRANDED OPTICAL CABLE

金属加强件、松套管层绞填充式、钢-聚乙烯粘结护套通信室外光缆



产品外观及截面结构

适用范围	长途通信及局间通信
敷设方式	管道、架空
使用温度	-40℃ ~ +70℃
静态弯曲半径	光缆外径的 10 倍
动态弯曲半径	光缆外径的 20 倍

◆ 产品特点

- 01 采用优质光纤，保证光缆优异的传输性能
- 02 精确控制光纤余长，保证优良的机械性能和温度特性
- 03 严格的工艺及原材料控制，保证 30 年以上稳定使用
- 04 全截面阻水结构，防水防潮性能优异
- 05 松套管内填充特种油膏，对光纤进行关键保护
- 06 中心加强件采用耐腐蚀、高杨氏模量的磷化钢丝

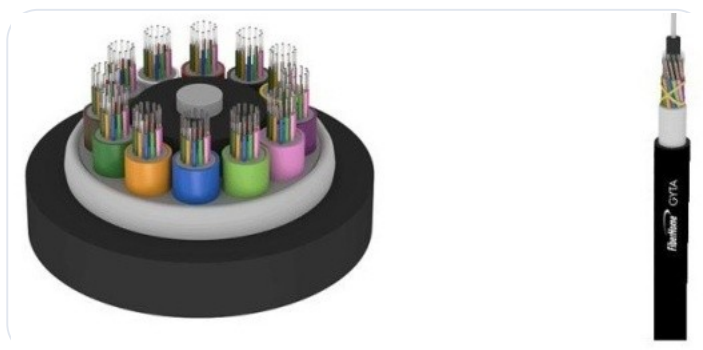
◆ 产品规格

光缆型号	芯数	标称外径 (mm)	标称重量 (kg/km)	单元最大芯数	套管数	允许拉伸力 (N)		允许压扁力 (N/ 100mm)	
						短期	长期	短期	长期
GYTS	2-30	9.2	83.8	6	5	1500	600	1000	300
	32-36	9.9	106.9	6	6	1500	600	1000	300
	38-60	11	116.8	12	5	1500	600	1000	300
	62-72	12	135.2	12	6	1500	600	1000	300
	74-96	14.4	194.2	12	8	2000	600	1000	300
	98-120	16.1	235	12	10	2000	600	1000	300
	122-144	18.1	287.7	12	12	2500	600	1000	300
	146-216	18.7	319.6	12	18	2500	600	1000	300
	218-288	21.2	383.9	12	24	3000	600	1000	300

铝带纵包层绞式光缆 GYTA

ALUMINUM TAPE LONGITUDINALLY WRAPPED LAYER-STRANDED OPTICAL CABLE

金属加强件、松套层绞填充式、铝-聚乙烯粘结护套通信室外光缆



产品外观及截面结构

适用范围	长途通信及局间通信
敷设方式	管道、架空
使用温度	-40℃ ~ +70℃
静态弯曲半径	光缆外径的 10 倍
动态弯曲半径	光缆外径的 20 倍

◆ 产品特点

- 01 采用优质光纤，保证光缆优异的传输性能
- 02 精确控制光纤余长，保证优良的机械性能和温度特性
- 03 严格的工艺及原材料控制，保证 30 年以上稳定使用
- 04 全截面阻水结构，防水防潮性能优异
- 05 松套管内填充特种油膏，对光纤进行关键保护
- 06 中心加强件采用耐腐蚀、高杨氏模量的磷化钢丝

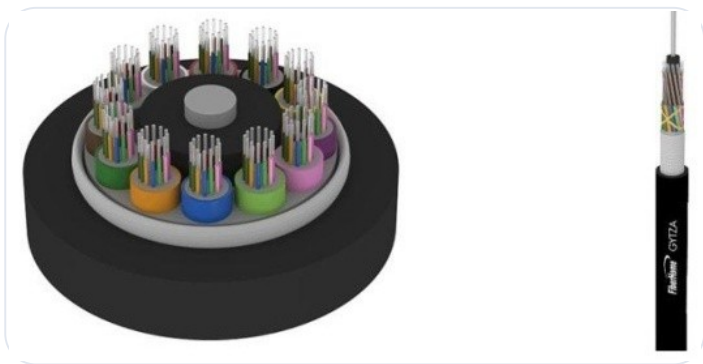
◆ 产品规格

光缆型号	芯数	标称外径 (mm)	标称重量 (kg/km)	单元最大芯数	套管数	允许拉伸力 (N)		允许压扁力 (N/100mm)	
						短期	长期	短期	长期
GYTA	2-30	9.2	72.7	6	5	1500	600	1000	300
	32-36	9.9	94.6	6	6	1500	600	1000	300
	38-60	11	103.4	12	5	1500	600	1000	300
	62-72	12	119.4	12	6	1500	600	1000	300
	74-96	13.6	158.8	12	8	1500	600	1000	300
	98-120	15.3	191.8	12	10	1700	600	1000	300
	122-144	16.9	229.3	12	12	2000	600	1000	300
	146-216	17.1	249.3	12	18	2000	600	1000	300
	218-288	19.6	303.3	12	24	2500	600	1000	300

铝带纵包层绞式阻燃光缆 GYTZA

ALUMINUM TAPE LONGITUDINALLY WRAPPED LAYER-STRANDED FLAME-RETARDANT OPTICAL CABLE

金属加强件、松套层绞填充式、铝-聚乙烯粘结低烟无卤（LSZH）阻燃护套通信用室外光缆



产品外观及截面结构

适用范围	长途通信及局间通信
敷设方式	管道、架空
使用温度	-40℃ ~ +70℃

◆ 产品特点

- 01 采用优质光纤，保证光缆优异的传输性能
- 02 精确控制光纤余长，保证优良的机械性能和温度特性
- 03 严格的工艺及原材料控制，保证 30 年以上稳定使用
- 04 全截面阻水结构，防水防潮性能优异
- 05 松套管内填充特种油膏，对光纤进行关键保护
- 06 中心加强件采用耐腐蚀、高杨氏模量的磷化钢丝
- 07 采用特种护套材料，阻燃性能优异

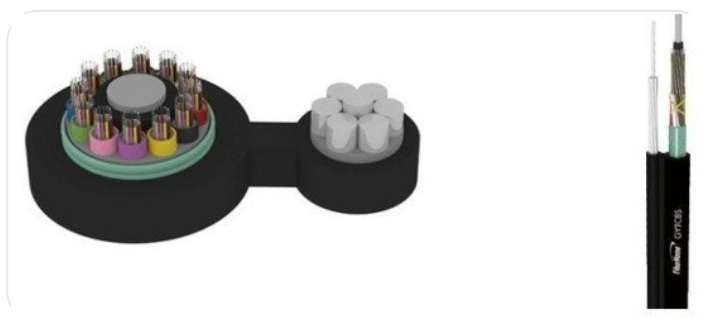
◆ 产品规格

光缆型号	芯数	标称外径 (mm)	标称重量 (kg/km)	单元最大芯数	套管数	允许拉伸力 (N)		允许压扁力 (N/ 100mm)	
						短期	长期	短期	长期
GYTZA	2-30	9.2	93.5	6	5	1500	600	1000	300
	32-36	9.9	116.6	6	6	1500	600	1000	300
	38-60	11	128.8	12	5	1500	600	1000	300
	62-72	12	147.5	12	6	1500	600	1000	300
	74-96	13.6	191.1	12	8	1500	600	1000	300
	98-120	15.3	217.4	12	10	1700	600	1000	300
	122-144	16.9	229.3	12	12	2000	600	1000	300
	146-216	17.1	342.4	12	18	2000	600	1000	300
	218-288	19.6	410.8	12	24	2500	600	1000	300

“8”字形自承式光缆 GYTC8S

FIGURE-8 SELF-SUPPORTING OPTICAL CABLE

金属加强件、松套层绞填充式、钢-聚乙烯粘结护套、“8”字形自承式结构通信用室外光缆



产品外观及截面结构

适用范围	长途通信及局间通信
敷设方式	自承式架空
使用温度	-40℃ ~ +70℃
静态弯曲半径	光缆外径的 10 倍
动态弯曲半径	光缆外径的 20 倍

◆ 产品特点

- 01 采用优质光纤，保证光缆优异的传输性能
- 02 精确控制光纤余长，保证优良的机械性能和温度特性
- 03 严格的工艺及原材料控制，保证 30 年以上稳定使用
- 04 全截面阻水结构，防水防潮性能优异
- 05 松套管内填充特种油膏，对光纤进行关键保护
- 06 中心加强件采用耐腐蚀、高杨氏模量的磷化钢丝
- 07 纵包钢带增强光缆的抗侧压性能
- 08 “8”字形自承式结构抗拉强度高，架空敷设方便，降低安装费用

◆ 产品规格

光缆型号	芯数	尺寸 (mm)	标称重量 (kg/km)	单元最大芯数	套管数	允许拉伸力 (N)		允许压扁力 (N/100mm)	
						短期	长期	短期	长期
GYTC8S	2-30	10.0×18.0	220	6	5	7000	4000	1000	300
	32-36	10.7×18.7	244	6	6	7000	4000	1000	300
	38-60	11.4×19.4	253	12	5	7000	4000	1000	300
	62-72	12.0×20.0	280	12	6	7000	4000	1000	300
	72 芯以上	按客户要求设计							

“8”字形自承式层绞非金属光缆 GYFTC8F

FIGURE-8 SELF-SUPPORTING LAYER-STRANDED NON-METALLIC OPTICAL CABLE

非金属加强件、松套层绞填充式、聚乙烯粘结护套、“8”字形自承式结构通信用室外光缆



产品外观及截面结构

适用范围	长途通信及局间通信
敷设方式	自承式架空
使用温度	-40°C ~ +70°C
静态弯曲半径	光缆外径的 10 倍
动态弯曲半径	光缆外径的 20 倍

◆ 产品特点

- 01 采用优质光纤，保证光缆优异的传输性能
- 02 精确控制光纤余长，保证优良的机械性能和温度特性
- 03 严格的工艺及原材料控制，保证 30 年以上稳定使用
- 04 全截面阻水结构，防水防潮性能优异
- 05 松套管内填充特种油膏，对光纤进行关键保护
- 06 “8”字形自承式结构抗拉强度高，架空敷设方便，降低安装费用

◆ 产品规格

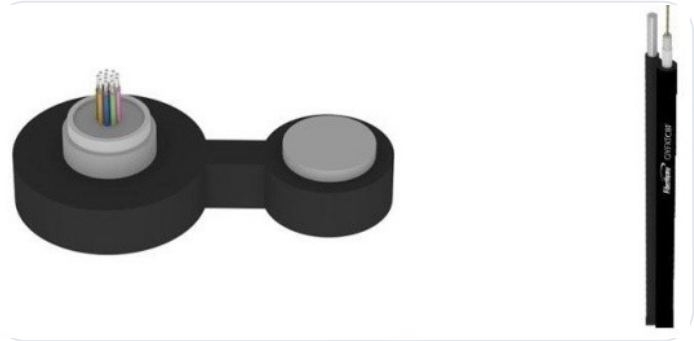
光缆型号	芯数	尺寸 (mm)	标称重量 (kg/km)	单元最大芯数	套管数	允许拉伸力 (N)		允许压扁力 (N/100mm)	
						短期	长期	短期	长期
GYFTC8F	24	5.4×16.8	960.9	6	4	6000	3000	1000	300
	48	5.4×17.6	1110.8	12	4	6000	3000	1000	300

※ 重量数值以原始目录标注值为准

“8”字形自承式中心管非金属光缆 GYFXTC8F

FIGURE-8 SELF-SUPPORTING CENTRAL TUBE NON-METALLIC OPTICAL CABLE

非金属加强件、中心管松套填充式、聚乙烯粘结护套、“8”字形自承式结构通信用室外光缆



产品外观及截面结构

适用范围	长途通信及局间通信
敷设方式	自承式架空
使用温度	-40℃ ~ +70℃
静态弯曲半径	光缆外径的 10 倍
动态弯曲半径	光缆外径的 20 倍

产品特点

- 01 采用优质光纤，保证光缆优异的传输性能
- 02 精确控制光纤余长，保证优良的机械性能和温度特性
- 03 严格的工艺及原材料控制，保证 30 年以上稳定使用
- 04 全截面阻水结构，防水防潮性能优异
- 05 松套管内填充特种油膏，对光纤进行关键保护
- 06 “8”字形自承式结构抗拉强度高，架空敷设方便，降低安装费用

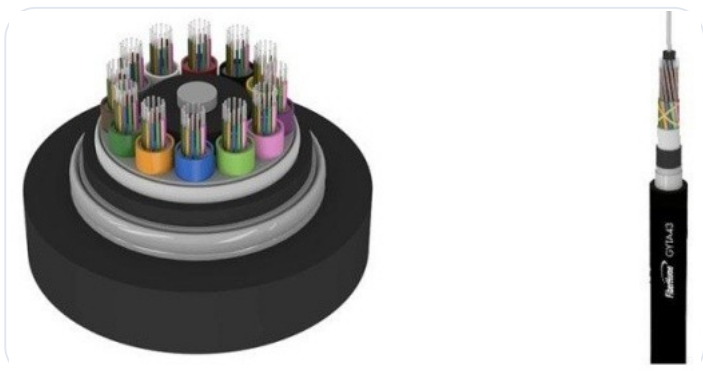
产品规格

光缆型号	芯数	尺寸（mm）	标称重量（kg/km）	单元最大芯数	套管数	允许拉伸力（N）		允许压扁力（N/100mm）	
						短期	长期	短期	长期
GYFXTC8F	6	7.1×13.9	82	6	1	1500	750	1000	300
	8	7.1×13.9	83	8	1	1500	750	1000	300
	12	7.1×13.9	84	12	1	1500	750	1000	300

不锈钢带铠装层绞式直埋光缆 GYTA43

STAINLESS STEEL TAPE ARMORED LAYER-STRANDED DIRECT BURIED OPTICAL CABLE

金属加强件、松套层绞填充式、铝-聚乙烯内护套、不锈钢带铠装、聚乙烯外护套通信用室外光缆



产品外观及截面结构

适用范围	长途通信及局间通信
敷设方式	直埋
使用温度	-40°C ~ +70°C
静态弯曲半径	光缆外径的 12.5 倍
动态弯曲半径	光缆外径的 25 倍

◆ 产品特点

- 01 采用优质光纤，保证光缆优异的传输性能
- 02 精确控制光纤余长，保证优良的机械性能和温度特性
- 03 严格的工艺及原材料控制，保证 30 年以上稳定使用
- 04 全截面阻水结构，防水防潮性能优异
- 05 松套管内填充特种油膏，对光纤进行关键保护
- 06 中心加强件采用耐腐蚀、高杨氏模量的磷化钢丝
- 07 不锈钢带铠装，抗侧压性能优异，兼具防鼠咬、防鸟啄功能

◆ 产品规格

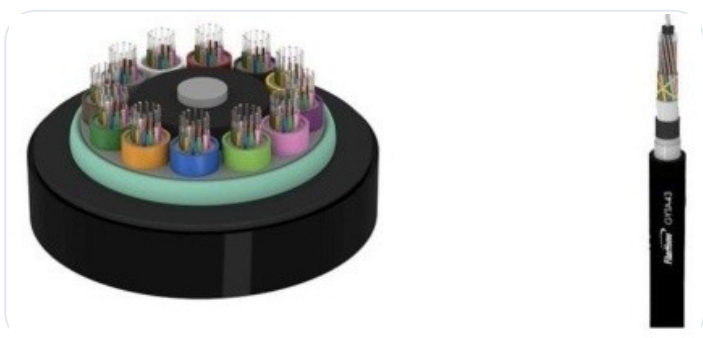
光缆型号	芯数	标称外径 (mm)	标称重量 (kg/km)	单元最大芯数	套管数	允许拉伸力 (N)		允许压扁力 (N/100mm)	
						短期	长期	短期	长期
GYTA43	2-36	13.4	171.8	6	6	3000	1000	3000	1000
	38-72	15.8	237.5	12	6	3000	1000	3000	1000
	74-96	18	282.4	12	8	3000	1000	3000	1000
	98-120	20.4	346.9	12	10	3000	1000	3000	1000
	122-144	21.8	392.5	12	12	3000	1000	3000	1000
	144 芯以上	按客户要求设计							

※ 原始目录中 98-120 芯的套管数“0”疑为笔误，此处标注为 10。

层绞式防鼠光缆 GYTS04

LAYER-STRANDED ANT-PROOF OPTICAL CABLE

金属加强件、松套管层绞填充式、钢-聚乙烯粘结外护套 + 尼龙外护层通信用室外防鼠光缆



产品外观及截面结构

适用范围	长途通信及局间通信
敷设方式	管道
使用温度	-40℃ ~ +70℃
静态弯曲半径	光缆外径的 10 倍
动态弯曲半径	光缆外径的 20 倍

产品特点

- 01 采用优质光纤，保证光缆优异的传输性能
- 02 精确控制光纤余长，保证优良的机械性能和温度特性
- 03 严格的工艺及原材料控制，保证 30 年以上稳定使用
- 04 全截面阻水结构，防水防潮性能优异
- 05 松套管内填充特种油膏，对光纤进行关键保护
- 06 中心加强件采用耐腐蚀、高杨氏模量的磷化钢丝
- 07 外护层采用特种尼龙材料，具有防蚁（防白蚁）、防鼠功能

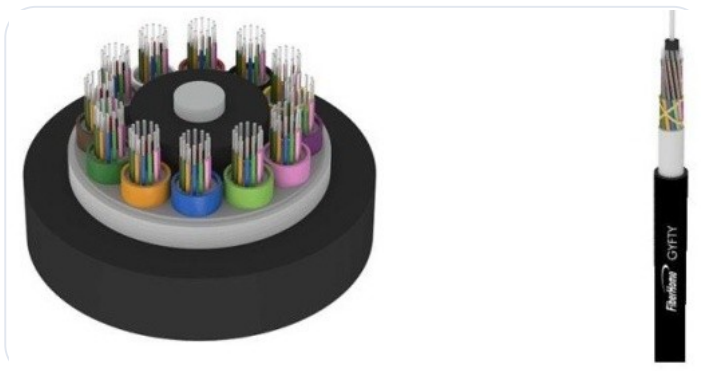
产品规格

光缆型号	芯数	标称外径 (mm)	标称重量 (kg/km)	单元最大芯数	套管数	允许拉伸力 (N)		允许压扁力 (N/100mm)	
						短期	长期	短期	长期
GYTS04	2-30	10.1	89	6	5	1500	600	1000	300
	32-36	10.7	99	6	6	1500	600	1000	300
	38-60	10.6	98	12	5	1500	600	1000	300
	62-72	11.0	129	12	6	1500	600	1000	300
	74-96	12.4	152	12	8	1500	600	1000	300
	98-120	14.0	192	12	10	1500	600	1000	300
	122-144	15.1	217	12	12	1500	600	1000	300
	146-216	15.9	245	12	18	1500	600	1000	300
	218-288	18.4	308	12	24	1500	600	1000	300

层绞式非金属光缆 GYFTY

LAYER-STRANDED NON-METALLIC OPTICAL CABLE

非金属加强件、松套层绞填充式、聚乙烯粘结护套通信用室外光缆



产品外观及截面结构

适用范围	长途通信及局间通信
敷设方式	管道、架空
使用温度	-40°C ~ +70°C
静态弯曲半径	光缆外径的 10 倍
动态弯曲半径	光缆外径的 20 倍

◆ 产品特点

- 01 采用优质光纤，保证光缆优异的传输性能
- 02 精确控制光纤余长，保证优良的机械性能和温度特性
- 03 严格的工艺及原材料控制，保证 30 年以上稳定使用
- 04 全截面阻水结构，防水防潮性能优异
- 05 松套管内填充特种油膏，对光纤进行关键保护
- 06 中心加强件采用高模量 FRP（玻璃纤维增强塑料）
- 07 全介质非金属结构，重量轻、敷设方便、抗电磁性能优异——适用于电力系统及多雷区

◆ 产品规格

光缆型号	芯数	标称外径 (mm)	标称重量 (kg/km)	单元最大芯数	套管数	允许拉伸力 (N)		允许压扁力 (N/100mm)	
						短期	长期	短期	长期
GYFTY	2-36	10.6	82.6	6	6	1500	600	1000	300
	38-72	11.3	92.5	12	6	1500	600	1000	300
	74-96	13	120	12	8	1500	600	1000	300
	98-144	16.2	190	12	12	1500	600	1000	300
	146-216	18.9	262.2	12	24	1500	600	1000	300
	216 芯以上	按客户要求设计							

层绞式非金属光缆 GYFTZY (GYFHTH)

LAYER-STRANDED NON-METALLIC OPTICAL CABLE

非金属加强件、松套管绞半干式、低烟无卤 (LSZH) 阻燃聚烯烃护套通信用室外光缆



产品外观及截面结构

适用范围	长途通信及局间通信
敷设方式	管道
使用温度	-40°C ~ +70°C
静态弯曲半径	光缆外径的 12.5 倍
动态弯曲半径	光缆外径的 25 倍

◆ 产品特点

- 01 采用优质光纤，保证光缆优异的传输性能
- 02 精确控制光纤余长，保证优良的机械性能和温度特性
- 03 严格的工艺及原材料控制，保证 30 年以上稳定使用
- 04 全截面阻水结构，防水防潮性能优异
- 05 松套管内填充特种油膏，对光纤进行关键保护
- 06 中心加强件采用高模量 FRP
- 07 采用特种护套材料，阻燃性能优异
- 08 全介质（非金属）结构，重量轻、敷设方便、抗电磁性能优异——适用于电力系统及多雷区

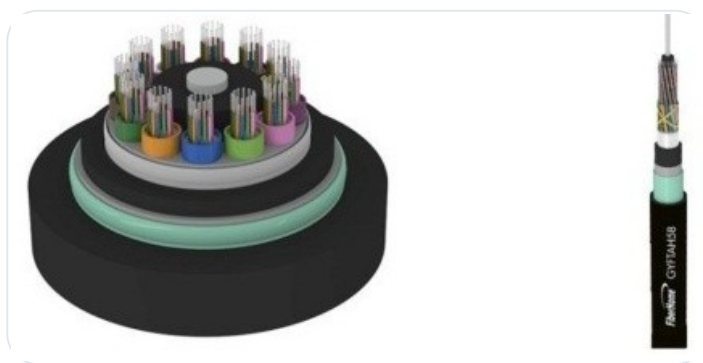
◆ 产品规格

光缆型号	芯数	标称外径 (mm)	标称重量 (kg/km)	单元最大芯数	套管数	允许拉伸力 (N)		允许压扁力 (N/100mm)	
						短期	长期	短期	长期
GYFTZY	2-36	10.9	120	6	6	1500	600	1000	300
	38-72	11.5	132	12	6	1500	600	1000	300
	74-96	13	165	12	8	1500	600	1000	300
	96 芯以上	按客户要求设计							

层绞式非金属中心加强件直埋光缆 GYFTH58

LAYER-STRANDED NON-METALLIC CENTRAL STRENGTH MEMBER DIRECT BURIED OPTICAL CABLE

非金属加强件、松套管填充式、铝-LSZH 阻燃聚烯烃粘结护套、纵包皱纹钢带铠装、LSZH 阻燃聚烯烃外护套通信用室外光缆



产品外观及截面结构

适用范围	地铁、隧道、长途通信及局间通信
敷设方式	直埋、槽道
使用温度	-40°C ~ +70°C
静态弯曲半径	光缆外径的 12.5 倍
动态弯曲半径	光缆外径的 25 倍

产品特点

- 01 采用优质光纤，保证光缆优异的传输性能
- 02 精确控制光纤余长，保证优良的机械性能和温度特性
- 03 严格的工艺及原材料控制，保证 30 年以上稳定使用
- 04 全截面阻水结构，防水防潮性能优异
- 05 松套管内填充特种油膏，对光纤进行关键保护
- 06 中心加强件采用高模量 FRP
- 07 双面涂覆皱纹钢带纵包铠装，有效提升抗侧压性能
- 08 采用特种护套材料，阻燃性能优异

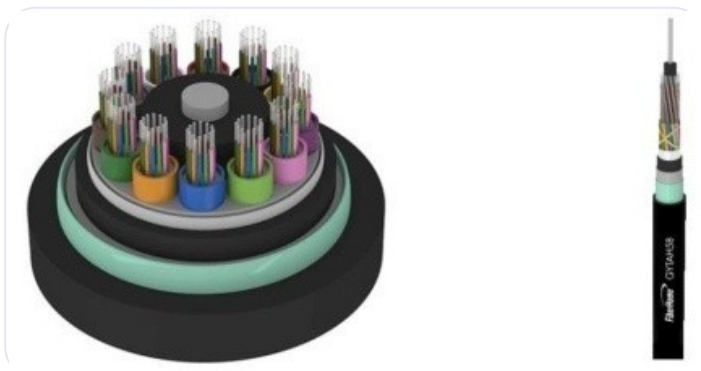
产品规格

光缆型号	芯数	标称外径 (mm)	标称重量 (kg/km)	单元最大芯数	套管数	允许拉伸力 (N)		允许压扁力 (N/100mm)	
						短期	长期	短期	长期
GYFTH58	2-36	14.2	214	6	6	3000	1000	3000	1000
	38-72	15.4	240	12	6	3000	1000	3000	1000
	74-96	17.4	305	12	8	3000	1000	3000	1000
	98-120	18.8	347	12	10	3000	1000	3000	1000
	122-144	20.8	429	12	12	3000	1000	3000	1000
	144 芯以上	按客户要求设计							

层绞式直埋阻燃光缆 GYTAH58

LAYER-STRANDED DIRECT BURIED FLAME-RETARDANT OPTICAL CABLE

金属加强件、松套管层绞填充式、铝-LSZH 阻燃聚烯烃粘结护套、纵包皱纹钢带铠装、LSZH 阻燃聚烯烃外护套通信用室外光缆



产品外观及截面结构

适用范围	长途通信及局间通信
敷设方式	直埋、槽道
使用温度	-40°C ~ +70°C
静态弯曲半径	光缆外径的 12.5 倍
动态弯曲半径	光缆外径的 25 倍

◆ 产品特点

- 01 采用优质光纤，保证光缆优异的传输性能
- 02 精确控制光纤余长，保证优良的机械性能和温度特性
- 03 严格的工艺及原材料控制，保证 30 年以上稳定使用
- 04 全截面阻水结构，防水防潮性能优异
- 05 松套管内填充特种油膏，对光纤进行关键保护
- 06 中心加强件采用耐腐蚀、高杨氏模量的磷化钢丝
- 07 双面涂覆皱纹钢带纵包铠装，有效提升抗侧压性能
- 08 采用特种护套材料，阻燃性能优异

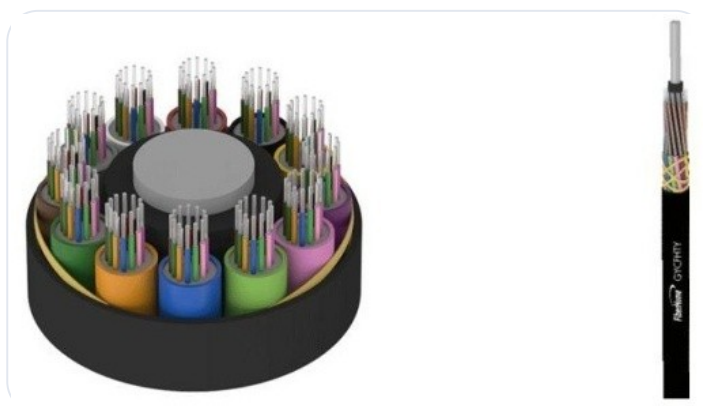
◆ 产品规格

光缆型号	芯数	标称外径 (mm)	标称重量 (kg/km)	单元最大芯数	套管数	允许拉伸力 (N)		允许压扁力 (N/100mm)	
						短期	长期	短期	长期
GYTAH58	2-36	13.2	204	6	6	3000	1000	3000	1000
	38-60	13.1	194	12	5	3000	1000	3000	1000
	62-72	13.4	208	12	6	3000	1000	3000	1000
	74-96	15.2	256	12	8	3000	1000	3000	1000
	98-120	16.4	284	12	10	3000	1000	3000	1000
	122-144	18.1	346	12	12	3000	1000	3000	1000
	144 芯以上	按客户要求设计							

气吹微型光缆 GYCFHTY

AIR-BLOWN MICRO OPTICAL CABLE

非金属加强件、松套层绞半干式、聚乙烯护套通信用气吹微型室外光缆



产品外观及截面结构

适用范围	接入网及城域网
敷设方式	管道（微管）
使用温度	-40°C ~ +70°C
静态弯曲半径	光缆外径的 12.5 倍
动态弯曲半径	光缆外径的 25 倍

◆ 产品特点

- 01 小型、轻量化设计，光纤密度高
- 02 优异的气吹敷设施工性能
- 03 优良的温度特性，适应多种温度环境
- 04 抗侧压、抗弯曲设计

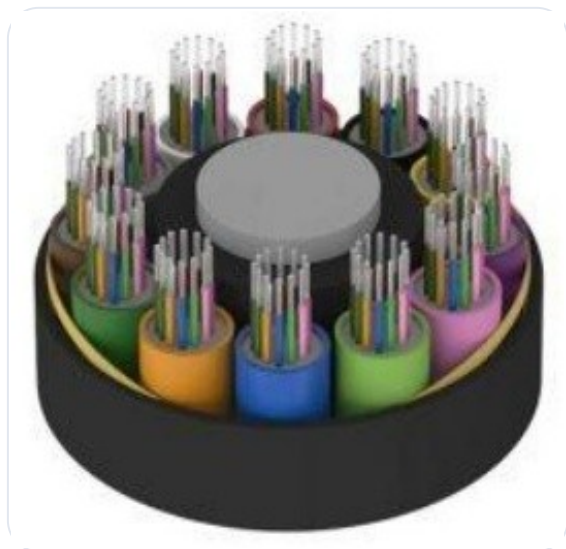
◆ 产品规格

光缆型号	芯数	标称外径 (mm)	标称重量 (kg/km)	单元最大芯数	套管数	允许拉伸力 (N)		允许压扁力 (N/ 100mm)	
						短期	长期	短期	长期
GYCFHTY	12-72	5.6	26	12	6	200	100	450	150
	74-96	6.4	34	12	8	300	200	450	150
	98-144	8.0	54	12	12	400	300	450	150
	144 芯以上	按客户要求设计							

全介质自承式光缆 ADSS

ALL-DIELECTRIC SELF-SUPPORTING OPTICAL CABLE

非金属加强件、松套管绞填充式、聚乙烯护套、非金属纱铠装、聚乙烯外护套通信用室外全介质自承式光缆



产品外观及截面结构

适用范围	利用电力铁塔架设的通信线路
敷设方式	自承式架空
使用温度	-40°C ~ +70°C
静态弯曲半径	光缆外径的 12.5 倍
动态弯曲半径	光缆外径的 25 倍

◆ 产品特点

- 01 采用优质光纤，保证光缆优异的传输性能
- 02 精确控制光纤余长，保证优良的机械性能和温度特性
- 03 严格的工艺及原材料控制，保证 30 年以上稳定使用
- 04 全截面阻水结构，防水防潮性能优异
- 05 松套管内填充特种油膏，对光纤进行关键保护
- 06 中心加强件采用高模量 FRP
- 07 全介质自承式结构——高强度芳纶纱加强，自承且在恶劣条件下光纤无明显应变，不受雷电感应影响
- 08 优质聚乙烯 / 耐电痕（AT）外护套，确保高感应电位环境下的安全性

设计范围

跨距 100~800 m · 4~96 芯 · 最大允许张力（MAT）4.4~25.9 kN · 额定拉断力（RTS）11.0~64.7 kN

► 详细产品规格表请见下一页。

全介质自承式光缆 ADSS

ALL-DIELECTRIC SELF-SUPPORTING OPTICAL CABLE — 产品规格

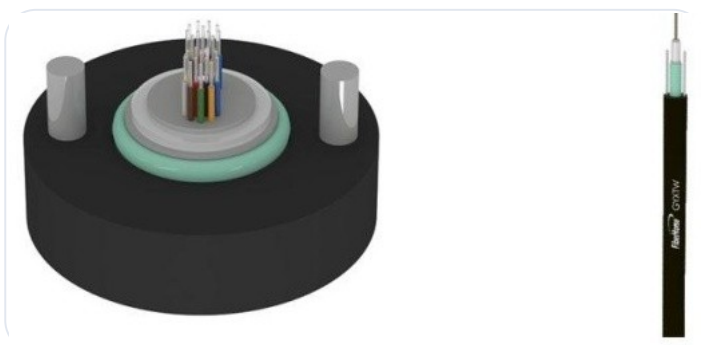
光缆型号	芯数	标称外径 (mm)	标称重量 (kg/km)	单元最大芯数	套管数	跨距 (m)	最大允许张力 MAT (kN)	额定拉断力 RTS (kN)
ADSS	4-36	12.5	128	6	6	100	4.4	11.0
	4-36	12.7	133	6	6	200	6.4	16.0
	4-36	13.1	142	6	6	300	9.6	24.0
	4-36	13.4	149	6	6	400	12.2	30.6
	4-36	13.8	158	6	6	500	15.6	39.0
	4-36	14.3	167	6	6	600	19.2	48.0
	4-36	14.9	181	6	6	700	22.0	55.0
	4-36	15.3	187	6	6	800	24.8	62.0
	48-72	13.6	152	12	6	100	5.0	12.4
	48-72	14.0	158	12	6	200	7.3	18.2
	48-72	14.5	172	12	6	300	12.4	31.0
	48-72	14.6	176	12	6	400	13.8	34.5
	48-72	15.0	182	12	6	500	16.1	40.3
	48-72	15.5	193	12	6	600	19.8	49.6
	48-72	16.1	208	12	6	700	23.1	57.8
	48-72	16.5	215	12	6	800	25.9	64.7
	96	16.1	203	12	8	100	10.1	25.2
	96	16.4	212	12	8	200	14.7	36.8
	96	16.6	219	12	8	300	17.0	42.6

※ ADSS 光缆的技术参数与芯数、跨距、气象条件、弛度要求等密切相关，每项工程需进行具体设计。

中心管式管道光缆 GYXTW

CENTRAL TUBE DUCT OPTICAL CABLE

中心管松套填充式、嵌入平行钢丝的钢-聚乙烯粘结护套通信用室外光缆



产品外观及截面结构

适用范围	长途通信及局间通信
敷设方式	管道或架空
使用温度	-40℃ ~ +70℃
静态弯曲半径	光缆外径的 10 倍
动态弯曲半径	光缆外径的 20 倍

◆ 产品特点

- 01 采用优质光纤，保证光缆优异的传输性能
- 02 精确控制光纤余长，保证优良的机械性能和温度特性
- 03 严格的工艺及原材料控制，保证 30 年以上稳定使用
- 04 全截面阻水结构，防水防潮性能优异
- 05 松套管内填充特种油膏，对光纤进行关键保护
- 06 两根平行圆钢丝同时承受拉力和侧压力，机械性能优异
- 07 外径小、重量轻、结构紧凑、弯曲性能好，松套管位于光缆物理中心，施工便利

◆ 产品规格

光缆型号	芯数	标称外径 (mm)	标称重量 (kg/km)	单元最大芯数	套管数	允许拉伸力 (N)		允许压扁力 (N/ 100mm)	
						短期	长期	短期	长期
GYXTW	4	8.7	79	4	1	1500	600	1000	300
	6-8	8.9	83	8	1	1500	600	1000	300
	10-12	9.1	86	12	1	1500	600	1000	300
	14-24	10.3	105	24	1	1500	600	1000	300
	24 芯以上	按客户要求设计							

质量保证

QUALITY ASSURANCE — HIGH-QUALITY, RELIABLE AND DURABLE

“质量零投诉（Zero Complaint）”是制造合作伙伴的管理目标与追求。秉持质量是企业生命的认识，对产品质量实行严格标准，以质量管理驱动高质量发展。建立现代企业管理制度，制定严格的质量检验标准，实施全面质量管理（TQM），持续引进先进技术与生产设备，保证产品的高品质。拥有 50 名以上专业技术人员和完备的实验室及检测设备，具备全方位的检测能力。

重视生产过程检验，从进料检验、首件检验、过程追踪到成品检验全过程监督，确保交付产品质量符合客户要求。严格运行 ISO 9001:2015 质量管理体系，确保全生产过程信息可追溯。NEXFIRA 供应的所有产品均为制造商正品，享有制造商质量保证与工厂技术支持。



实验室及检测设备

◆ 全过程质量检验流程

进料检验



首件检验



过程追踪



成品检验

“质量零投诉”

制造合作伙伴的管理目标与追求。质量是企业的生命。

50+ 技术人员 · 100% 可追溯

ISO 9001:2015

质量管理体系认证

完备光学特性、机械特性、环境（温度循环）试验设备与专用实验室，保证全生产过程信息的可追溯性。



NEXFIRA

Optical Fiber & Connectivity

NEXFIRA Co., Ltd. · NEXFIRA 株式会社

T. +82 10 9199 4900

E. ken@nexfira.com

www.nexfira.com



扫描二维码访问官网 · Scan to visit www.nexfira.com

制造合作伙伴 韩国独家总代理

OPTICAL FIBER & CABLE PRODUCT CATALOG