

OPTICAL FIBER

光缆&金具&综合布线&数据中心

欧孚光缆有限公司

OUFU OPTICAL CABLE CO., LTD



室内光缆

indoor cable

P07/	紧套光纤
P08/	单芯光缆
P09/	双芯8字型光缆
P10/	双芯扁平型光缆
P11/	束状光缆
P12/	带状扁平光缆
P13/	带状圆形光缆
P14/	松套管
P15/	多用途分支光缆 I
P16/	多用途分支光 II
P17/	多用途分支光缆 III
P18/	防水尾缆
P19/	单芯铠装光缆
P20/	束状铠装光缆
P21/	应急光缆
P22/	光电混合光缆
P23/	接入光缆
P24/	FTTH 室内光缆
P25/	FTTH 下线光缆
P26/	FTTH 室内光缆
P27/	紧套型内椭圆形平行加强件易分支光缆
P28/	微束管型内椭圆形平行加强件易分支光缆
P29/	紧套型内椭圆形平行加强件易分支光缆
P30/	MPO跳线光缆II型



室外光缆

Network cable

P32/	GYTY/GYTA
P33/	GYTS/GYFTY
P34/	GYFTA/GYFTS
P35/	GYFTY63/GYXTW
P36/	GYFXTF/GYQFXT7Y/GYFXTY/GYQFXT6Y
P37/	GYTY53/GYTA53
P38/	GYFTY53/GYFTA53
P39/	ADSS (单护套)/ADSS (双护套)
P40/	ADSS(0+3)/GYTC8Y
P41/	GYTC8A/GYTC8S
P42/	GYFTC8Y/GYFTC8A
P43/	GYFTC8S/GYFTCF8Y
P44/	GYFXTC8F/GYXTC8Y
P45/	GYXTC8A/GYXTC8S
P46/	GYFKZY/GYFHT6H/GYDTZA/GYDTAH
P47/	GYDTA/GYDTS
P48/	GYDXTW/GYDTA53
P49/	GYTZY/GYTH/GYTZA/GYTAH
P50/	GYTZS/GYTSH/GYFTZY/GYFTH
P51/	GYFTZS/GYFTSH/GYTZY53/GYTH58
P52/	GYTZA53/GYTAH58/GYFTZA/GYFTAH
P53/	GYFTZY53/GYFTH58/GYFTZA53/GYFTAH58
P54/	GYFZY/GYFHTH/GYFZY/GYFH
P55/	GYFZA53/GYFHTAH58/GYFZY73/GYFHTH68
P56/	GDTA/GDTS
P57/	GYDTZS/GYDTSH/GYXTZW/GYXTWH
P58/	GYTY2SR3/GYTY43/GYTA2SR3/GYTA43
P59/	GYTS2SR3/GYTS43/GYTS93/GYT4Y
P60/	GYXTW2SR3/GYXTW43/GYTS04
P61/	GCFY/GYCFHTY/GCYFXTY/GYCFXTF
P62/	EPFU/GCYFZY/GYCFHTH
P63/	GYFY/GYFS
P64/	GYFY53/ADSS
P65/	GYFY/GYFHTY/GYFS/GYFHTS
P66/	OPGW



电力光缆金具

Network cable

- P64/ 预绞式耐张线夹——ADSS 光缆用
- P66/ 预绞式悬垂线夹——ADSS 光缆用
- P67/ 预绞式耐张线夹——OPGW 光缆用
- P68/ 预绞式悬垂线夹——OPGW 光缆用
- P73/ 预绞式耐张线夹——OPPC 光缆用
- P75/ 预绞式悬垂线夹——OPPC 光缆用
- P77/ 防振金具——4D 系列螺栓式防振锤及护线条
- P78/ 防振金具——防滑型预绞丝式防振锤
- P79/ 防振金具——螺旋防振鞭

综合布线

Network cable

- P81/ 超五非屏蔽系列
- P82/ 超五类屏蔽系列
- P83/ 六类非屏蔽系列
- P84/ 六类屏蔽系列
- P85/ 数据中心



OUFU (欧孚) 风采

Testing Center

确保向客户提供优质产品, 严格把控成品质量和原材料。

Ensure to provide customers with high quality products, strictly control the quality of finished products and raw materials.







中国电子标准化协会

中国电子标准化协会 中国合格评定国家认可委员会

中国合格评定国家认可委员会

中国合格评定国家认可委员会



MA

0100011220



CNAS

0100011220

注册号: 01-14-01C10



PILIA

0100011220

检 验 报 告

产品名称: _____

中国单位: _____

检测单位: _____



威尔逊通信设备

信息产业部通信产业质量监督检验中心



欧孚智造 用芯连接

Testing Center

公司简介

introduce

欧孚光缆有限公司, 位于辽宁省沈阳市苏家屯区瑰香北街20-1号, 欧孚光缆是一家集研发、生产、销售、服务于一体的光通讯设备制造企业。目前公司旗下有三家子公司, 哈尔滨、沈阳、北京、宁波、西安、深圳设有办事处。

欧孚光缆的产品主要涉及综合布线、室内光缆、室外光缆、OPGW光缆、防冰ADSS光缆、光纤连接器、光纤快速连接器、分光器、光缆分纤箱、光缆交接箱, 为了完善公司产品线, 公司于2017年研发、生产了一款专门用于交通、电力、平安城市项目专用的工业级POE供电ONU, 得到用户的一致好评, 并申请了国家专利。

公司始终奉行“融汇百川 和通天下”的经营理念, 坚持合作共赢、客户至上的服务宗旨, 以客户为中心, 以质量为企业发展的根本, 以国家和企业为荣, 把欧孚企业打造成全球领先的光电传输解决方案提供商。

10,000⁺

超过1万平现代化厂房

10⁺

10年以上行业经验

10⁺

10人以上专业研发团队

2000,000⁺

每年产能超过200万芯

2

2大主要产品: 光纤、综合布线

ISO

本司已通过ISO 9001认证



OFM7综合参数测试仪器



OTDR



高低温测试仪



FGM-5综合参数测试仪器



渗水测试



CD500色散测试仪



压 扁



反复弯曲



扭 转



拉 伸



拉 伸



反复弯曲



套 塑



护 套



笼绞成缆



成 缆



紧套光纤生产线



室内缆护套生产线



- 不偷工不减料, 好光缆欧孚造
- 品牌光缆走红, 全靠欧孚代工
- 欧孚光缆啥好, 交货只多不少
- 光缆用欧孚, 口服心更服



室内光缆 >>

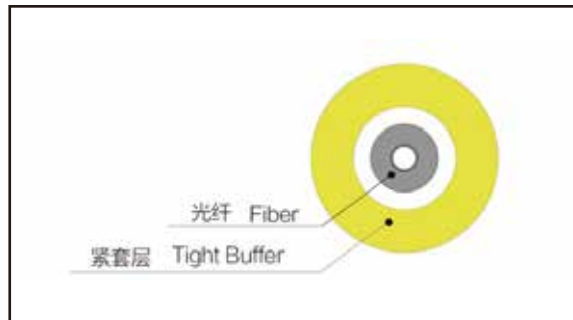
OUFU (欧孚) 光缆系统包含了光纤光缆线材、光跳线、适配器、光配线架等系列产品。由于金属导体传输介质在材料方面成本增加,“光进铜退”的时代日益凸显,光纤系统在今后的综合布线系统中的整体优势得以明显体现。光纤传输系统由于其带宽高、传输距离长的特性在远距离信息传输领域里无可替代。

室内光缆

· 紧套光纤 ·

特点 Characteristic

- 拥有优异的剥离性能
Excllent stripping performance
- 适用于单模光纤和多模光纤(50 μm和62.5 μm)
Suited to SM fiber and MM fiber (50 μm and 62.5 μm)
- 有源器件用尾纤的理想选择
It is ideal choice of active apparatus used pigtail
- 优异的高低温性能
Excellent temperature performance
- 紧套材料: PVC、LSZHs HYTREL、NYLON、PVDF
Buffer material PVCs LSZH, HYTREL, NYLON, PVDF



■ 色谱 colour



■ 几何特性 Geometrical Characteristics

紧套光纤直径 TBF Diameter (μm)	900 ± 50	600 ± 50
紧套光纤重量 TBF Weight (kg/km)	0.9	0.4
光纤包层直径 Fiber Cladding Diameter (μm)	125 ± 1	125 ± 1

■ 机械性能 Mechanical Characteristics

最大负载 (N) Max load (N)	长期 Long Term	3	3
	短期 Short Term	6	6
弯曲半径 (cm) Bending Radius (cm)	动态 Dynamic	20xD (D: 紧套光纤直径) (D: TBF Diameter)	
	静态 Static	10xD (D: 紧套光纤直径) (D: TBF Diameter)	

■ 光纤 Fiber

光纤类型 (芯/包尺寸) Fiber Type (core/cladding dimension)	9/125, 50/125, 62.5/125
---	-------------------------

■ 传输性能 Mechanical Characteristics

	单模光纤 SMF	50/125	62.5/125
	1310/1550 (nm)	850/1300 (nm)	850/1300 (nm)
衰减 (dB/km) Attenuation (dB/km)	≤ 0.40/0.30	≤ 3.5/1.5	≤ 3.5/1.5
最小带宽 (Mhz · km) Minimum Bandwidth (Mhz · km)		≥ 400/400	≥ 160/500

■ 环境特性 Environmental Characteristics

储存使用温度 Operating Storage temperature	-20℃ ~ + 60℃
---	--------------

室内光缆

· 单芯光缆 ·

特点 Characteristic

- 单芯缆采用900 μm 紧套光纤, 芳纶加强, 柔软阻燃护套
- 900 μm tight buffer fiber aramid Yam, flame-retardant jacket
- 紧套光纤拥有优异的剥离性能
- Excellent Stripping performance of tight buffer fiber
- 适用于单模光纤和多模光纤(50 μm 和62.5 μm)
- Suited to SM fiber and MM fiber(50 μm and 62.5 μm)



■ 色谱 colour



■ 几何特性 Geometrical Characteristics

光缆类型 Cable Type	$\Phi 3.0$	$\Phi 2.4$	$\Phi 2.0$	$\Phi 1.8$	$\Phi 1.6$
光缆尺寸 Cable Dimension(mm)	2.85 ± 0.05	2.40 ± 0.05	1.95 ± 0.05	1.85 ± 0.05	1.65 ± 0.05
光缆重量 Cable weight(kg/mm)	6.5	5.0	3.2	3.1	3.0
紧套光纤直径 TBF Diameter(μm)	900 ± 50			600 ± 50	

■ 机械性能 Mechanical Characteristics

抗拉力 (N) Tensile Strength(N)	长期 Long Term	60
	短期 Short Term	100
抗压力 (N/100cm) Crush resistance(N/100cm)	长期 Long Term	100
	短期 Short Term	500
弯曲半径(cm) Bending Radius(cm)	动态 Dynamic	20xD (D: 紧套光纤直径) (D: TBF Diameter)
	静态 Static	10xD (D: 紧套光纤直径) (D: TBF Diameter)

■ 光纤 Fiber

光纤类型(芯/包尺寸) Fiber Type (core/cladding dimension)	9/125, 50/125, 62.5/125
--	-------------------------

■ 传输性能 Mechanical Characteristics

	单模光纤 SMF	50/125	62.5/125
	1310/1550(nm)	850/1300(nm)	850/1300(nm)
衰减(dB/km) Attenuation(dB/km)	$\leq 0.40/0.30$	$\leq 3.5/1.5$	$\leq 3.5/1.5$
最小带宽(MHz · km) Minimum Bandwidth(MHz · km)		$\geq 400/400$	$\geq 160/500$

■ 环境特性 Environmental Characteristics

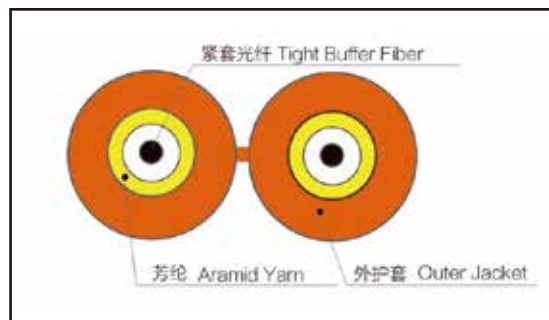
储存使用温度 Operating Storage temperature	-20°C ~ + 60°C
--------------------------------------	----------------

室内光缆

· 双芯8字型光缆 ·

■ 特点 Characteristic

- 双芯缆采用900 μm 或600 μm 紧套光纤, 芳纶加强, 柔软阻燃护套
- 900 μm or 600 μm tight buffer fiber, aramid yarn, soft flame-retardant jacket
- 紧套光纤拥有优异的剥离性能
- Excellent Stripping performance of tight buffer fiber
- 适用于单模光纤和多模光纤(50 μm 和62.5 μm)
- Suited to SM fiber and MM fiber (50 μm and 62.5 μm)



■ 色谱 colour



■ 几何特性 Geometrical Characteristics

光缆类型 Cable Type	$\Phi 3.0$	$\Phi 2.0$	$\Phi 1.8$	$\Phi 1.6$
光缆尺寸 Cable Dimension(mm)	2.85 ± 0.05	1.95 ± 0.05	1.85 ± 0.05	1.65 ± 0.05
光缆重量 Cable weight(kg/mm)	14	8	7.8	7.6
紧套光纤直径 TBF Diameter(μm)	900 ± 50		600 ± 50	

■ 机械性能 Mechanical Characteristics

抗拉力(N) Tensile Strength(N)	长期 Long Term	100
	短期 Short Term	200
抗压力(N/100cm) Crush resistance(N/100cm)	长期 Long Term	200
	短期 Short Term	500
弯曲半径(cm) Bending Radius(cm)	动态 Dynamic	$20 \times H$ (H: 光缆短轴)(H: Cable Axis)
	静态 Static	$10 \times H$ (H: 光缆短轴)(H: Cable Axis)

■ 光纤 Fiber

光纤类型(芯/包尺寸) Fiber Type (core/cladding dimension)	9/125, 50/125, 62.5/125
--	-------------------------

■ 传输性能 Mechanical Characteristics

衰减(dB/km) Attenuation(dB/km)	单模光纤SMF	50/125	62.5/125
	1310/1550(nm)	850/1300(nm)	850/1300(nm)
最小带宽(MHz · km)	$\leq 0.40/0.30$	$\leq 3.5/1.5$	$\leq 3.5/1.5$
Minimum Bandwidth(MHz · km)		$\geq 400/400$	$\geq 160/500$

■ 环境特性 Environmental Characteristics

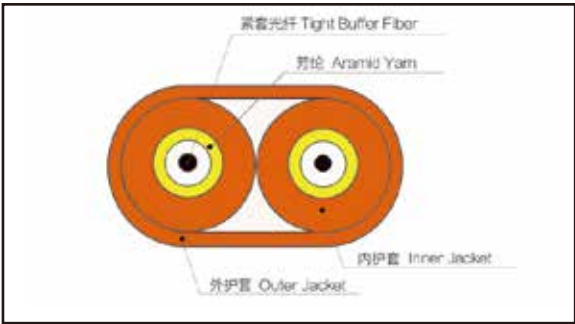
储存使用温度 Operating Storage temperature	$-20^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$
---	--

室内光缆

· 双芯扁平型光缆 ·

■ 特点 Characteristic

- 双芯扁平缆内子单元采用2根单芯缆或双芯缆，柔软阻燃护套
- 2 subcable flame-retardant jacket
- 单芯缆采用的紧套光纤，拥有优异的剥离性能
- Excellent Stripping performance of tight buffer fiber
- 适用于单模光纤和多模光纤(50 u m和62.5 m m)
- Suited to SM fiber and MM fiber (50 m m and 62.5 m m)



■ 色谱colour



■ 几何特性 Geometrical Characteristics

光缆类型CableType	Φ3.0	Φ2.4	Φ2.0	Φ1.8
光缆尺寸 Cable Dimension (mm)	4.0 ±0.1/6.60 ±0.2	3.6±0.1/6.0±0.2	3.1±0.1/5.0±0.2	2.8±0.1/4.6±0.2
光缆重量 CabJe weqht (kg/mm)	14	8	7.8	7.6
紧套光纤直径TBF Diameter (m m)	900 ±50		600 ±50	

■ 机械性能 Mechanical Characteristics

抗拉力(N) Tensile Strength(N)	长期 Long Term	100
	短期 Short Term	200
抗压力(N/100cm) Crush resistance(N/100cm)	长期 Long Term	200
	短期 Short Term	500
弯曲半径(cm) Bending Radius(cm)	动态 Dynamic	20 x H (H : 光缆短轴)(H : Cable Axis)
	静态Static	10xH (H: 光缆短轴)(H: Cable Axis)

■ 光纤Fiber

光纤类型(芯/包尺寸) Fiber T ype(core/cladding dimension)	9/125, 50/125, 62.5/125
---	-------------------------

■ 传输性能 Mechanical Characteristics

衰减(dB/km) Attenuation(dBZkm)	单模光纤SMF	50/125	62.5/125
	1310/1550(nm)	850/1300(nm)	850/1300(nm)
最小带宽(Mhz - km) Minimum Bandwidth(Mhz • km)	≤ 0.40/0.30	≤ 3.5/1.5	≤ 3.5/1.5
		≥ 400/400	≥ 160/500

■ 环境特性 Environmental Characteristics

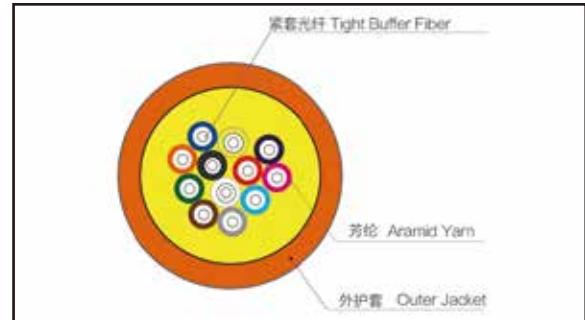
储存使用温度 Operating Storage temperature	-20℃ ~+ 60℃
---	-------------

室内光缆

· 束状光缆 ·

■ 特点 Characteristic

- 束状光缆采用的紧套光纤, 拥有优异的剥离性能
Excellent stripping performance of tight buffer fiber
- 光缆直径和弯曲半径小, 在狭小空间也能自由安装
Cable diameter and bending radius small, it can be installed freely in narrow room



■ 色谱 colour



■ 几何特性 Geometrical Characteristics

光缆类型 Cable Type	2	4	6	8	12	16	24
光缆尺寸 Cable Dimension (mm)	5.0 ±0.2	5.1 ±0.2	5.3 ±0.2	5.9 ±0.2	6.6 ±0.2	7.5 ±0.2	8.5 ±0.2
光缆重量 Cable weight (kg/mm)	19	21	23	28	34	46	57
紧套光纤直径 TBF Diameter (μm)	900 ±50						

■ 机械性能 Mechanical Characteristics

抗拉力 (N) Tensile Strength (N)	长期 Long Term	200
	短期 Short Term	660
抗压力 (N/100cm) Crush resistance (N/100cm)	长期 Long Term	300
	短期 Short Term	1000
弯曲半径 (cm) Bending Radius (cm)	动态 Dynamic	20xD (D: 光缆直径) (H: Cable Diameter)
	静态 Static	10x d (D: 光缆直径) (H: Cable Diameter)

■ 光纤 Fiber

光纤类型(芯/包尺寸) Fiber Type (core/cladding dimension)	9/125, 50/125, 62.5/125
--	-------------------------

■ 传输性能 Mechanical Characteristics

衰减 (dB/km) Attenuation (dB/km)	单模光纤 SMF	50/125	62.5/125
	1310/1550 (nm)	850/1300 (nm)	850/1300 (nm)
最小带宽 (Mhz · km) Minimum Bandwidth (Mhz · km)	≤ 0.40/0.30	≤ 3.5/1.5	≤ 3.5/1.5
		≥ 400/400	≥ 160/500

■ 环境特性 Environmental Characteristics

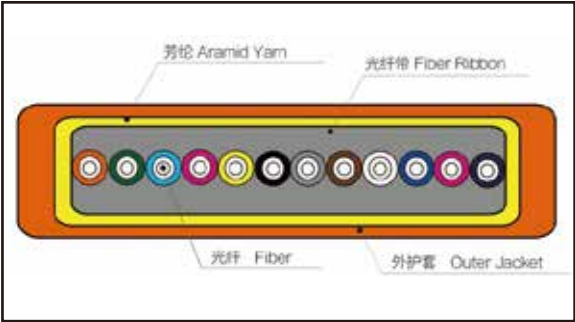
储存使用温度 Operating Storage temperature	-20℃ ~ + 60℃
---	--------------

室内光缆

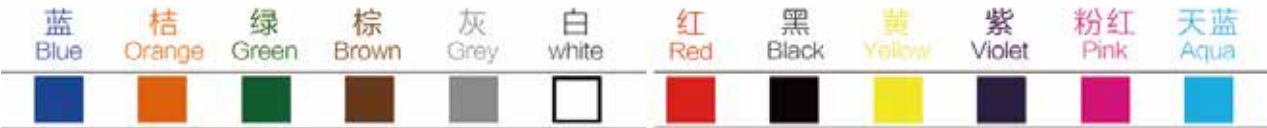
· 带状扁平光缆 ·

■ 特点 Characteristic

- 带状扁平光缆采用光纤带，芳纶加强，柔软阻燃护套
Fiber ribbon, aramid yam, flame-retardant jacket
- 适用于单模光纤
Suited to SM fiber



■ 色谱 colour



■ 几何特性 Geometrical Characteristics

光缆类型 Cable Type	4,6	8,12
光缆尺寸 Cable Dimension (mm)	(2.4 ± 0.2) x (3.3 ± 0.2)	(2.4 ± 0.2) x (5.0 ± 0.2)
光缆重量 Cable weight (kg/mm)	6.8	9.4
着色光纤直径 Coloring Fiber Diameter (μm)	260 ± 5	

■ 机械性能 Mechanical Characteristics

抗拉力(N) Tensile Strength(N)	长期 Long Term	60
	短期 Short Term	100
抗压力(N/100cm) Crush resistance(N/100cm)	长期 Long Term	100
	短期 Short Term	500
弯曲半径(cm) Bending Radius(cm)	动态 Dynamic	20 x h (H: 光缆短轴)(H: Cable Axis)
	静态 Static	10 x H (H: 光缆短轴)(H: Cable Axis)

■ 光纤 Fiber

光纤类型(芯/包尺寸) Fiber Type (core/cladding dimension)	9/125
--	-------

■ 传输性能 Mechanical Characteristics

	单模光纤 SMF
衰减(dB/km) Attenuation(dB/km)	1310/1550(nm)
最小带宽(Mhz - km)	≤ 0.40/0.30
Minimum Bandwidth(Mhz - km)	

■ 环境特性 Environmental Characteristics

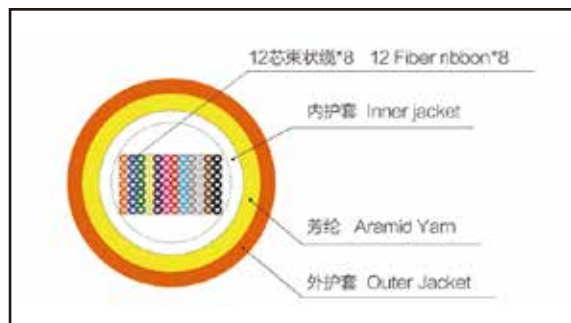
储存使用温度 Operating Storage temperature	-20℃ ~ + 60℃
---	--------------

室内光缆

· 带状圆形光缆 ·

■ 特点 Characteristic

- 带状圆形光缆采用光纤带, 芳纶加强, 柔软阻燃护套
Fiber ribbon, aramid yarn, soft flame-retardant jacket
- 适用于单模光纤
Suited to SM Fiber.



■ 色谱 colour



■ 几何特性 Geometrical Characteristics

光缆类型 Cable Type	Φ3.0	Φ2.0	Φ1.8	Φ1.6
光缆尺寸 Cable Dimension(mm)	2.85 ±0.05	1.95 ±0.05	1.85 ±0.05	1.65 ±0.05
光缆重量 Cable weight(kg/mm)	14	8	7.8	7.6
紧套光纤直径 TBF Diameter(μm)	900 ±50		600 ±50	

■ 机械性能 Mechanical Characteristics

抗拉力(N) Tensile Strength(N)	长期 Long Term	100
	短期 Short Term	200
抗压力(N/100cm) Crush resistance(N/100cm)	长期 Long Term	200
	短期 Short Term	500
弯曲半径(cm) Bending Radius(cm)	动态 Dynamic	20xH (H: 光缆短轴)(H: Cable Axis)
	静态 Static	10xH (H: 光缆短轴)(H: Cable Axis)

■ 光纤 Fiber

光纤类型(芯/包尺寸) Fiber Type (core/cladding dimension)	9/125, 50/125, 62.5/125
--	-------------------------

■ 传输性能 Mechanical Characteristics

衰减(dB/km) Attenuation(dBZkm)	单模光纤 SMF	50/125	62.5/125
	1310/1550(nm)	850/1300(nm)	850/1300(nm)
最小带宽(MHz · km)	≤ 0.40/0.30	≤ 3.5/1.5	≤ 3.5/1.5
Minimum Bandwidth(MHz · km)		≥ 400/400	≥ 160/500

■ 环境特性 Environmental Characteristics

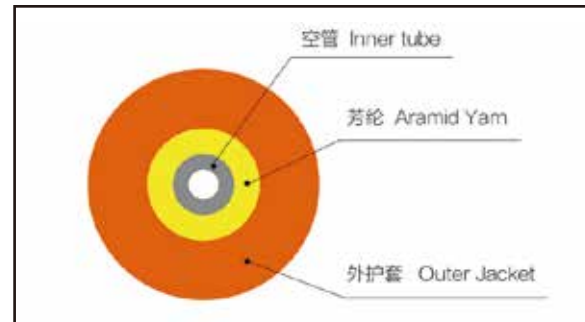
储存使用温度 Operating Storage temperature	-20℃ ~ + 60℃
---	--------------

室内光缆

· 松套管 ·

■ 特点 Characteristic

- 松套管900 μ m Hytrel,PVDF等空管, 芳纶加强, 柔软阻燃护套。
- 900 μ m Hytrel,PVDF, aramid yarn,soft flame-retardant jacket.



■ 色谱 colour



■ 几何特性 Geometrical Characteristics

光缆类型 Cable Type	$\Phi 3.0$	$\Phi 2.0$
光缆尺寸 Cable Dimension(mm)	2.85 ± 0.1	1.95 ± 0.1
光缆重量 Cable weight(kg/mm)	6.5	3.2
紧套光纤直径 TBF Diameter(μ m)	900 ± 50	

■ 机械性能 Mechanical Characteristics

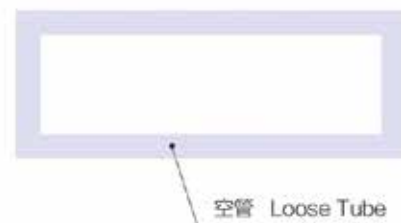
抗拉力 (N) Tensile Strength(N)	长期 Long Term	60
	短期 Short Term	100
抗压力 (N/100cm) Crush resistance(N/100cm)	长期 Long Term	100
	短期 Short Term	500
弯曲半径(cm) Bending Radius(cm)	动态 Dynamic	20xD (D: 紧套光纤直径) (D: TBF Diameter)
	静态 Static	10xD (D: 紧套光纤直径) (D: TBF Diameter)

■ 环境特性 Environmental Characteristics

储存使用温度 Operating Storage temperature	$-20^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$
---	--

■ 光纤保护管 Fiber Protect Tube

- 光纤保护管包括900 μ m空管及12芯扁管
- 900 μ m loose tube,and 12 flat tube



室内光缆

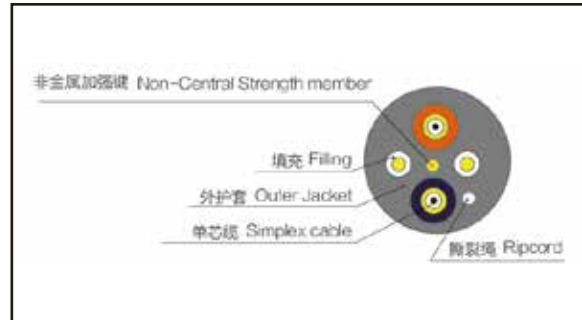
· 多用途分支光缆 I ·

■ 特点 Characteristic

• 多用途分支光缆I是单芯缆为基本单元, 光缆中的若干根单芯缆围绕在非金属中心加强

元件周围。

Element: Simplex cable are stranded around the non-metallic central strength member.



■ 色谱 colour



■ 几何特性 Geometrical Characteristics

光缆类型 Cable Type	2
光缆尺寸 Cable Dimenion(mm)	7.0
光缆重量 Cable v/eight(kg/mm)	40
紧套光纤直径TBF Diameter(μm)	900 ± 50

■ 机械性能 Mechanical Characteristics

抗拉力(N) Tensile Strength(N)	长期 Long Term	200
	短期 Short Term	660
抗压压力(N/100cm) Crush resistance(N/100cm)	长期 Long Term	300
	短期 Short Term	1000
弯曲半径(cm) Bending Radius(cm)	动态 Dynamic	20xd (D: 光缆直径)(D: Cable Diameter)
	静态 Static	10xD(D: 光缆直径)(D: Cable Diameter)

■ 光纤 Fiber

光纤类型(芯/包尺寸) Fiber T ype(core/cladding dimension)	9/125, 50/125, 62.5/125
---	-------------------------

■ 传输性能 Mechanical Characteristics

	单模光纤SMF	50/125	62.5/125
	1310/1550(nm)	850/1300(nm)	850/1300(nm)
衰减(dB/km) Attenuation(dBZkm)	≤ 0.40/0.30	≤ 3.5/1.5	≤ 3.5/1.5
最小带宽(Mhz - km) Minimum Bandwidth(Mhz • km)		≥ 400/400	≥ 160/500

■ 环境特性 Environmental Characteristics

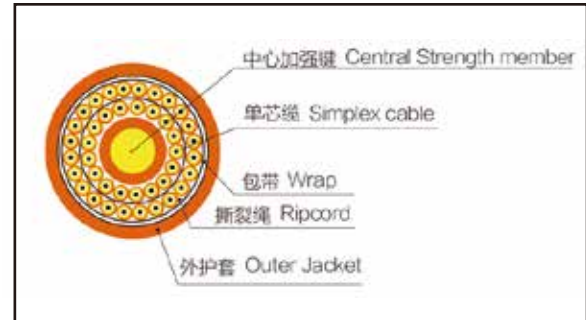
储存使用温度 Operating Storage temperature	-20℃ ~+ 60℃
---	-------------

室内光缆

· 多用途分支光缆 II ·

■ 特点 Characteristic

- 多用途分支光缆 II 是单芯缆为基本单元, 光缆中的若干根单芯缆围绕在非金属中心加强
- 元件周围。
- Element: Simplex cable are stranded around the non-metallic central strength member.



■ 色谱 colour



■ 几何特性 Geometrical Characteristics

光缆类型 Cable Type	2,4	6	8	12	14	16	18	20	24	30	32	34	36	48
光缆尺寸 Cable Dimension(mm)	7.0	8.1	9.8	12.3	10.9	12.2	12.2	12.5	14.0	15.7	16.0	16.0	16.0	19
光缆重量 Cable weight(kg/mm)	45	62	84	138	101	123	123	137	170	222	215	215	215	350
单芯子缆直径 Simplex Cable Diameter(mm)	1.95 ±0.05													
紧套光纤直径 TBF Diameter(μm)	900 ±50													

■ 机械性能 Mechanical Characteristics

抗拉力(N) Tensile Strength(N)	长期 Long Term	200
	短期 Short Term	660
抗压力(N/100cm) Crush resistance(N/100cm)	长期 Long Term	300
	短期 Short Term	1000
弯曲半径(cm) Bending Radius(cm)	动态 Dynamic	20xD (D: 光缆直径)(D: Cable Diameter)
	静态 Static	10xD (D: 光缆直径)(D: Cable Diameter)

■ 光纤 Fiber

光纤类型(芯/包尺寸) Fiber Type (core/cladding dimension)	9/125
--	-------

■ 传输性能 Mechanical Characteristics

	单模光纤 SMF
	1310/1550(nm)
衰减(dB/km) Attenuation(dB/km)	近 0.40/0.30
最小带宽(MHz · km) Minimum Bandwidth(MHz - km)	

■ 环境特性 Environmental Characteristics

储存使用温度 Operating Storage temperature	-20℃ ~ + 60℃
---	--------------

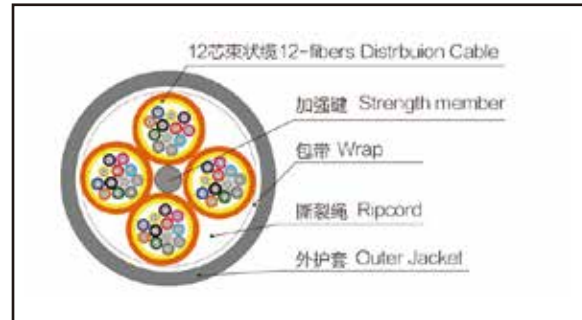
室内光缆

· 多用途分支光缆 III ·

特点 Characteristic

用途分支光缆III是单芯缆为基本单元,光缆由6, 12芯束状缆作为子单元进行绞合,以包带缠绕成缆后再外挤护套而成。光缆内可有4、6、8、12根子缆,而每个子缆内可有6、12根紧套光缆。

Element: tight buffer fiber, used 6.12 core distribution cable for the subunit into a compact, than used wrap winding the cable is completed with outer jacket. the cable include 4, 6, 8, 12 sub-cables, the every sub-cable include 6, 12 tight buffer fiber



色谱 colour



■ 几何特性 Geometrical Characteristics

光缆类型 Cable Type	24	48	64	72	96	144
光缆尺寸 Cable Dimension(mm)	15.5	17	21.6	21	24	26.2
光缆重量 Cable weight(kg/mm)	225	226	386	349	481	526
子缆单元光缆芯数 Subunit Fiber Number(mm)	6	12	8	12	12	12
紧套光纤直径 TBF Diameter(μm)	900 ±50					

■ 机械性能 Mechanical Characteristics

抗拉力(N) Tensile Strength(N)	长期 Long Term	200
	短期 Short Term	660
抗压力(N/100cm) Crush resistance(N/100cm)	长期 Long Term	300
	短期 Short Term	1000
弯曲半径(cm) Bending Radius(cm)	动态 Dynamic	20xD (D: 光缆直径)(D: Cable Diameter)
	静态 Static	10xD (D: 光缆直径)(D: Cable Diameter)

■ 光纤 Fiber

光纤类型(芯/包尺寸) Fiber Type (core/cladding dimension)	9/125, 50/125, 62.5/125
--	-------------------------

■ 传输性能 Mechanical Characteristics

	单模光纤 SMF	50/125	62.5/125
	1310/1550(nm)	850/1300(nm)	850/1300(nm)
衰减(dB/km) Attenuation(dB/km)	≤ 0.40/0.30	≤ 3.5/1.5	≤ 3.5/1.5
最小带宽(MHz · km) Minimum Bandwidth(MHz · km)		≥ 400/400	≥ 160/500

■ 环境特性 Environmental Characteristics

储存使用温度 Operating Storage temperature	-20℃ ~ + 60℃
--------------------------------------	--------------

室内光缆

· 防水尾缆 ·

特点 Characteristic

防水尾缆是以单芯缆为基本结构, 光缆中的2-12根单芯缆在金属中心加强元件周围 依次按顺时针顺序排列一圈以包带缠绕成缆后纵包铝塑复合外挤护套而成。
Element: Simplex cable, 2-12 simplex cable are stranded around the metallic central strength member, arrange circuit according to clockwise order in turn, than used wrap winding, the APL is longitudinal covering, the cable is completed with outer sheath.



色谱 colour



■ 几何特性 Geometrical Characteristics

光缆类型 Cable Type	1-4	6	8	12
光缆尺寸 Cable Dimension(mm)	11.6	11.6	13.0	15.0
光缆重量 Cable weight(kg/mm)	109	106	125	181
紧套光纤直径 TBF Diameter(μm)	900 ± 50			

■ 机械性能 Mechanical Characteristics

抗拉力(N) Tensile Strength(N)	长期 Long Term	200
	短期 Short Term	660
抗压力(N/100cm) Crush resistance(N/100cm)	长期 Long Term	300
	短期 Short Term	1000
弯曲半径(cm) Bending Radius(cm)	动态 Dynamic	20xD (D: 光缆直径)(D: Cable Diameter)
	静态 Static	10xD (D: 光缆直径)(D: Cable Diameter)

■ 光纤 Fiber

光纤类型(芯/包尺寸) Fiber Type (core/cladding dimension)	9/125, 50/125, 62.5/125
---	-------------------------

■ 传输性能 Mechanical Characteristics

	单模光纤 SMF	50/125	62.5/125
	1310/1550(nm)	850/1300(nm)	850/1300(nm)
衰减(dB/km) Attenuation(dB/km)	≤ 0.40/0.30	≤ 3.5/1.5	≤ 3.5/1.5
最小带宽(MHz · km) Minimum Bandwidth(MHz · km)		≥ 400/400	≥ 160/500

■ 环境特性 Environmental Characteristics

储存使用温度 Operating Storage temperature	-20℃ ~ + 60℃
---	--------------

室内光缆

· 单芯铠装光缆 ·

特点 Characteristic

· 适用的紧套光纤, 拥有优异的剥离性能
 Excellent stripping performance of tight buffer Fiber
 O适用于单模光纤和多模光纤(50 μm 和62.5 μm)
 Suited to SM fiber and MM fiber (50 μm and 62.5 μm)
 O光纤温度传感系统工程的理想选择
 It is ideal choice of fiberoptic temperature trans-
 mission project



色谱 colour



■ 几何特性 Geometrical Characteristics

光缆类型 Cable Type	$\Phi 3.0$	$\Phi 3.0$
光缆尺寸 Cable Dimension(mm)	2.85 $\pm$ 0.1	2.95 $\pm$ 0.1
加强元件 Strength Member	芳纶 Ara mid yarn	钢丝 Steel-wire Braiding
光缆重量 Cable weight(kg/mm)	26	28
紧套光纤直径 TBF Diameter(μm)	600 $\pm$ 50	

■ 机械性能 Mechanical Characteristics

抗拉力 (N) Tensile Strength(N)	长期 Long Term	100
	短期 Short Term	200
抗压力 (N/100cm) Crush resistance(N/100cm)	长期 Long Term	200
	短期 Short Term	500
弯曲半径 (cm) Bending Radius(cm)	动态 Dynamic	20 x H (H: 光缆短轴)(H: Cable Axis)
	静态 Static	10xH (H: 光缆短轴)(H: Cable Axis)

■ 光纤 Fiber

光纤类型(芯/包尺寸) Fiber Type (core/cladding dimension)	9/125, 50/125, 62.5/125
--	-------------------------

■ 传输性能 Mechanical Characteristics

	单模光纤 SMF	50/125	62.5/125
	1310/1550(nm)	850/1300(nm)	850/1300(nm)
衰减 (dB/km) Attenuation(dB/km)	$\leq 0.40/0.30$	$\leq 3.5/1.5$	$\leq 3.5/1.5$
最小带宽 (Mhz - km) Minimum Bandwidth(Mhz - km)		$\geq 400/400$	$\geq 160/500$

■ 环境特性 Environmental Characteristics

储存使用温度 Operating Storage temperature	-20 $^{\circ}\text{C}$ ~ + 60 $^{\circ}\text{C}$
---	--

室内光缆

· 束状铠装光缆 ·

特点 Characteristic

- 适用的紧套光纤, 拥有优异的剥离功能
Excellent Stripping performance of tight buffer fiber
- 适用于单模光纤和多模光纤(50 μm 和62.5 μm)
Suited to SM fiber and MM fiber (50 μm and 62.5 μm)
- 光纤温度传感系统工程的理想选择
It is ideal choice of fiberoptic temperature transmission project



色谱 colour



■ 几何特性 Geometrical Characteristics

光缆类型 Cable Type	4、6	8、12
光缆尺寸 Cable Dimension(mm)	6.5 ±0.5	7.5±0.5
光缆重量 Cable weight(kg/mm)	73	93
紧套光纤直径 TBF Diameter(μm)	600 ± 50	

■ 机械性能 Mechanical Characteristics

抗拉力 (N) Tensile Strength(N)	长期 Long Term	100
	短期 Short Term	200
抗压力 (N/100cm) Crush resistance(N/100cm)	长期 Long Term	200
	短期 Short Term	500
弯曲半径 (cm) Bending Radius(cm)	动态 Dynamic	20 x H (H: 光缆短轴)(H: Cable Axis)
	静态 Static	10xH (H: 光缆短轴)(H: Cable Axis)

■ 光纤 Fiber

光纤类型(芯/包尺寸) Fiber Type (core/cladding dimension)	9/125, 50/125, 62.5/125
--	-------------------------

■ 传输性能 Mechanical Characteristics

	单模光纤 SMF	50/125	62.5/125
	1310/1550(nm)	850/1300(nm)	850/1300(nm)
衰减 (dB/km) Attenuation(dBZkm)	≤ 0.40/0.30	≤ 3.5/1.5	≤ 3.5/1.5
最小带宽 (Mhz · km) Minimum Bandwidth(Mhz · km)		≥ 400/400	≥ 160/500

■ 环境特性 Environmental Characteristics

储存使用温度 Operating Storage temperature	-20℃ ~ + 60℃
---	--------------

室内光缆

· 应急光缆 ·

特点 Characteristic

· 大面积芳纶增强纤维为光缆提供了极高的机械高度
Aramid yam provide mechanical with calbe
· 光缆直径和弯曲半径小, 在狭小空间也能自由安装
Cable diameter and bending radius small.it can
installation freely in narrow room



色谱 colour



■ 几何特性 Geometrical Characteristics

光缆类型 Cable Type	4	6
光缆尺寸 Cable Dimenion(mm)	7.50	8.20
光缆重量 Cable weight(kg/mm)	100	115
紧套光纤直径 TBF Diameter(μm)	900 ± 50	

■ 机械性能 Mechanical Characteristics

抗拉力(N) Tensile Strength(N)	长期 Long Term	600	600
	短期 Short Term	1300	1500
抗压能力(N/100cm) Crush resistance(N/100cm)	长期 Long Term	300	
	短期 Short Term	1000	
弯曲半径(cm) Bending Radius(cm)	动态 Dynamic	20xD (D: 光缆直径)(D: Cable Diameter)	
	静态 Static	10 x d (D : 光缆直径)(D : Cable Diameter)	

■ 光纤 Fiber

光纤类型(芯/包尺寸) Fiber Type (core/cladding dimension)	9/125, 50/125, 62.5/125
--	-------------------------

■ 传输性能 Mechanical Characteristics

	单模光纤 SMF	50/125	62.5/125
	1310/1550(nm)	850/1300(nm)	850/1300(nm)
衰减(dB/km) Attenuation(dB/km)	≤ 0.40/0.30	≤ 3.5/1.5	≤ 3.5/1.5
最小带宽(Mhz · km) Minimum Bandwidth(Mhz · km)		≥ 400/400	≥ 160/500

■ 环境特性 Environmental Characteristics

储存使用温度 Operating Storage temperature	-40°C- + 70°C
---	---------------

室内光缆

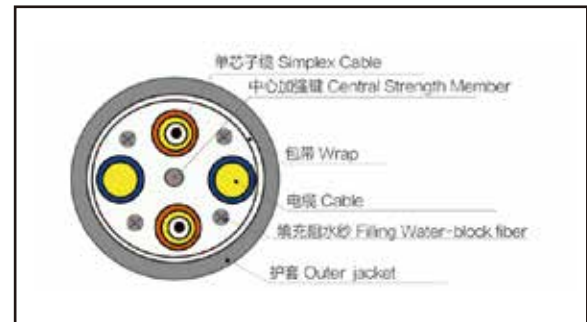
· 光电混合光缆 ·

特点 Characteristic

· 光电混合光缆采用的紧套光纤, 拥有优异的剥离性能
Sheath mechanical and physics performance content correlative standard request

· 光缆直径和弯曲半径小, 在狭窄空间也能自由安装同时兼容光信号传输和电能传输

Diameter and bending radius small ,It can installation freely in narrow room,have both optical signal transmission and electricity transmissi



色谱 colour



■ 几何特性 Geometrical Characteristics

光缆类型 Cable Type	2
光缆尺寸 Cable Dimension(mm)	7.8
光缆重量 Cable weight(kg/mm)	60
紧套光纤直径 TBF Diameter(μm)	900 ± 50

■ 机械性能 Mechanical Characteristics

抗拉力(N) Tensile Strength(N)	长期 Long Term	200
	短期 Short Term	660
抗压力(N/100cm) Crush resistance(N/100cm)	长期 Long Term	300
	短期 Short Term	1000
弯曲半径(cm) Bending Radius(cm)	动态 Dynamic	20xd (D: 光缆直径)(D: Cable Diameter)
	静态 Static	10xD(D: 光缆直径)(D: Cable Diameter)

■ 光纤 Fiber

光纤类型(芯/包尺寸) Fiber Type (core/cladding dimension)	9/125, 50/125, 62.5/125
--	-------------------------

■ 传输性能 Mechanical Characteristics

	单模光纤 SMF	50/125	62.5/125
	1310/1550(nm)	850/1300(nm)	850/1300(nm)
衰减(dB/km) Attenuation(dB/km)	≤ 0.40/0.30	≤ 3.5/1.5	≤ 3.5/1.5
最小带宽(MHz · km) Minimum Bandwidth(MHz · km)		≥ 400/400	≥ 160/500

■ 环境特性 Environmental Characteristics

储存使用温度 Operating Storage temperature	-20℃ ~ + 60℃
---	--------------

室内光缆

· 接入光缆 ·

特点 Characteristic

- 适用于单模光纤和多模光纤(50 μm 和62.5 μm)
Suited to SM fiber and MM fiber (50 μm and 62.5 μm)
- 光缆温度传感系统工程的理想选择
It is ideal choice of fiberoptic temperature transmission project
- 松套管可选:有纤膏、无纤膏
Supply gel-filled or gel-free loose tube



色谱 colour



■ 几何特性 Geometrical Characteristics

光缆类型 Cable Type	12	24	48	72
光缆尺寸 Cable Dimension (mm)	7.1	11.2	11.5	12.7
光缆重量 Cable weight (kg/mm)	31	105	105	149
紧套光纤直径 TBF Diameter (μm)	250 $\pm$ 15			

■ 机械性能 Mechanical Characteristics

抗拉力(N) Tensile Strength(N)	长期 Long Term	600	600
	短期 Short Term	1300	1500
抗压压力(N/100cm) Crush resistance(N/100cm)	长期 Long Term	300	
	短期 Short Term	1000	
弯曲半径(cm) Bending Radius(cm)	动态 Dynamic	20xD (D: 光缆直径)(D: Cable Diameter)	
	静态 Static	10 x d (D : 光缆直径)(D : Cable Diameter)	

■ 光纤 Fiber

光纤类型(芯/包尺寸) Fiber Type (core/cladding dimension)	9/125, 50/125, 62.5/125
--	-------------------------

■ 传输性能 Mechanical Characteristics

	单模光纤 SMF	50/125	62.5/125
	1310/1550(nm)	850/1300(nm)	850/1300(nm)
衰减(dB/km) Attenuation(dB/km)	$\leq 0.40/0.30$	$\leq 3.5/1.5$	$\leq 3.5/1.5$
最小带宽(MHz · km) Minimum Bandwidth(MHz · km)		$\geq 400/400$	$\geq 160/500$

■ 环境特性 Environmental Characteristics

储存使用温度 Operating Storage temperature	-40°C- + 70°C
---	---------------

室内光缆

· FTTH 室内光缆 ·

特点 Characteristic

- 光缆结构简单, 重量轻, 实用性强
Simple structure, light weight and high practicability
- 独特的凹槽设计, 易玻璃, 方便连接, 简化安装和维护
Novel flute design .easily strip and splice,simplify the installation and maintenance
- 单根钢丝附加加强件, 使光缆具有良好的抗拉性能
Single steel wire as the additional strength member ensures good performance of tensile strength



色谱 colour



■ 几何特性 Geometrical Characteristics

光缆芯数 Fiber core	1	2	1	4
光缆尺寸 Cable Dimension (mm)	2.0 x 5.0	2.0 x 5.0	2.0 x 3.6	2.0 x 5.6
光缆重量 Cable weight (kg/mm)	20	20	21	22

■ 机械性能 Mechanical Characteristics

抗拉力(N) Tensile Strength(N)	长期 Long Term	60
	短期 Short Term	120
弯曲半径(cm) Bending Radius(cm)	动态 Dynamic	30
	静态 Static	15

■ 光纤 Fiber

光纤类型(芯/包尺寸) Fiber Type(core/cladding dimension)	G,657A
--	--------

■ 传输性能 Mechanical Characteristics

	单模光纤 SMF
	1310/1550(nm)
衰减(dB/km) Attenuation(dB/km)	近 0.40/0.30
最小带宽(MHz · km) Minimum Bandwidth(Mhz - km)	

■ 环境特性 Environmental Characteristics

储存使用温度 Operating Storage temperature	-20℃ ~ + 60℃
---	--------------

室内光缆

· FTTH 下线光缆 ·

特点 Characteristic

· 光缆结构简单, 重量轻, 实用性强
 Simple structure, light weight and high practicability

· 独特的凹槽设计, 易玻璃, 方便连接, 简化安装和维护
 Novel flute design .easily strip and splice,simplify the installation and maintenance

· 单根钢丝附加加强件, 使光缆具有良好的抗拉性能
 Single steel wire as the additional strength member ensures good performance of tensile strength



色谱 colour



■ 几何特性 Geometrical Characteristics

光缆芯数 Fiber core	1	2	1	4
光缆尺寸 Cable Dimension (mm)	2.0 x 5.0	2.0 x 5.0	2.0 x 3.6	2.0 x 5.6
光缆重量 Cable weight (kg/mm)	20	20	21	22

■ 机械性能 Mechanical Characteristics

抗拉力(N) Tensile Strength(N)	长期 Long Term	60
	短期 Short Term	120
弯曲半径(cm) Bending Radius(cm)	动态 Dynamic	30
	静态 Static	15

■ 光纤 Fiber

光纤类型(芯/包尺寸) Fiber Type (core/cladding dimension)	9/125, 50/125, 62.5/125
--	-------------------------

■ 传输性能 Mechanical Characteristics

	单模光纤 SMF
	1310/1550(nm)
衰减(dB/km) Attenuation(dB/km)	近 0.40/0.30
最小带宽(MHz · km) Minimum Bandwidth(MHz - km)	

■ 环境特性 Environmental Characteristics

储存使用温度 Operating Storage temperature	-20℃ ~ + 60℃
---	--------------

室内光缆

· FTTH 室内光缆 ·

特点 Characteristic

- 光缆结构简单, 重量轻, 实用性强
Simple structure, light weight and high practicability
- 独特的凹槽设计, 易玻璃, 方便连接, 简化安装和维护
Novel flute design .easily strip and splice,simplify the installation and maintenance
- 单根钢丝附加加强件, 使光缆具有良好的抗拉性能
Single steel wire as the additional strength member ensures good performance of tensile strength



色谱 colour



■ 几何特性 Geometrical Characteristics

光纤芯数 Fiber core	1、2
光缆尺寸 Cable Dimension (mm)	7.0
光缆重量 Cable weight (kg/mm)	35

■ 机械性能 Mechanical Characteristics

抗拉力(N) Tensile Strength(N)	长期 Long Term	30
	短期 Short Term	60
弯曲半径 (cm) Bending Radius(cm)	动态 Dynamic	20xD(D: 光缆直径)(D: Cable Diameter)
	静态 Static	10xD(D: 光缆直径)(D: Cable Diameter)

■ 光纤 Fiber

光纤类型(芯/包尺寸) Fiber Type(core/cladding dimension)	G,657A
--	--------

■ 传输性能 Mechanical Characteristics

	单模光纤 SMF
	1310/1550(nm)
衰减(dB/km) Attenuation(dB/km)	近 0.40/0.30
最小带宽(MhZ • km) Minimum Bandwidth(Mhz - km)	

■ 环境特性 Environmental Characteristics

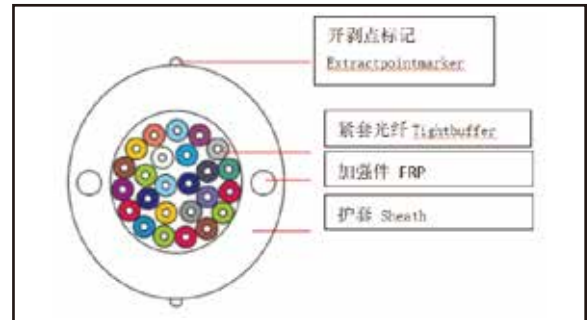
储存使用温度 Operating Storage temperature	-20℃ ~+ 60℃
---	-------------

室内光缆

· 紧套型内椭圆形平行加强件易分支光缆 ·

特点 Characteristic

紧套型内椭圆形平行加强件易分支光缆的结构是在单模或多模光纤外直接覆以高黏结强度的紧套材料制成紧套光纤，将多根紧套光纤放置在两根平行加强件中间后挤包一层LSZH护套成缆。



■ 几何特性 Geometrical Characteristics

型号	芯数	光缆规格 (mm)	拉伸力 (N)		压扁力 (N/100mm)		最小弯曲半径 (mm)	
			短期	长期	短期	长期	动态	静态
GJPFJWQH	2	0	500	250	1200	600	20D	10D
GJPFJWQH	4	8.5	500	250	1200	600	20D	10D
GJPFJWQH	6	9	500	250	1200	600	20D	10D
GJPFJWQH	8	9.5	500	250	1200	600	20D	10D
GJPFJWQH	12	10	500	250	1200	600	20D	10D
GJPFJWQH	16	11	500	250	1200	600	20D	10D
GJPFJWQH	18	11	500	250	1200	600	20D	10D
GJPFJWQH	24	12	500	250	1200	600	20D	10D

注Notes: 1. “D”代表光缆外径;

Ddenotesthediameterofthecable;

2. 典型值可以根据实际情况作相应调整;

Theaboveparametersaretypicalvalue;

3. 可以根据客户特定要求设计相应产品;

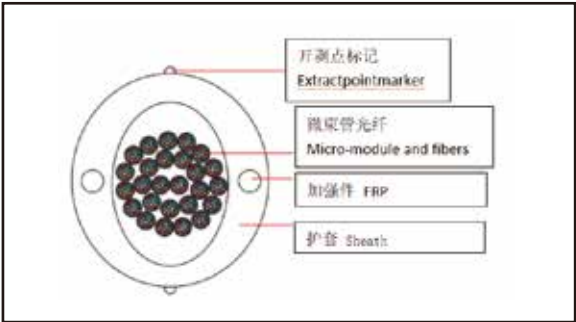
Thecablespecanbedesignedaccordingtocustomer'srequirement.

室内光缆

· 微束管型内椭圆形平行加强件易分支光缆 ·

特点 Characteristic

微束管型内椭圆形平行加强件易分支光缆的结构是将单模或多模光纤套入LSZH护套的微束管中,将多根微束管放置在两根平行加强件中间后挤包一层LSZH护套成缆。



■ 几何特性 Geometrical Characteristics

型号	芯数	微束管			光缆规格(mm)	拉伸力(N)		压扁力(N/100mm)		最小弯曲半径(mm)	
		芯数	管数	外径		短期	长期	短期	长期	动态	静态
GJPFWQH	12	4	3	0.9	7.5	500	250	1200	600	20D	10D
GJPFWQH	24	6	4	1.1	8	500	250	1200	600	20D	10D
GJPFWQH	36	6	6	1.1	8	500	250	1200	600	20D	10D
GJPFWQH	48	12	4	1.3	8	500	250	1200	600	20D	10D
GJPFWQH	72	12	6	1.3	10.5	500	250	1200	600	20D	10D
GJPFWQH	96	12	8	1.3	10.5	500	250	1200	600	20D	10D
GJPFWQH	144	12	12	1.3	11	500	250	1200	600	20D	10D
GJPFWQH	288	12	24	1.3	13	500	250	1200	600	20D	10D

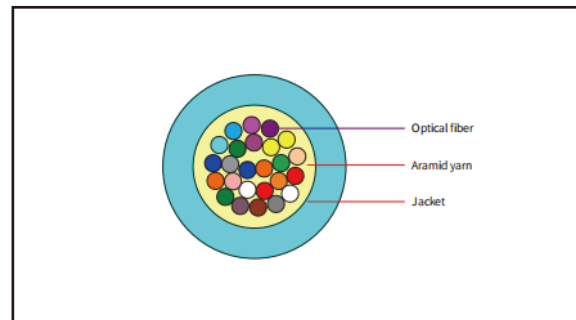
注Notes:1.“D”代表光缆外径;
Ddenotesthediameterofthecable;
2. 典型值可以根据实际情况作相应调整;
Theaboveparametersaretypicalvalue;
3.可以根据客户特定要求设计相应产品;
Thecablespeccanbedesignedaccordingtocustomer'srequirement.

室内光缆

· 紧套型内椭圆形平行加强件易分支光缆 ·

特点 Characteristic

MPO跳线光缆分单层、双层及组合式结构；
 单层结构是将多根光纤单元放置在非金属芳纶加强纱中间后挤包一层LSZH护套(也可以是PVC护套)；
 双层结构是将多根光纤单元放置在非金属芳纶加强纱(可能有)中间,后挤包一层LSZH护套(也可以是PVC护套)内护,内护外绕包非金属芳纶加强纱后再挤包一层LSZH护套(也可以是PVC护套)；
 组合式结构是将多根光纤单元放置在非金属芳纶加强纱中间,后挤包一层LSZH护套(也可以是PVC护套)制成单元缆,单元缆绕中心加强件绞合制成缆芯,再挤包一层LSZH护套(也可以是PVC护套)成缆。



■ 几何特性 Geometrical Characteristics

型号	芯数	光缆规格(mm)	拉伸力(N)		压扁力(N/100mm)		最小弯曲半径(mm)	
			短期	长期	短期	长期	动态	静态
GJFV(H)	2	3	250	120	500	250	20D	10D
GJFV(H)	4	3	250	120	500	250	20D	10D
GJFV(H)	6	3	250	120	500	250	20D	10D
GJFV(H)	8	3	250	120	500	250	20D	10D
GJFV(H)	12	3	250	120	500	250	20D	10D
GJFV(H)	24	3.5	250	120	500	250	20D	10D

注Notes:1.“D”代表光缆外径；

Ddenotesthediameterofthecable;

2. 典型值可以根据实际情况作相应调整；

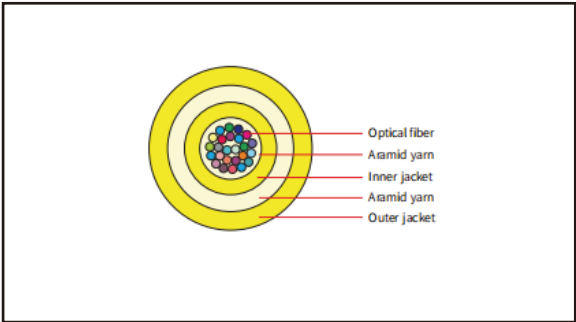
Theaboveparametersaretypicalvalue;

3.可以根据客户特定要求设计相应产品；

Thecablespeccanbedesignedaccordingtocustomer'srequirement.

室内光缆

· MPO跳线光缆II型 ·

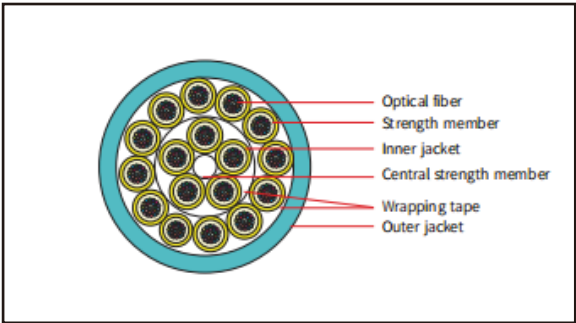


■ 几何特性 Geometrical Characteristics

型号	芯数	中心单元直径 (mm)	光缆直径 (mm)	拉伸力(N)		压扁力(N/100mm)		最小弯曲半径(mm)	
				短期	长期	短期	长期	动态	静态
GJFXV(H)	2	3	5.5	250	120	500	250	20D	10D
GJFXV(H)	4	3	5.5	250	120	500	250	20D	10D
GJFXV(H)	6	3	5.5	250	120	500	250	20D	10D
GJFXV(H)	8	3	5.5	250	120	500	250	20D	10D
GJFXV(H)	12	3	5.5	250	120	500	250	20D	10D
GJFXV(H)	24	3.5	6	250	120	500	250	20D	10D

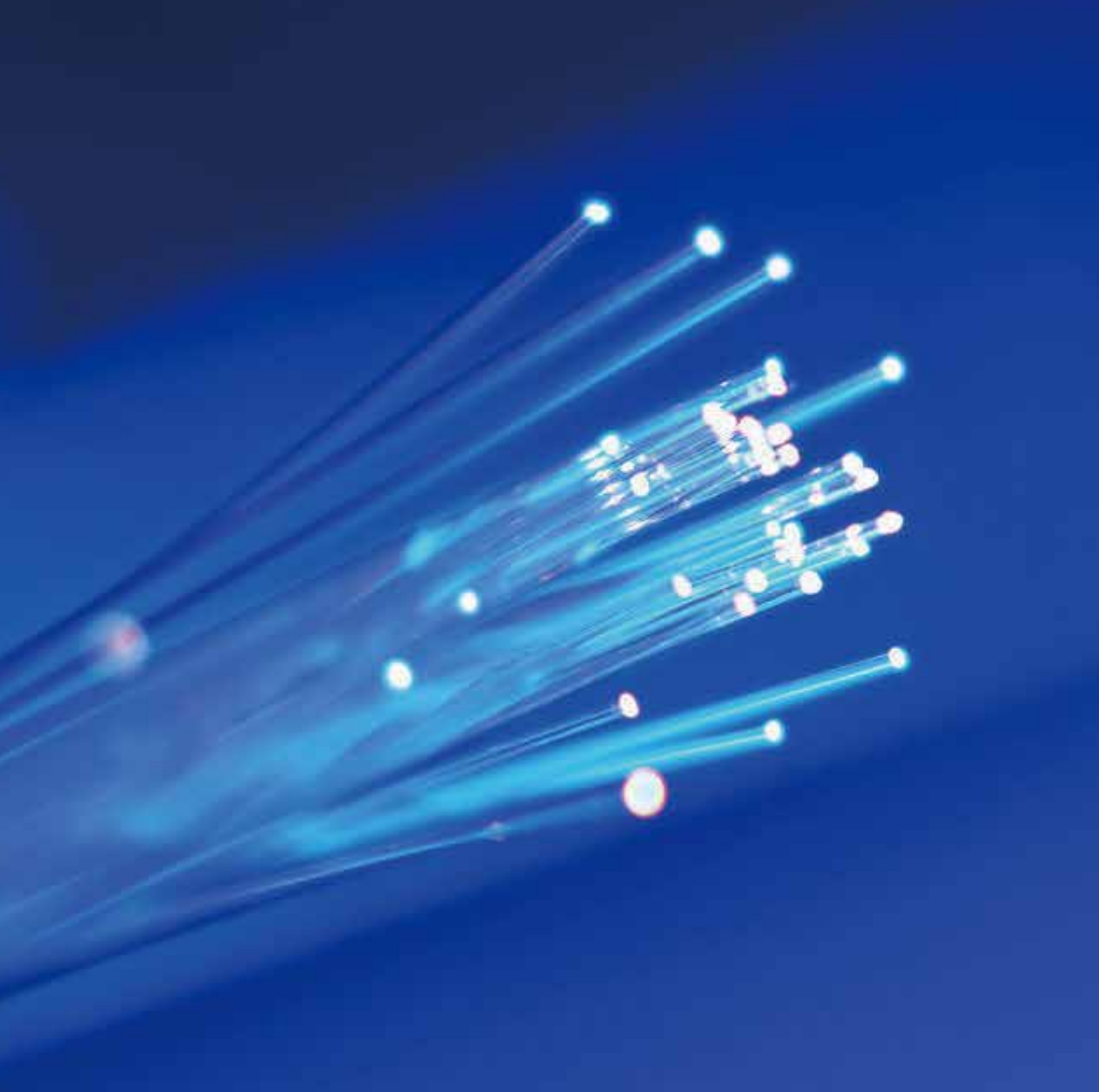
室内光缆

· MPO跳线光缆II型 ·



■ 几何特性 Geometrical Characteristics

型号	芯数	子单元			光缆规格(mm)	拉伸力(N)		压扁力(N/100mm)		最小弯曲半径(mm)	
		芯数	管数	直径		短期	长期	短期	长期	动态	静态
GJPFH(V)	24	12	2	3	9.5	600	300	1000	500	20D	10D
GJPFH(V)	48	12	4	3	9.5	600	300	1000	500	20D	10D
GJPFH(V)	72	12	6	3	11.5	800	400	1000	500	20D	10D
GJPFH(V)	96	12	8	3	13.5	1000	500	1000	500	20D	10D
GJPFH(V)	144	12	12	3	17.5	1500	750	1000	500	20D	10D
GJPFH(V)	288	12	24	3	21	3000	1500	1000	500	20D	10D



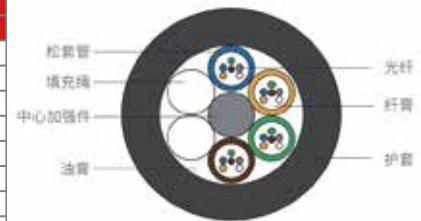
室外光缆 >>

OUFU(欧孚)光缆系统的产品具有综合成本低、保密性能好、传输距离长和不受外界干扰等优点。

室外光缆

· GYTY ·

型号	最大芯数	拉伸力(N)		压扁力(N/mm)		最小弯曲半径 (mm)		参考外径 (mm)	参考重量 (kg/km)
		短期	长期	短期	长期	动态	静态		
GYTY	30	1500	600	1000	300	20D	10D	8.8	76
GYTY	36	1500	600	1000	300	20D	10D	9.2	90
GYTY	60	1500	600	1000	300	20D	10D	9.4	88
GYTY	72	1500	600	1000	300	20D	10D	10	113
GYTY	96	1500	600	1000	300	20D	10D	11.4	133
GYTY	120	1G	600	1000	300	20D	10D	12.7	159
GYTY	144	1G	600	1000	300	20D	10D	14.1	192
GYTY	216	1G	600	1000	300	20D	10D	14.1	207
GYTY	288	1G	600	1000	300	20D	10D	16.2	272



■ 产品特点 PRODUCT FEATURES

【金属加强构件、松套管层绞填充式、聚乙烯护套通信用室外光缆】光缆的结构是将单模光纤套入由高模量的塑料做成的内填充防水化合物松套管中。缆芯的中心是一根金属加强芯, 对于某些芯数的光缆来说, 金属加强芯外还挤包一层聚乙烯。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化合物, 缆芯外挤塑聚乙烯护套成缆。

■ 执行标准 EXECUTIVE STANDARD

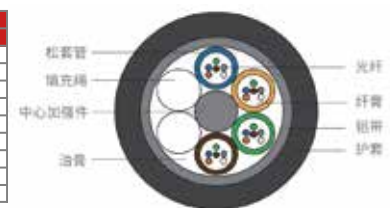
YD/T 901-2018通信用层绞填充式室外光缆

- 1.D代表光缆直径；
- 2.G代表1km光缆重量；
- 3.典型值可根据实际情况作相应调整；
- 4.可根据客户特定要求设计相应产品。

室外光缆

· GYTA ·

型号	最大芯数	拉伸力(N)		压扁力(N/mm)		最小弯曲半径 (mm)		参考外径 (mm)	参考重量 (kg/km)
		短期	长期	短期	长期	动态	静态		
GYTA	30	1500	600	1000	300	20D	10D	9.8	91
GYTA	36	1500	600	1000	300	20D	10D	10.3	106
GYTA	60	1500	600	1000	300	20D	10D	11.8	132
GYTA	72	1500	600	1000	300	20D	10D	12.6	150
GYTA	96	1G	600	1000	300	20D	10D	14.4	191
GYTA	120	1G	600	1000	300	20D	10D	16	229
GYTA	144	1G	600	1000	300	20D	10D	17.6	271
GYTA	216	3000	600	1000	300	20D	10D	18.1	302
GYTA	288	3000	600	1000	300	20D	10D	20.5	380



■ 产品特点 PRODUCT FEATURES

【金属加强构件、松套管层绞填充式、铝-聚乙烯粘接护套通信用室外光缆】光缆的结构是将单模光纤套入由高模量的塑料做成的内填充防水化合物松套管中。缆芯的中心是一根金属加强芯, 对于某些芯数的光缆来说, 金属加强芯外还挤包一层聚乙烯。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化合物。涂塑铝带纵包后挤塑聚乙烯护套成缆。

■ 执行标准 EXECUTIVE STANDARD

YD/T 901-2018通信用层绞填充式室外光缆

- 1.D代表光缆直径；
- 2.G代表1km光缆重量；
- 3.典型值可根据实际情况作相应调整；
- 4.可根据客户特定要求设计相应产品。

室外光缆

· GYTS ·

型号	最大芯数	拉伸力 (N)		压扁力 (N/mm)		最小弯曲半径 (mm)		参考外径 (mm)	参考重量 (kg/km)
		短期	长期	短期	长期	动态	静态		
GYTS	30	1500	600	1000	300	20D	10D	9.8	104
GYTS	36	1500	600	1000	300	20D	10D	10.3	119
GYTS	60	1500	600	1000	300	20D	10D	11.8	149
GYTS	72	1G	600	1000	300	20D	10D	12.6	167
GYTS	96	1G	600	1000	300	20D	10D	14.4	212
GYTS	120	1G	600	1000	300	20D	10D	16	253
GYTS	144	1G	600	1000	300	20D	10D	17.6	298
GYTS	216	3000	600	1000	300	20D	10D	18.1	329
GYTS	288	3000	600	1000	300	20D	10D	20.5	412



■ 产品特点 PRODUCT FEATURES

【金属加强构件、松套管绞填充式、钢-聚乙烯粘接护套通信用室外光缆】光缆的结构是将单模光纤套入由高模量的塑料做成的内填充防水化合物松套管中。缆芯的中心是一根金属加强芯, 对于某些芯数的光缆来说, 金属加强芯外还挤包一层聚乙烯。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化合物。涂塑钢带纵包后挤塑聚乙烯护套成缆。

■ 执行标准 EXECUTIVE STANDARD

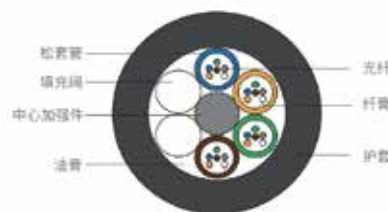
YD/T 901-2018 通信用层绞填充式室外光缆

- 1.D代表光缆直径;
- 2.G代表1km光缆重量;
- 3.典型值可根据实际情况作相应调整;
- 4.可根据客户特定要求设计相应产品。

室外光缆

· GYFTY ·

型号	最大芯数	拉伸力 (N)		压扁力 (N/mm)		最小弯曲半径 (mm)		参考外径 (mm)	参考重量 (kg/km)
		短期	长期	短期	长期	动态	静态		
GYFTY	36	1500	600	1000	300	25D	12.5D	9.6	83
GYFTY	72	1500	600	1000	300	25D	12.5D	10.2	96
GYFTY	96	1500	600	1000	300	25D	12.5D	11.6	127
GYFTY	120	1G	600	1000	300	25D	12.5D	13	156
GYFTY	144	1G	600	1000	300	25D	12.5D	14.6	191
GYFTY	216	1G	600	1000	300	25D	12.5D	14.6	200
GYFTY	288	1G	600	1000	300	25D	12.5D	16.8	267



■ 产品特点 PRODUCT FEATURES

【非金属加强构件、松套管绞填充式、聚乙烯护套通信用室外光缆】光缆的结构是将单模光纤套入由高模量的塑料做成的内填充防水化合物松套管中。缆芯的中心是一根非金属加强芯(FRP), 对于某些芯数的光缆来说, 非金属加强芯外还挤包一层聚乙烯。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化合物, 缆芯外挤塑聚乙烯护套成缆。

■ 执行标准 EXECUTIVE STANDARD

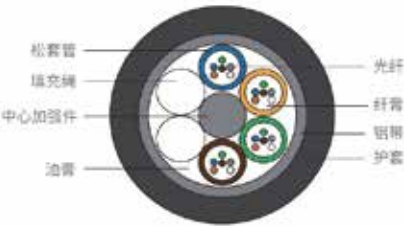
YD/T 901-2018通信用层绞填充式室外光缆

- 1.D代表光缆直径;
- 2.G代表1km光缆重量;
- 3.典型值可根据实际情况作相应调整;
- 4.可根据客户特定要求设计相应产品。

室外光缆

· GYFTA ·

型号	最大芯数	拉伸力 (N)		压扁力 (N/mm)		最小弯曲半径 (mm)		参考外径 (mm)	参考重量 (kg/km)
		短期	长期	短期	长期	动态	静态		
GYFTA	36	1500	600	1000	300	25D	12.5D	10.3	96
GYFTA	72	1500	600	1000	300	25D	12.5D	11	110
GYFTA	96	1500	600	1000	300	25D	12.5D	12.6	146
GYFTA	120	1G	600	1000	300	25D	12.5D	14	177
GYFTA	144	1G	600	1000	300	25D	12.5D	15.6	214
GYFTA	216	1G	600	1000	300	25D	12.5D	15.6	223
GYFTA	288	1G	600	1000	300	25D	12.5D	17.8	292



■ 产品特点 PRODUCT FEATURES

【非金属加强构件、松套管层绞填充式、铝-聚乙烯粘接护套通信用室外光缆】光缆的结构是将单模光纤套入由高模量的塑料做成的内填充防水化合物松套管中。缆芯的中心是一根非金属加强芯(FRP),对于某些芯数的光缆来说,非金属加强芯外还挤包一层聚乙烯。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,缆芯内的缝隙充以防水化合物。涂塑铝带纵包后挤塑聚乙烯护套成缆。

■ 执行标准 EXECUTIVE STANDARD

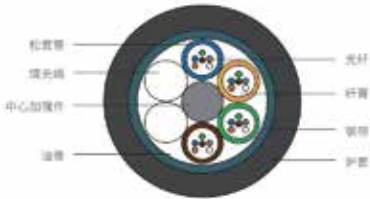
YD/T 901-2018通信用层绞填充式室外光缆

- 1.D代表光缆直径； 2.G代表1km光缆重量； 3.典型值可根据实际情况作相应调整；
4.可根据客户特定要求设计相应产品。

室外光缆

· GYFTS ·

型号	最大芯数	拉伸力 (N)		压扁力 (N/mm)		最小弯曲半径 (mm)		参考外径 (mm)	参考重量 (kg/km)
		短期	长期	短期	长期	动态	静态		
GYFTS	36	1500	600	1000	300	25D	12.5D	10.3	112
GYFTS	72	1500	600	1000	300	25D	12.5D	11	128
GYFTS	96	1G	600	1000	300	25D	12.5D	12.6	165
GYFTS	120	1G	600	1000	300	25D	12.5D	14	199
GYFTS	144	1G	600	1000	300	25D	12.5D	15.6	238
GYFTS	216	1G	600	1000	300	25D	12.5D	15.6	247
GYFTS	288	3000	600	1000	300	25D	12.5D	17.8	320



■ 产品特点 PRODUCT FEATURES

【非金属加强构件、松套管层绞填充式、钢-聚乙烯粘接护套通信用室外光缆】光缆的结构是将单模光纤套入由高模量的塑料做成的内填充防水化合物松套管中。缆芯的中心是一根非金属加强芯(FRP),对于某些芯数的光缆来说,非金属加强芯外还挤包一层聚乙烯。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,缆芯内的缝隙充以防水化合物。涂塑钢带纵包后挤塑聚乙烯护套成缆。

■ 执行标准 EXECUTIVE STANDARD

YD/T 901-2018通信用层绞填充式室外光缆

- 1.D代表光缆直径； 2.G代表1km光缆重量； 3.典型值可根据实际情况作相应调整；
4.可根据客户特定要求设计相应产品。

室外光缆

· GYFTY63 ·

型号	最大芯数	拉伸力 (N)		压扁力 (N/mm)		最小弯曲半径 (mm)		参考外径 (mm)	参考重量 (kg/km)
		短期	长期	短期	长期	动态	静态		
GYFTY63	72	3000	1000	3000	1000	25D	12.5D	13.7	172
GYFTY63	96	3000	1000	3000	1000	25D	12.5D	14.4	195
GYFTY63	120	3000	1000	3000	1000	25D	12.5D	15.7	228
GYFTY63	144	3000	1000	3000	1000	25D	12.5D	17.2	267
GYFTY63	216	3000	1000	3000	1000	25D	12.5D	17.2	276
GYFTY63	288	3000	1000	3000	1000	25D	12.5D	19.3	349



■ 产品特点 PRODUCT FEATURES

【非金属加强构件、松套管绞填充式、聚乙烯内护套、玻纤纱加强、聚乙烯护套通信用室外光缆】光缆的结构是将单模光纤套入由高模量的塑料做成的内填充防水化合物松套管中。缆芯的中心是一根非金属加强芯,对于某些芯数的光缆来说,非金属加强芯外还挤包一层聚乙烯。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化合物。缆芯外挤一层聚乙烯内护套,玻纤纱绕包后挤塑聚乙烯护套成缆。

■ 执行标准 EXECUTIVE STANDARD

YD/T 901-2018通信用层绞填充式室外光缆

1.D代表光缆直径; 2.典型值可根据实际情况作相应调整; 3.可根据客户特定要求设计相应产品。

室外光缆

· GYXTW ·

型号	最大芯数	拉伸力 (N)		压扁力 (N/mm)		最小弯曲半径 (mm)		参考外径 (mm)	参考重量 (kg/km)
		短期	长期	短期	长期	动态	静态		
GYXTW	6	1500	600	1000	300	20D	10D	7.8	63
GYXTW	12	1500	600	1000	300	20D	10D	7.8	64
GYXTW	18	1500	600	1000	300	20D	10D	8.1	70
GYXTW	24	1500	600	1000	300	20D	10D	8.7	76



■ 产品特点 PRODUCT FEATURES

【中心束管填充式、金属加强构件、夹带平行钢丝的钢-聚乙烯粘接护套通信用室外光缆】光缆的结构是将松套管置于缆的中心,把单模光纤套入由高模量的塑料做成的内填充防水化合物松套管中。松套管外纵包阻水带及钢带,缆芯的两边是两根平行钢丝作为加强件后聚乙烯护套成缆。

■ 执行标准 EXECUTIVE STANDARD

YD/T 769-2018通信用中心管填充式室外光缆

1.D代表光缆直径; 2.典型值可根据实际情况作相应调整; 3.可根据客户特定要求设计相应产品。

室外光缆

· GYFXTF/GYQFXT7Y ·

型号	最大芯数	拉伸力 (N)		压扁力 (N/mm)		最小弯曲半径 (mm)		参考外径 (mm)	参考重量 (kg/km)
		短期	长期	短期	长期	动态	静态		
GYFXTF GYQFXT7Y	12	1200	480	1000	300	20D	10D	6.4	37
GYFXTF GYQFXT7Y	24	1200	480	1000	300	20D	10D	7.2	47



■ 产品特点 PRODUCT FEATURES

【非金属带纵包加强、中心管填充式、聚乙烯护套通信用轻型室外光缆】光缆的结构是将松套管置于缆的中心，把单模光纤套入由高模量的塑料做成的内填充防水化合物松套管中。松套管外纵包玻璃纤维加强带后挤塑聚乙烯护套成缆。

■ 执行标准 EXECUTIVE STANDARD

YD/T 3349.1-2018接入网用轻型光缆

1.D代表光缆直径； 2.典型值可根据实际情况作相应调整； 3.可根据客户特定要求设计相应产品。

室外光缆

· GYFXTY/GYQFXT6Y ·

型号	最大芯数	拉伸力 (N)		压扁力 (N/mm)		最小弯曲半径 (mm)		参考外径 (mm)	参考重量 (kg/km)
		短期	长期	短期	长期	动态	静态		
GYFXTY GYQFXT6Y	4	1200	480	1000	300	20D	10D	6.3	37
GYFXTY GYQFXT6Y	6	1200	480	1000	300	20D	10D	6.3	38
GYFXTY GYQFXT6Y	8	1200	480	1000	300	20D	10D	6.3	38
GYFXTY GYQFXT6Y	12	1200	480	1000	300	20D	10D	6.3	38
GYFXTY GYQFXT6Y	24	1200	480	1000	300	20D	10D	6.8	43



■ 产品特点 PRODUCT FEATURES

【非金属纤维加强、中心管填充式、聚乙烯护套通信用轻型室外光缆】光缆的结构是将松套管置于缆的中心，把单模光纤套入由高模量的塑料做成的内填充防水化合物松套管中，挤塑聚乙烯护套成缆。

■ 执行标准 EXECUTIVE STANDARD

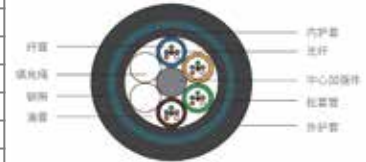
YD/T 3349.1-2018接入网用轻型光缆

1.D代表光缆直径； 2.典型值可根据实际情况作相应调整； 3.可根据客户特定要求设计相应产品。

室外光缆

· GYTY53 ·

型号	最大芯数	拉伸力(N)		压扁力(N/mm)		最小弯曲半径 (mm)		参考外径 (mm)	参考重量 (kg/km)
		短期	长期	短期	长期	动态	静态		
GYTY53	36	3000	1000	3000	1000	25D	12.5D	12.2	165
GYTY53	60	3000	1000	3000	1000	25D	12.5D	13.7	199
GYTY53	72	3000	1000	3000	1000	25D	12.5D	14.5	219
GYTY53	96	3000	1000	3000	1000	25D	12.5D	16.3	272
GYTY53	120	3000	1000	3000	1000	25D	12.5D	17.9	320
GYTY53	144	3000	1000	3000	1000	25D	12.5D	19.5	371
GYTY53	216	3000	1000	3000	1000	25D	12.5D	20	405
GYTY53	288	3000	1000	3000	1000	25D	12.5D	22.4	497



■ 产品特点 PRODUCT FEATURES

【金属加强构件、松套管绞填充式、聚乙烯护套、纵包皱纹钢带铠装、聚乙烯护套通信用室外光缆】光缆的结构是将单模光纤套入由高模量的塑料做成的内填充防水化合物松套管中。缆芯的中心是一根金属加强芯，对于某些芯数的光缆来说，金属加强芯外还挤包一层聚乙烯。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化合物。缆芯外挤一层聚乙烯内护套，双面涂塑钢带纵包后挤塑聚乙烯护套成缆。

■ 执行标准 EXECUTIVE STANDARD

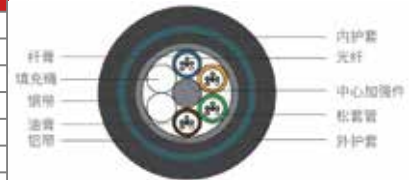
YD/T 901-2018通信用层绞填充式室外光缆

1.D代表光缆直径； 2.典型值可根据实际情况作相应调整； 3.可根据客户特定要求设计相应产品。

室外光缆

· GYTA53 ·

型号	最大芯数	拉伸力(N)		压扁力(N/mm)		最小弯曲半径 (mm)		参考外径 (mm)	参考重量 (kg/km)
		短期	长期	短期	长期	动态	静态		
GYTA53	36	3000	1000	3000	1000	25D	12.5D	13	183
GYTA53	60	3000	1000	3000	1000	25D	12.5D	14.5	220
GYTA53	72	3000	1000	3000	1000	25D	12.5D	15.3	244
GYTA53	96	3000	1000	3000	1000	25D	12.5D	17.3	301
GYTA53	120	3000	1000	3000	1000	25D	12.5D	18.9	350
GYTA53	144	3000	1000	3000	1000	25D	12.5D	20.5	403
GYTA53	216	3000	1000	3000	1000	25D	12.5D	21	438
GYTA53	288	3000	1000	3000	1000	25D	12.5D	23.4	532



■ 产品特点 PRODUCT FEATURES

【金属加强构件、松套管绞填充式、铝-聚乙烯粘接护套、纵包皱纹钢带铠装、聚乙烯护套通信用室外光缆】光缆的结构是将单模光纤套入由高模量的塑料做成的内填充防水化合物松套管中。缆芯的中心是一根金属加强芯，对于某些芯数的光缆来说，金属加强芯外还挤包一层聚乙烯。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化合物。涂塑铝带纵包后挤一层聚乙烯内护套，双面涂塑钢带纵包后挤塑聚乙烯护套成缆。

■ 执行标准 EXECUTIVE STANDARD

YD/T 901-2018通信用层绞填充式室外光缆

1.D代表光缆直径； 2.典型值可根据实际情况作相应调整； 3.可根据客户特定要求设计相应产品。

室外光缆

· GYFTY53 ·

型号	最大芯数	拉伸力 (N)		压扁力 (N/mm)		最小弯曲半径 (mm)		参考外径 (mm)	参考重量 (kg/km)
		短期	长期	短期	长期	动态	静态		
GYFTY53	72	3000	1000	3000	1000	25D	12.5D	13.6	180
GYFTY53	96	3000	1000	3000	1000	25D	12.5D	14.4	205
GYFTY53	120	3000	1000	3000	1000	25D	12.5D	15.8	242
GYFTY53	144	3000	1000	3000	1000	25D	12.5D	17.4	286
GYFTY53	216	3000	1000	3000	1000	25D	12.5D	17.4	295
GYFTY53	288	3000	1000	3000	1000	25D	12.5D	19.6	373



■ 产品特点 PRODUCT FEATURES

【非金属加强构件、松套管绞填充式、聚乙烯护套、纵包皱纹钢带铠装、聚乙烯护套通信用室外光缆】光缆的结构是将单模光纤套入由高模量的塑料做成的内填充防水化合物松套管中。缆芯的中心是一根非金属加强芯，对于某些芯数的光缆来说，非金属加强芯外还挤包一层聚乙烯。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化合物。缆芯外挤一层聚乙烯内护套，双面涂塑钢带纵包后挤塑聚乙烯护套成缆。

■ 执行标准 EXECUTIVE STANDARD

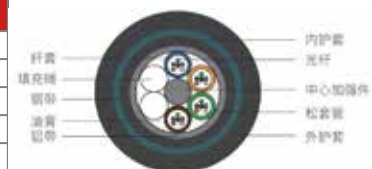
YD/T 3349.1-2018接入网用轻型光缆

1.D代表光缆直径； 2.典型值可根据实际情况作相应调整； 3.可根据客户特定要求设计相应产品。

室外光缆

· GYFTA53 ·

型号	最大芯数	拉伸力 (N)		压扁力 (N/mm)		最小弯曲半径 (mm)		参考外径 (mm)	参考重量 (kg/km)
		短期	长期	短期	长期	动态	静态		
GYFTA53	72	3000	1000	3000	1000	25D	12.5D	14.3	198
GYFTA53	96	3000	1000	3000	1000	25D	12.5D	15.3	230
GYFTA53	120	3000	1000	3000	1000	25D	12.5D	16.7	268
GYFTA53	144	3000	1000	3000	1000	25D	12.5D	18.3	313
GYFTA53	216	3000	1000	3000	1000	25D	12.5D	18.3	323
GYFTA53	288	3000	1000	3000	1000	25D	12.5D	20.5	405



■ 产品特点 PRODUCT FEATURES

【非金属加强构件、松套管绞填充式、铝-聚乙烯粘接护套、纵包皱纹钢带铠装、聚乙烯护套通信用室外光缆】光缆的结构是将单模光纤套入由高模量的塑料做成的内填充防水化合物松套管中。缆芯的中心是一根非金属加强芯，对于某些芯数的光缆来说，非金属加强芯外还挤包一层聚乙烯。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化合物。涂塑铝带纵包后挤塑聚乙烯护套成缆。

■ 执行标准 EXECUTIVE STANDARD

YD/T 901-2018通信用层绞填充式室外光缆

1.D代表光缆直径； 2.典型值可根据实际情况作相应调整； 3.可根据客户特定要求设计相应产品。

室外光缆

· ADSS (单护套) ·

型号	最大芯数	额定抗拉强度 (kN)	最大运行张力 (kN)	压扁力 (N/mm)		最小弯曲半径 (mm)		参考外径 (mm)	参考重量 (kg/km)
				短期	长期	动态	静态		
ADSS (单护套)	4	7.5	3	1000	300	25D	15D	10.3	75
ADSS (单护套)	6	7.5	3	1000	300	25D	15D	10.3	75
ADSS (单护套)	12	7.5	3	1000	300	25D	15D	10.3	76
ADSS (单护套)	24	7.5	3	1000	300	25D	15D	10.3	80
ADSS (单护套)	48	7.5	3	1000	300	25D	15D	10.9	92
ADSS (单护套)	96	12.5	5	1000	300	25D	15D	12.3	126
ADSS (单护套)	144	12.5	5	1000	300	25D	15D	15.3	187



■ 产品特点 PRODUCT FEATURES

【非金属加强构件、松套层绞半干式、芳纶纱加强、聚乙烯护套通信用室外光缆】光缆的结构是将单模光纤套入由高模量的塑料做成的内填充防水化合物松套管中。缆芯的中心是一根非金属加强芯,对于某些芯数的光缆来说,非金属加强芯外还挤包一层聚乙烯。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,缆芯外纵包阻水带,芳纶加强后挤塑聚乙烯护套成缆。

■ 执行标准 EXECUTIVE STANDARD

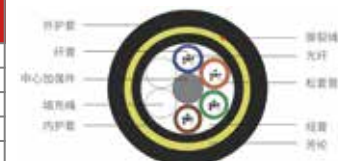
DL/T 788-2016全介质自承式光缆

1.D代表光缆直径; 2.典型值可根据实际情况作相应调整; 3.该表是跨距100m参数,可根据客户特定要求设计相应产品。

室外光缆

· ADSS (双护套) ·

型号	最大芯数	额定抗拉强度 (kN)	最大运行张力 (kN)	压扁力 (N/mm)		最小弯曲半径 (mm)		参考外径 (mm)	参考重量 (kg/km)
				短期	长期	动态	静态		
ADSS (双护套)	36	10	4	2200	1000	25D	15D	12.1	125
ADSS (双护套)	72	11.25	4.5	2200	1000	25D	15D	12.7	140
ADSS (双护套)	96	12.5	5	2200	1000	25D	15D	14.2	178
ADSS (双护套)	120	15	6	2200	1000	25D	15D	15.9	219
ADSS (双护套)	144	16.25	6.5	2200	1000	25D	15D	17.5	262



■ 产品特点 PRODUCT FEATURES

【非金属加强构件、松套层绞填充式、聚乙烯内护套、芳纶纱加强、聚乙烯护套通信用室外光缆】光缆的结构是将单模光纤套入由高模量的塑料做成的内填充防水化合物松套管中。缆芯的中心是一根非金属加强芯,对于某些芯数的光缆来说,非金属加强芯外还挤包一层聚乙烯。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化合物,然后挤一层聚乙烯内护套,芳纶加强后挤塑聚乙烯护套成缆。

■ 执行标准 EXECUTIVE STANDARD

DL/T 788-2016全介质自承式光缆

1.D代表光缆直径; 2.典型值可根据实际情况作相应调整; 3.该表是跨距200m参数,可根据客户特定要求设计相应产品。

室外光缆

· ADSS(0+3) ·

型号	最大芯数	拉伸力 (N)		压扁力 (N/mm)		最小弯曲半径 (mm)		参考外径 (mm)	参考重量 (kg/km)
		短期	长期	短期	长期	动态	静态		
ADSS(0+3)	2	1500	600	1000	300	25D	15D	6.9	44
ADSS(0+3)	4	1500	600	1000	300	25D	15D	6.9	44
ADSS(0+3)	6	1500	600	1000	300	25D	15D	6.9	44
ADSS(0+3)	8	1500	600	1000	300	25D	15D	6.9	44
ADSS(0+3)	12	1500	600	1000	300	25D	15D	6.9	44



■ 产品特点 PRODUCT FEATURES

【非金属加强构件、松套层绞半干式、聚乙烯护套通信用室外光缆】光缆的结构是将单模光纤套入由高模量的塑料做成的内填充防水化合物松套管中。缆芯由两根非金属加强件和一根松套管绞合成紧凑和圆形的缆芯，缆芯中心的缝隙填充阻水纱，缆芯外挤塑聚乙烯外护套成缆。

■ 执行标准 EXECUTIVE STANDARD

DL/T 788-2016全介质自承式光缆

1.D代表光缆直径； 2.典型值可根据实际情况作相应调整； 3.可根据客户特定要求设计相应产品。

室外光缆

· GYTC8Y ·

型号	最大芯数	拉伸力 (N)		压扁力 (N/mm)		最小弯曲半径 (mm)		参考外径 (mm)	参考重量 (kg/km)
		短期	长期	短期	长期	动态	静态		
GYTC8Y	12	3000	1000	1000	300	20D	10D	8.0 x 15.4	123
GYTC8Y	24	3000	1000	1000	300	20D	10D	8.0 x 15.4	126
GYTC8Y	48	3000	1000	1000	300	20D	10D	9.1 x 16.5	145
GYTC8Y	60	3000	1000	1000	300	20D	10D	9.1 x 16.5	147
GYTC8Y	72	3000	1000	1000	300	20D	10D	9.7 x 17.1	172
GYTC8Y	96	3000	1000	1000	300	20D	10D	11.0 x 18.4	190
GYTC8Y	120	3000	1000	1000	300	20D	10D	12.3 x 19.7	216
GYTC8Y	144	3000	1000	1000	300	20D	10D	13.7 x 21.1	245
GYTC8Y	192	3000	1000	1000	300	20D	10D	13.7 x 21.1	260



■ 产品特点 PRODUCT FEATURES

【金属加强吊线、松套层绞填充式、聚乙烯护套“8”字形自承式通信用室外光缆】光缆的结构是将单模光纤套入由高模量的塑料做成的内填充防水化合物松套管中。缆芯的中心是一根金属加强芯，对于某些芯数的光缆来说，金属加强芯外可能还挤包一层聚乙烯，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化合物，缆芯与金属吊线共挤聚乙烯护套成缆。

■ 执行标准 EXECUTIVE STANDARD

YD/T 1155-2011通信用“8”字形自承式室外光缆

1.D代表光缆直径； 2.典型值可根据实际情况作相应调整； 3.可根据客户特定要求设计相应产品。

室外光缆

· GYTC8A ·

型号	最大芯数	拉伸力 (N)		压扁力 (N/mm)		最小弯曲半径 (mm)	参考外径 (mm)	参考重量 (kg/km)
		短期	长期	短期	长期			
GYTC8A	12	3000	1000	1000	300	20D10D	8.6 x	133
GYTC8A	24	3000	1000	1000	300	20D10D	8.6 x	135
GYTC8A	48	3000	1000	1000	300	20D10D	9.8 x	156
GYTC8A	60	3000	1000	1000	300	20D10D	9.8 x	158
GYTC8A	72	3000	1000	1000	300	20D10D	10.8 x	184
GYTC8A	96	3000	1000	1000	300	20D10D	11.9 x	207
GYTC8A	120	3000	1000	1000	300	20D10D	13.2 x	234
GYTC8A	144	3000	1000	1000	300	20D10D	14.6 x	265
GYTC8A	192	3000	1000	1000	300	20D10D	14.6 x	280



■ 产品特点 PRODUCT FEATURES

【金属加强吊线、松套层绞填充式、铝-聚乙烯粘接护套“8”字形自承式通信用室外光缆】光缆的结构是将单模光纤套入由高模量的塑料做成的内填充防水化合物松套管中。缆芯的中心是一根金属加强芯，对于某些芯数的光缆来说，金属加强芯外可能还挤包一层聚乙烯，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化合物，涂塑铝带纵包后缆芯与金属吊线共挤聚乙烯护套成缆。

■ 执行标准 EXECUTIVE STANDARD

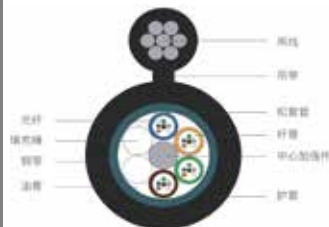
YD/T 1155-2011通信用“8”字形自承式室外光缆

1. D代表光缆直径； 2. 典型值可根据实际情况作相应调整； 3. 该表是跨距100m参数，可根据客户特定要求设计相应产品。

室外光缆

· GYTC8S ·

型号	最大	拉伸力 (N)		压扁力 (N/mm)		最小弯曲半径 (mm)	参考外径 (mm)	参考重量 (kg/km)
		短期	长期	短期	长期			
GYTC8S	12	3000	1000	3000	1000	20D10D	8.6 x	145
GYTC8S	24	3000	1000	3000	1000	20D10D	8.6 x	147
GYTC8S	48	3000	1000	3000	1000	20D10D	9.8 x	171
GYTC8S	60	3000	1000	3000	1000	20D10D	9.8 x	173
GYTC8S	72	3000	1000	3000	1000	20D10D	10.4 x	200
GYTC8S	96	3000	1000	3000	1000	20D10D	11.9 x	225
GYTC8S	120	3000	1000	3000	1000	20D10D	13.2 x	255
GYTC8S	144	3000	1000	3000	1000	20D10D	14.6 x	288
GYTC8S	192	3000	1000	3000	1000	20D10D	14.6 x	302



■ 产品特点 PRODUCT FEATURES

【金属加强吊线、松套层绞填充式、钢-聚乙烯粘接护套“8”字形自承式通信用室外光缆】光缆的结构是将单模光纤套入由高模量的塑料做成的内填充防水化合物松套管中。缆芯的中心是一根金属加强芯，对于某些芯数的光缆来说，金属加强芯外可能还挤包一层聚乙烯，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化合物，涂塑钢带纵包后缆芯与金属吊线共挤聚乙烯护套成缆。

■ 执行标准 EXECUTIVE STANDARD

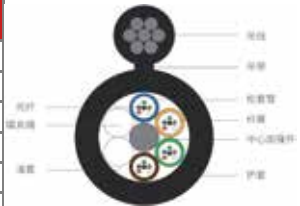
YD/T 1155-2011通信用“8”字形自承式室外光缆

1. D代表光缆直径； 2. 典型值可根据实际情况作相应调整； 3. 该表是跨距100m参数，可根据客户特定要求设计相应产品。

室外光缆

· GYFTC8Y ·

型号	最大芯数	拉伸力(N)		压扁力(N/mm)		最小弯曲半径 (mm)		参考外径 (mm)	参考重量 (kg/km)
		短期	长期	短期	长期	动态	静态		
GYFTC8Y	36	3000	1000	1000	300	20D	10D	9.6 x 17.0	146
GYFTC8Y	72	3000	1000	1000	300	20D	10D	10.2 x 17.6	158
GYFTC8Y	96	3000	1000	1000	300	20D	10D	11.6 x 19.0	190
GYFTC8Y	120	3000	1000	1000	300	20D	10D	13.0 x 20.4	218
GYFTC8Y	144	3000	1000	1000	300	20D	10D	14.6 x 22.0	254
GYFTC8Y	192	3000	1000	1000	300	20D	10D	16.8 x 24.2	328



■ 产品特点 PRODUCT FEATURES

【金属加强吊线、松套层绞填充式、非金属加强构件、聚乙烯护套“8”字形自承式通信用室外光缆】光缆的结构是将单模光纤套入由高模量的塑料做成的内填充防水化合物松套管中。缆芯的中心是一根非金属加强芯,对于某些芯数的光缆来说,非金属加强 芯外可能还挤包一层聚乙烯,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化合物,缆芯与金属吊线共挤聚乙烯护套成缆。

■ 执行标准 EXECUTIVE STANDARD

YD/T 1155-2011通信用“8”字形自承式室外光缆

1.D代表光缆直径; 2.典型值可根据实际情况作相应调整; 3.可根据客户特定要求设计相应产品。

室外光缆

· GYFTC8A ·

型号	最大 芯数	拉伸力(N)		压扁力(N/mm)		最小弯曲半径 (mm)		参考外径 (mm)	参考重量 (kg/km)
		短期	长期	短期	长期	动态	静态		
GYFTC8A	36	3000	1000	1000	300	20D	10D	10.3 x 17.7	158
GYFTC8A	72	3000	1000	1000	300	20D	10D	11.0 x 18.4	172
GYFTC8A	96	3000	1000	1000	300	20D	10D	12.6 x 20.0	209
GYFTC8A	120	3000	1000	1000	300	20D	10D	14.0 x 21.4	239
GYFTC8A	144	3000	1000	1000	300	20D	10D	15.6 x 23.0	276
GYFTC8A	288	3000	1000	1000	300	20D	10D	17.8 x 25.2	353



■ 产品特点 PRODUCT FEATURES

【金属加强吊线、松套层绞填充式、聚乙烯护套“8”字形自承式通信用室外光缆】光缆的结构是将单模光纤套入由高模量的塑料做成的内填充防水化合物松套管中。缆芯的中心是一根金属加强芯,对于某些芯数的光缆来说,金属加强芯外可能还挤包一 层聚乙烯,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化合物,缆芯与金属吊线共挤聚乙烯护套成缆。

■ 执行标准 EXECUTIVE STANDARD

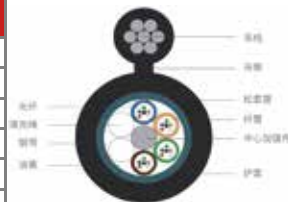
YD/T 1155-2011通信用“8”字形自承式室外光缆

1.D代表光缆直径; 2.典型值可根据实际情况作相应调整; 3.可根据客户特定要求设计相应产品。

室外光缆

· GYFTC8S ·

型号	最大 芯数	拉伸力 (N)		压扁力 (N/mm)		最小弯曲半径 (mm)		参考外径 (mm)	参考重量 (kg/km)
		短期	长期	短期	长期	动态	静态		
GYFTC8S	36	3000	1000	3000	1000	20D	10D	10.3 x 17.7	172
GYFTC8S	72	3000	1000	3000	1000	20D	10D	11.0 x 18.4	188
GYFTC8S	96	3000	1000	3000	1000	20D	10D	12.6 x 20.0	233
GYFTC8S	120	3000	1000	3000	1000	20D	10D	14.0 x 21.4	266
GYFTC8S	144	3000	1000	3000	1000	20D	10D	15.6 x 23.0	306
GYFTC8S	288	3000	1000	3000	1000	20D	10D	17.8 x 25.2	388



■ 产品特点 PRODUCT FEATURES

【金属加强吊线、松套管填充式、非金属加强构件、钢-聚乙烯粘接护套“8”字形自承式通信用室外光缆】光缆的结构是将单模光纤套入由高模量的塑料做成的内填充防水化合物松套管中。缆芯的中心是一根非金属加强芯，对于某些芯数的光缆来说，非金属加强芯外可能还挤包一层聚乙烯，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化合物，涂塑钢带纵包后缆芯与金属吊线共挤聚乙烯护套成缆。

■ 执行标准 EXECUTIVE STANDARD

YD/T 1155-2011通信用“8”字形自承式室外光缆

1.D代表光缆直径； 2.典型值可根据实际情况作相应调整； 3.该表是跨距100m参数，可根据客户特定要求设计相应产品。

室外光缆

· GYFTCF8Y ·

型号	最大芯数	拉伸力 (N)		压扁力 (N/mm)		最小弯曲半径 (mm)		参考外径 (mm)	参考重量 (kg/km)
		短期	长期	短期	长期	动态	静态		
GYFTCF8Y	12	1500	600	1000	300	20D	10D	8.8 x 16.4	106
GYFTCF8Y	24	1500	600	1000	300	20D	10D	8.8 x 16.4	106
GYFTCF8Y	36	1500	600	1000	300	20D	10D	8.8 x 16.4	108



■ 产品特点 PRODUCT FEATURES

【非金属加强吊线、松套管填充式、聚乙烯护套“8”字形自承式全介质通信用室外光缆】光缆的结构是将单模光纤套入由高模量的塑料做成的内填充防水化合物松套管中。缆芯的中心是一根非金属加强芯，对于某些芯数的光缆来说，非金属加强芯外可能还挤包一层聚乙烯，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化合物，缆芯与非金属吊线共挤聚乙烯护套成缆。

■ 执行标准 EXECUTIVE STANDARD

YD/T 1155-2011通信用“8”字形自承式室外光缆

1.D代表光缆直径； 2.典型值可根据实际情况作相应调整； 3.该表是跨距100m参数，可根据客户特定要求设计相应产品。

室外光缆

· GYFXTC8F ·

型号	最大芯数	拉伸力 (N)		压扁力 (N/mm)		最小弯曲半径		参考外径 (mm)	参考重量 (kg/km)
		短期	长期	短期	长期	动态	静态		
GYFXTC8F	12	1500	600	1000	300	20D	10D	6.4 x	74
GYFXTC8F	24	1500	600	1000	300	20D	10D	7.2 x	84



■ 产品特点 PRODUCT FEATURES

【非金属加强吊线、中心管填充式、非金属纤维增强-聚乙烯护套8字形自承式通信用室外光缆】光缆的结构是将单模光纤套入由高模量的塑料做成的内填充防水化合物中心管中。缆芯是一根中心管填充防水化合物，松套管外纵包非金属玻璃纤维增强带与非金属吊线共挤聚乙烯护套成缆。芯与金属吊线共挤聚乙烯护套成缆。

■ 执行标准 EXECUTIVE STANDARD

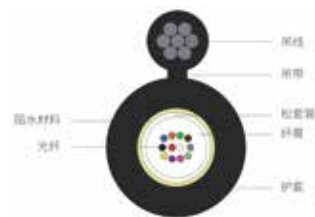
YD/T 1155-2011通信用“8”字形自承式室外光缆

1.D代表光缆直径； 2.典型值可根据实际情况作相应调整； 3.可根据客户特定要求设计相应产品。

室外光缆

· GYXTC8Y ·

型号	最大芯数	拉伸力 (N)		压扁力 (N/mm)		最小弯曲半径 (mm)		参考外径 (mm)	参考重量 (kg/km)
		短期	长期	短期	长期	动态	静态		
GYXTC8Y	12	3000	1000	1000	300	20D	10D	5.1 x 11.5	81
GYXTC8Y	24	3000	1000	1000	300	20D	10D	5.7 x 12.1	87



■ 产品特点 PRODUCT FEATURES

【金属加强吊线、中心管填充式、聚乙烯护套8字形自承式通信用室外光缆】光缆的结构是将单模光纤套入由高模量的塑料做成的内填充防水化合物中心管中。缆芯是一根中心管填充防水化合物，缆芯与金属吊线共挤聚乙烯护套成缆。

■ 执行标准 EXECUTIVE STANDARD

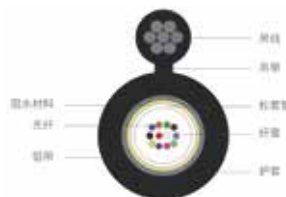
YD/T 1155-2011通信用“8”字形自承式室外光缆

1.D代表光缆直径； 2.典型值可根据实际情况作相应调整； 3.可根据客户特定要求设计相应产品。

室外光缆

· GYXTC8A ·

型号	最大 芯数	拉伸力 (N)		压扁力 (N/mm)		最小弯曲半径 (mm)		参考外径 (mm)	参考重量 (kg/km)
		短期	长期	短期	长期	动态	静态		
GYXTC8A	12	3000	1000	1000	300	20D	10D	6.4 x 13	93
GYXTC8A	24	3000	1000	1000	300	20D	10D	7 x 13.6	99



■ 产品特点 PRODUCT FEATURES

【金属加强吊线、中心管填充式、铝-聚乙烯粘接护套8字形自承式通信用室外光缆】光缆的结构是将单模光纤套入由高模量的塑料做成的内填充防水化合物中心管中。缆芯是一根中心管填充防水化合物，松套管外纵包非金属玻璃纤维增强带与非金属吊线共挤聚乙烯护套成缆。

■ 执行标准 EXECUTIVE STANDARD

YD/T 1155-2011通信用“8”字形自承式室外光缆

1.D代表光缆直径； 2.典型值可根据实际情况作相应调整； 3.可根据客户特定要求设计相应产品。

室外光缆

· GYXTC8S ·

型号	最大 芯数	拉伸力 (N)		压扁力 (N/mm)		最小弯曲半径 (mm)		参考外径 (mm)	参考重量 (kg/km)
		短期	长期	短期	长期	动态	静态		
GYXTC8S	12	3000	1000	3000	1000	20D	10D	6.4 x 13	103
GYXTC8S	24	3000	1000	3000	1000	20D	10D	7 x 13.6	111



■ 产品特点 PRODUCT FEATURES

【金属加强吊线、中心管填充式、钢-聚乙烯粘接护套8字形自承式通信用室外光缆】光缆的结构是将单模光纤套入由高模量的塑料做成的内填充防水化合物中心管中。缆芯是一根中心管填充防水化合物，涂塑铝带纵包后缆芯与金属吊线共挤聚乙烯护套成缆。

■ 执行标准 EXECUTIVE STANDARD

YD/T 1155-2011通信用“8”字形自承式室外光缆

1.D代表光缆直径； 2.典型值可根据实际情况作相应调整； 3.可根据客户特定要求设计相应产品。

室外光缆

· GYFKZY/GYFHT6H ·

型号	最大芯数	拉伸力 (N)		压扁力 (N/mm)		最小弯曲半径 (mm)		参考外径 (mm)	参考重量 (kg/km)
		短期	长期	短期	长期	动态	静态		
GYFKZY GYFHT6H	36	1500	600	1000	300	25D	12.5D	11.4	141
GYFKZY GYFHT6H	72	1G	600	1000	300	25D	12.5D	12	156
GYFKZY GYFHT6H	96	1G	600	1000	300	25D	12.5D	13.4	195
GYFKZY GYFHT6H	120	1G	600	1000	300	25D	12.5D	14.8	230
GYFKZY GYFHT6H	144	1G	600	1000	300	25D	12.5D	16.4	273



■ 产品特点 PRODUCT FEATURES

【非金属加强构件、松套层绞半干式、阻水带、云母带、玻璃纤维纱加强、低烟无卤护套通信用室外光缆】光缆的结构是将单模光纤套入由高模量的塑料做成的内填充防水化合物松套管中。缆芯的中心是一根非金属加强芯，对于某些芯数的光缆来说，非金属加强芯外还挤包一层聚乙烯。非金属加强芯外绕阻水纱，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，缆芯纵包阻水带后再纵包双面合成云母带，玻纤纱加强后挤塑低烟无卤护套成缆。

■ 执行标准 EXECUTIVE STANDARD

YD/T 901-2018通信用层绞填充式室外光缆

1.D代表光缆直径； 2.G代表1km光缆重量； 3.典型值可根据实际情况作相应调整； 4.可根据客户特定要求设计相应产品。

室外光缆

· GYDTZA/GYDTAH ·

型号	最大芯数	拉伸力 (N)		压扁力 (N/mm)		最小弯曲半径 (mm)		参考外径 (mm)	参考重量 (kg/km)
		短期	长期	短期	长期	动态	静态		
GYDTZA GYDTAH	96	1500	600	1000	300	20D	10D	13.9	178
GYDTZA GYDTAH	144	1500	600	1000	300	20D	10D	15.9	245
GYDTZA GYDTAH	96	1500	600	1000	300	20D	10D	14.3	188
GYDTZA GYDTAH	128	1500	600	1000	300	20D	10D	15.1	208
GYDTZA GYDTAH	144	1500	600	1000	300	20D	10D	16.7	257
GYDTZA GYDTAH	192	1500	600	1000	300	20D	10D	17.3	276
GYDTZA GYDTAH	288	1500	600	1000	300	20D	10D	18.6	317
GYDTZA GYDTAH	384	1500	600	1000	300	20D	10D	20.2	356
GYDTZA GYDTAH	576	1500	600	1000	300	20D	10D	22.8	457



■ 产品特点 PRODUCT FEATURES

【金属加强构件、光纤带松套层绞填充式、铝-低烟无卤粘接护套通信用室外光缆】光缆的结构是将单模光纤带套入由高模量的塑料做成的内填充阻燃防水化合物松套管中。缆芯的中心是一根金属加强芯，对于某些芯数的光缆来说，金属加强芯外还挤包一层聚乙烯。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燃防水化合物后，缆芯外纵包阻水带，涂塑铝带纵包后挤塑低烟无卤护套成缆。

■ 执行标准 EXECUTIVE STANDARD

YD/T 981.3-2009接入网用光纤带光缆

1.D代表光缆直径； 2.典型值可根据实际情况作相应调整； 3.可根据客户特定要求设计相应产品。

室外光缆

· GYDTA ·

型号	最大芯数	拉伸力 (N)		压扁力 (N/mm)		最小弯曲半径 (mm)		参考外径 (mm)	参考重量 (kg/km)
		短期	长期	短期	长期	动态	静态		
GYDTA	96	1500	600	1000	300	20D	10D	13.9	178
GYDTA	144	1500	600	1000	300	20D	10D	15.9	245
GYDTA	96	1500	600	1000	300	20D	10D	14.3	188
GYDTA	128	1500	600	1000	300	20D	10D	15.1	208
GYDTA	144	1500	600	1000	300	20D	10D	16.7	257
GYDTA	192	1500	600	1000	300	20D	10D	17.3	276
GYDTA	288	1500	600	1000	300	20D	10D	18.6	317
GYDTA	384	1500	600	1000	300	20D	10D	20.2	356
GYDTA	576	1500	600	1000	300	20D	10D	22.8	457



■ 产品特点 PRODUCT FEATURES

【金属加强构件、光纤带松套层绞填充式、铝-聚乙烯粘接护套通信用室外光缆】光缆的结构是将单模光纤带套入由高模量的塑料做成的内填充防水化合物松套管中。缆芯的中心是一根金属加强芯,对于某些芯数的光缆来说,金属加强芯外还可挤包一层聚乙烯。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化合物后涂塑铝带纵包后挤塑聚乙烯护套成缆。

■ 执行标准 EXECUTIVE STANDARD

YD/T 981.3-2009接入网用光纤带光缆

1.D代表光缆直径; 2.典型值可根据实际情况作相应调整; 3.可根据客户特定要求设计相应产品。

室外光缆

· GYDTS ·

型号	最大芯数	拉伸力 (N)		压扁力 (N/mm)		最小弯曲半径 (mm)		参考外径 (mm)	参考重量 (kg/km)
		短期	长期	短期	长期	动态	静态		
GYDTS	96	1500	600	1000	300	20D	10D	13.9	197
GYDTS	144	1500	600	1000	300	20D	10D	15.9	268
GYDTS	96	1500	600	1000	300	20D	10D	14.3	207
GYDTS	128	1500	600	1000	300	20D	10D	15.1	229
GYDTS	144	1500	600	1000	300	20D	10D	16.7	281
GYDTS	192	1500	600	1000	300	20D	10D	17.3	301
GYDTS	288	1500	600	1000	300	20D	10D	18.6	344
GYDTS	384	1500	600	1000	300	20D	10D	20.2	386
GYDTS	576	1500	600	1000	300	20D	10D	22.8	491



■ 产品特点 PRODUCT FEATURES

【金属加强构件、光纤带松套层绞填充式、钢-聚乙烯粘接护套通信用室外光缆】光缆的结构是将单模光纤带套入由高模量的塑料做成的内填充防水化合物松套管中。缆芯的中心是一根金属加强芯,对于某些芯数的光缆来说,金属加强芯外还可挤包一层聚乙烯。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化合物后涂塑钢带纵包后挤塑聚乙烯护套成缆。

■ 执行标准 EXECUTIVE STANDARD

YD/T 981.3-2009接入网用光纤带光缆

1.D代表光缆直径; 2.典型值可根据实际情况作相应调整; 3.可根据客户特定要求设计相应产品。

室外光缆

· GYDXTW ·

型号	最大芯数	拉伸力 (N)		压扁力		最小弯曲半径 (mm)		参考外径 (mm)	参考重量 (kg/km)
		短期	长期	短期	长期	动态	静态		
GYDXTW	48	1500600		1000300		20D10D		13.3	176
GYDXTW	72	1500600		1000300		20D10D		13.8	190
GYDXTW	96	1500600		1000300		20D10D		14.5	210
GYDXTW	144	1500600		1000300		20D10D		15.9	251
GYDXTW	216	1500600		1000300		20D10D		17.9	315
GYDXTW	288	1500600		1000300		20D10D		18.7	349



■ 产品特点 PRODUCT FEATURES

【金属加强构件、光纤带中心管填充式、夹带平行钢丝的钢-聚乙烯粘接护套通信用室外光缆】光缆的结构是将松套管置于缆的中心，把单模光纤带套入由高模量的塑料做成的内填充防水化合物松套管中。松套管外纵包阻水带及钢带，缆芯的两边是两根平行钢丝作为加强件后聚乙烯护套成缆。

■ 执行标准 EXECUTIVE STANDARD

YD/T 981.3-2009接入网用光纤带光缆

1.D代表光缆直径； 2.典型值可根据实际情况作相应调整； 3.可根据客户特定要求设计相应产品。

室外光缆

· GYDTA53 ·

型号	最大芯数	拉伸力 (N)		压扁力 (N/mm)		最小弯曲半径 (mm)		参考外径 (mm)	参考重量 (kg/km)
		短期	长期	短期	长期	动态	静态		
GYDTA53	96	3000	1000	1000	300	25D	12.5D	17.9	309
GYDTA53	144	3000	1000	1000	300	25D	12.5D	19.4	368
GYDTA53	96	3000	1000	1000	300	25D	12.5D	18	302
GYDTA53	128	3000	1000	1000	300	25D	12.5D	18.8	335
GYDTA53	144	3000	1000	1000	300	25D	12.5D	20.2	377
GYDTA53	192	3000	1000	1000	300	25D	12.5D	20.8	400
GYDTA53	288	3000	1000	1000	300	25D	12.5D	21.9	446
GYDTA53	384	3000	1000	1000	300	25D	12.5D	23.5	497
GYDTA53	576	3000	1000	1000	300	25D	12.5D	26.1	616



■ 产品特点 PRODUCT FEATURES

【金属加强构件、光纤带松套层绞填充式、铝-聚乙烯粘接护套、纵包皱纹钢带铠装、聚乙烯护套通信用室外光缆】光缆的结构是 将单模光纤带套入由高模量的塑料做成的内填充防水化合物松套管中。缆芯的中心是一根金属加强芯，对于某些芯数的光缆来说，金属加强芯外还可挤包一层聚乙烯。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化合物后涂塑铝带纵包后挤塑聚乙烯内护套，双面涂塑钢带纵包后挤制聚乙烯护套成缆。

■ 执行标准 EXECUTIVE STANDARD

YD/T 981.3-2009接入网用光纤带光缆

1.D代表光缆直径； 2.典型值可根据实际情况作相应调整； 3.可根据客户特定要求设计相应产品。

室外光缆

· GYTZY/GYTH ·

型号	最大芯数	拉伸力 (N)		压扁力 (N/mm)		最小弯曲半径 (mm)		参考外径 (mm)	参考重量 (kg/km)
		短期	长期	短期	长期	动态	静态		
GYTZY GYTH	30	1500	600	1000	300	20D	10D	7.8	80
GYTZY GYTH	36	1500	600	1000	300	20D	10D	8.1	91
GYTZY GYTH	60	1500	600	1000	300	20D	10D	8.9	103
GYTZY GYTH	72	1500	600	1000	300	20D	10D	9.5	130
GYTZY GYTH	96	1G	600	1000	300	20D	10D	10.8	152
GYTZY GYTH	120	1G	600	1000	300	20D	10D	12.1	181
GYTZY GYTH	144	1G	600	1000	300	20D	10D	13.5	215
GYTZY GYTH	216	1G	600	1000	300	20D	10D	13.5	232
GYTZY GYTH	288	1G	600	1000	300	20D	10D	15.4	284



■ 产品特点 PRODUCT FEATURES

【金属加强构件、松套管绞填充式、低烟无卤护套通信用室外光缆】光缆的结构是将单模光纤套入由高模量的塑料做成的内填充防水化合物松套管中。缆芯的中心是一根金属加强芯,对于某些芯数的光缆来说,金属加强芯外还挤包一层聚乙烯。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化合物,缆芯外挤塑低烟无卤护套成缆。

■ 执行标准 EXECUTIVE STANDARD

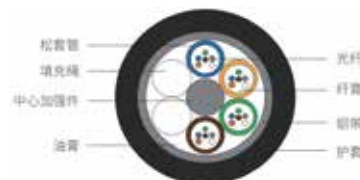
YD/T 901-2018通信用层绞填充式室外光缆

1.D代表光缆直径; 2.G代表1km光缆重量; 3.典型值可根据实际情况作相应调整; 4.可根据客户特定要求设计相应产品。

室外光缆

· GYTZA/GYTAH ·

型号	最大芯数	拉伸力 (N)		压扁力 (N/mm)		最小弯曲半径 (mm)		参考外径 (mm)	参考重量 (kg/km)
		短期	长期	短期	长期	动态	静态		
GYTZA GYTAH	30	1500	600	1000	300	20D	10D	9.8	120
GYTZA GYTAH	36	1G	600	1000	300	20D	10D	10.3	136
GYTZA GYTAH	60	1G	600	1000	300	20D	10D	11.8	168
GYTZA GYTAH	72	1G	600	1000	300	20D	10D	12.6	189
GYTZA GYTAH	96	1G	600	1000	300	20D	10D	14.4	237
GYTZA GYTAH	120	1G	600	1000	300	20D	10D	16	281
GYTZA GYTAH	144	3000	600	1000	300	20D	10D	17.6	329
GYTZA GYTAH	216	3000	600	1000	300	20D	10D	18.1	362
GYTZA GYTAH	288	3000	600	1000	300	20D	10D	20.5	449



■ 产品特点 PRODUCT FEATURES

【金属加强构件、松套管绞填充式、铝-低烟无卤粘接护套通信用室外光缆】光缆的结构是将单模光纤套入由高模量的塑料做成的内填充防水化合物松套管中。缆芯的中心是一根金属加强芯,对于某些芯数的光缆来说,金属加强芯外还挤包一层聚乙烯。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化合物。涂塑铝带纵包后挤塑低烟无卤护套成缆。

■ 执行标准 EXECUTIVE STANDARD

YD/T 901-2018通信用层绞填充式室外光缆

1.D代表光缆直径; 2.G代表1km光缆重量; 3.典型值可根据实际情况作相应调整; 4.可根据客户特定要求设计相应产品。

室外光缆

· GYTZS/GYTSH ·

型号	最大芯数	拉伸力 (N)		压扁力 (N/mm)		最小弯曲半径 (mm)		参考外径 (mm)	参考重量 (kg/km)
		短期	长期	短期	长期	动态	静态		
GYTZS GYTSH	30	1500	600	1000	300	20D	10D	9.8	132
GYTZS GYTSH	36	1500	600	1000	300	20D	10D	10.3	150
GYTZS GYTSH	60	1G	600	1000	300	20D	10D	11.8	186
GYTZS GYTSH	72	1G	600	1000	300	20D	10D	12.6	207
GYTZS GYTSH	96	1G	600	1000	300	20D	10D	14.4	258
GYTZS GYTSH	120	3000	600	1000	300	20D	10D	16	305
GYTZS GYTSH	144	3000	600	1000	300	20D	10D	17.6	355
GYTZS GYTSH	216	3000	600	1000	300	20D	10D	18.1	389
GYTZS GYTSH	288	3000	600	1000	300	20D	10D	20.5	481



■ 产品特点 PRODUCT FEATURES

【金属加强构件、松套层绞填充式、钢-低烟无卤粘接护套通信用室外光缆】光缆的结构是将单模光纤套入由高模量的塑料做成的内填充防水化合物松套管中。缆芯的中心是一根金属加强芯,对于某些芯数的光缆来说,金属加强芯外还挤包一层聚乙烯。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化合物。涂塑钢带纵包后挤塑低烟无卤护套成缆。

■ 执行标准 EXECUTIVE STANDARD

YD/T 901-2018通信用层绞填充式室外光缆

1.D代表光缆直径; 2.G代表1km光缆重量; 3.典型值可根据实际情况作相应调整; 4.可根据客户特定要求设计相应产品。

室外光缆

· GYFTZY/GYFTH ·

型号	最大芯数	拉伸力 (N)		压扁力 (N/mm)		最小弯曲半径 (mm)		参考外径 (mm)	参考重量 (kg/km)
		短期	长期	短期	长期	动态	静态		
GYFTZY GYFTH	36	1500	600	1000	300	25D	12.5D	9.6	108
GYFTZY GYFTH	72	1500	600	1000	300	25D	12.5D	10.2	123
GYFTZY GYFTH	96	1G	600	1000	300	25D	12.5D	11.6	159
GYFTZY GYFTH	120	1G	600	1000	300	25D	12.5D	13	193
GYFTZY GYFTH	144	1G	600	1000	300	25D	12.5D	14.6	233
GYFTZY GYFTH	216	1G	600	1000	300	25D	12.5D	14.6	241
GYFTZY GYFTH	288	3000	600	1000	300	25D	12.5D	16.8	316



■ 产品特点 PRODUCT FEATURES

【非金属加强构件、松套层绞填充式、低烟无卤护套通信用室外光缆】光缆的结构是将单模光纤套入由高模量的塑料做成的内填充防水化合物松套管中。缆芯的中心是一根非金属加强芯,对于某些芯数的光缆来说,非金属加强芯外还挤包一层聚乙烯。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化合物,缆芯外挤塑低烟无卤护套成缆。

■ 执行标准 EXECUTIVE STANDARD

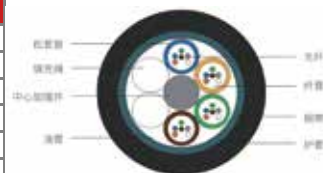
YD/T 901-2018通信用层绞填充式室外光缆

1.D代表光缆直径; 2.G代表1km光缆重量; 3.典型值可根据实际情况作相应调整; 4.可根据客户特定要求设计相应产品。

室外光缆

· GYFTZS/GYFTSH ·

型号	最大芯数	拉伸力 (N)		压扁力 (N/mm)		最小弯曲半径 (mm)		参考外径 (mm)	参考重量 (kg/km)
		短期	长期	短期	长期	动态	静态		
GYFTZS GYFTSH	36	1500	600	1000	300	25D	12.5D	10.3	139
GYFTZS GYFTSH	72	1G	600	1000	300	25D	12.5D	11	158
GYFTZS GYFTSH	96	1G	600	1000	300	25D	12.5D	12.6	200
GYFTZS GYFTSH	120	1G	600	1000	300	25D	12.5D	14	238
GYFTZS GYFTSH	144	1G	600	1000	300	25D	12.5D	15.6	284
GYFTZS GYFTSH	216	1G	600	1000	300	25D	12.5D	15.6	292
GYFTZS GYFTSH	288	3000	600	1000	300	25D	12.5D	17.8	373



■ 产品特点 PRODUCT FEATURES

【非金属加强构件、松套管绞填充式、钢-低烟无卤粘接护套通信用室外光缆】光缆的结构是将单模光纤套入由高模量的塑料做成的内填充防水化合物松套管中。缆芯的中心是一根非金属加强芯，对于某些芯数的光缆来说，非金属加强芯外还挤包一层聚乙烯。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化合物。涂塑钢带纵包后挤塑低烟无卤护套成缆。

■ 执行标准 EXECUTIVE STANDARD

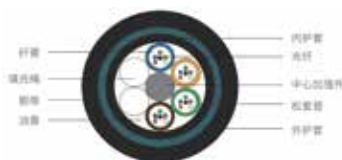
YD/T 901-2018通信用层绞填充式室外光缆

1.D代表光缆直径； 2.G代表1km光缆重量； 3.典型值可根据实际情况作相应调整； 4.可根据客户特定要求设计相应产品。

室外光缆

· GYTZY53/GYTH58 ·

型号	最大芯数	拉伸力 (N)		压扁力 (N/mm)		最小弯曲半径 (mm)		参考外径 (mm)	参考重量 (kg/km)
		短期	长期	短期	长期	动态	静态		
GYTZY53 GYTH58	36	3000	1000	3000	1000	25D	12.5D	10.7	158
GYTZY53 GYTH58	60	3000	1000	3000	1000	25D	12.5D	11.5	175
GYTZY53 GYTH58	72	3000	1000	3000	1000	25D	12.5D	12.1	206
GYTZY53 GYTH58	96	3000	1000	3000	1000	25D	12.5D	13.7	240
GYTZY53 GYTH58	120	3000	1000	3000	1000	25D	12.5D	15	277
GYTZY53 GYTH58	144	3000	1000	3000	1000	25D	12.5D	16.4	319
GYTZY53 GYTH58	216	3000	1000	3000	1000	25D	12.5D	16.4	337
GYTZY53 GYTH58	288	3000	1000	3000	1000	25D	12.5D	18.3	406



■ 产品特点 PRODUCT FEATURES

【金属加强构件、松套管绞填充式、低烟无卤护套、纵包皱纹钢带铠装、低烟无卤护套通信用室外光缆】光缆的结构是将单模光纤套入由高模量的塑料做成的内填充防水化合物松套管中。缆芯的中心是一根金属加强芯，对于某些芯数的光缆来说，金属加强芯外可能还挤包一层聚乙烯。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，缆芯内的间隙填充阻水化合物，挤塑低烟无卤内护套，双面涂塑钢带纵包后挤塑低烟无卤护套成缆。

■ 执行标准 EXECUTIVE STANDARD

YD/T 901-2018通信用层绞填充式室外光缆

1.D代表光缆直径； 2.典型值可根据实际情况作相应调整； 3.可根据客户特定要求设计相应产品。

室外光缆

· GYTZA53/GYTAH58 ·

型号	最大	拉伸力 (N)		压扁力 (N/mm)		最小弯曲半径 (mm)		参考外径 (mm)	参考重量 (kg/km)
		短期	长期	短期	长期	动态	静态		
GYTZA53 GYTAH58	36	3000	1000	3000	1000	25D	12.5D	11.3	175
GYTZA53 GYTAH58	60	3000	1000	3000	1000	25D	12.5D	12.1	193
GYTZA53 GYTAH58	72	3000	1000	3000	1000	25D	12.5D	12.8	225
GYTZA53 GYTAH58	96	3000	1000	3000	1000	25D	12.5D	14.6	266
GYTZA53 GYTAH58	120	3000	1000	3000	1000	25D	12.5D	15.9	305
GYTZA53 GYTAH58	144	3000	1000	3000	1000	25D	12.5D	17.3	348
GYTZA53 GYTAH58	216	3000	1000	3000	1000	25D	12.5D	17.3	366
GYTZA53 GYTAH58	288	3000	1000	3000	1000	25D	12.5D	19.2	437



■ 产品特点 PRODUCT FEATURES

【金属加强构件、松套管绞填充式、铝-低烟无卤粘接护套、纵包皱纹钢带铠装、低烟无卤护套通信用室外光缆】光缆的结构是将单模光纤套入由高模量的塑料做成的内填充防水化合物松套管中。缆芯的中心是一根金属加强芯，对于某些芯数的光缆来说，金属加强芯外可能还挤包一层聚乙烯。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，缆芯内的间隙填充阻水化合物，涂塑铝带纵包后挤塑低烟无卤护套成缆。

■ 执行标准 EXECUTIVE STANDARD

YD/T 901-2018通信用层绞填充式室外光缆

1.D代表光缆直径； 2.典型值可根据实际情况作相应调整； 3.可根据客户特定要求设计相应产品。

室外光缆

· GYFTA53/GYFTH58 ·

型号	最大芯数	拉伸力 (N)		压扁力 (N/mm)		最小弯曲半径 (mm)		参考外径 (mm)	参考重量 (kg/km)
		短期	长期	短期	长期	动态	静态		
GYFTA53 GYFTH58	36	1500	600	1000	300	25D	12.5D	10.3	124
GYFTA53 GYFTH58	72	1500	600	1000	300	25D	12.5D	11	140
GYFTA53 GYFTH58	96	1G	600	1000	300	25D	12.5D	12.6	182
GYFTA53 GYFTH58	120	1G	600	1000	300	25D	12.5D	14	217
GYFTA53 GYFTH58	144	1G	600	1000	300	25D	12.5D	15.6	259
GYFTA53 GYFTH58	216	1G	600	1000	300	25D	12.5D	15.6	268
GYFTA53 GYFTH58	288	3000	600	1000	300	25D	12.5D	17.8	345



■ 产品特点 PRODUCT FEATURES

【非金属加强构件、松套管绞填充式、铝-低烟无卤粘接护套通信用室外光缆】光缆的结构是将单模光纤套入由高模量的塑料做成的内填充防水化合物松套管中。缆芯的中心是一根非金属加强芯，对于某些芯数的光缆来说，非金属加强芯外还挤包一层聚乙烯。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化合物。涂塑铝带纵包后挤塑低烟无卤护套成缆。

■ 执行标准 EXECUTIVE STANDARD

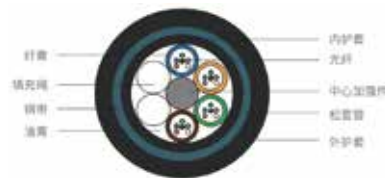
YD/T 901-2018通信用层绞填充式室外光缆

1.D代表光缆直径； 2.G代表1km光缆重量； 3.典型值可根据实际情况作相应调整； 4.可根据客户特定要求设计相应产品。

室外光缆

· GYFTZY53/GYFTH58 ·

型号	最大芯数	拉伸力 (N)		压扁力 (N/mm)		最小弯曲半径 (mm)		参考外径 (mm)	参考重量 (kg/km)
		短期	长期	短期	长期	动态	静态		
GYFTZY53 GYFTH58	72	3000	1000	3000	1000	25D	12.5D	13.6	219
GYFTZY53 GYFTH58	96	3000	1000	3000	1000	25D	12.5D	14.4	246
GYFTZY53 GYFTH58	120	3000	1000	3000	1000	25D	12.5D	15.8	288
GYFTZY53 GYFTH58	144	3000	1000	3000	1000	25D	12.5D	17.4	337
GYFTZY53 GYFTH58	216	3000	1000	3000	1000	25D	12.5D	17.4	346
GYFTZY53 GYFTH58	288	3000	1000	3000	1000	25D	12.5D	19.6	432



■ 产品特点 PRODUCT FEATURES

【非金属加强构件、松套管绞填充式、低烟无卤护套、纵包皱纹钢带铠装、低烟无卤护套通信用室外光缆】光缆的结构是将单模 光纤套入由高模量的塑料做成的内填充防水化合物松套管中。缆芯的中心是一根非金属加强芯,对于某些芯数的光缆来说非 金属加强芯外可能还挤包一层聚乙烯。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,缆芯内的间隙填充阻水 化合物,缆芯外挤塑低烟无卤内护套,双面涂塑钢带纵包后挤塑低烟无卤护套成缆。

■ 执行标准 EXECUTIVE STANDARD

YD/T 901-2018通信用层绞填充式室外光缆

1.D代表光缆直径; 2.典型值可根据实际情况作相应调整; 3.可根据客户特定要求设计相应产品。

室外光缆

· GYFTA53/GYFTH58 ·

型号	最大芯数	拉伸力 (N)		压扁力 (N/mm)		最小弯曲半径 (mm)		参考外径 (mm)	参考重量 (kg/km)
		短期	长期	短期	长期	动态	静态		
GYFTA53 GYFTH58	72	3000	1000	3000	1000	25D	12.5D	14.3	239
GYFTA53 GYFTH58	96	3000	1000	3000	1000	25D	12.5D	15.3	274
GYFTA53 GYFTH58	120	3000	1000	3000	1000	25D	12.5D	16.7	317
GYFTA53 GYFTH58	144	3000	1000	3000	1000	25D	12.5D	18.3	367
GYFTA53 GYFTH58	216	3000	1000	3000	1000	25D	12.5D	18.3	377
GYFTA53 GYFTH58	288	3000	1000	3000	1000	25D	12.5D	20.5	466



■ 产品特点 PRODUCT FEATURES

【非金属加强构件、松套管绞填充式、铝-低烟无卤粘接护套、纵包皱纹钢带铠装、低烟无卤护套通信用室外光缆】光缆的结构是 将单模光纤套入由高模量的塑料做成的内填充防水化合物松套管中。缆芯的中心是一根非金属加强芯,对于某些芯数的光缆 来说非金属加强芯外可能还挤包一层聚乙烯。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,缆芯内的间隙填 充阻水化合物,涂塑铝带纵包后挤塑低烟无卤内护套,双面涂塑钢带纵包后挤塑低烟无卤护套成缆。

■ 执行标准 EXECUTIVE STANDARD

YD/T 901-2018通信用层绞填充式室外光缆

1.D代表光缆直径; 2.典型值可根据实际情况作相应调整; 3.可根据客户特定要求设计相应产品。

室外光缆

· GYFZY/GYFHTH ·

型号	最大芯数	拉伸力 (N)		压扁力 (N/mm)		最小弯曲半径 (mm)		参考外径 (mm)	参考重量 (kg/km)
		短期	长期	短期	长期	动态	静态		
GYFZY GYFHTH	36	1500	600	1000	300	25D	12.5D	10.4	113
GYFZY GYFHTH	72	1500	600	1000	300	25D	12.5D	11	127
GYFZY GYFHTH	96	1G	600	1000	300	25D	12.5D	12.4	162
GYFZY GYFHTH	120	1G	600	1000	300	25D	12.5D	13.9	196
GYFZY GYFHTH	144	1G	600	1000	300	25D	12.5D	15.4	233
GYFZY GYFHTH	216	1G	600	1000	300	25D	12.5D	16	245
GYFZY GYFHTH	288	3000	600	1000	300	25D	12.5D	18.3	316



■ 产品特点 PRODUCT FEATURES

【非金属加强构件、松套层绞半干式、低烟无卤护套通信用室外光缆】光缆的结构是将单模光纤套入由高模量的塑料做成的内填充防水化合物松套管中。缆芯的中心是一根非金属加强芯,对于某些芯数的光缆来说,非金属加强芯外还可挤包一层聚乙烯。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,缆芯外纵包阻水带后挤塑低烟无卤护套成缆。

■ 执行标准 EXECUTIVE STANDARD

YD/T 901-2018通信用层绞填充式室外光缆

1.D代表光缆直径; 2.G代表1km光缆重量; 3.典型值可根据实际情况作相应调整; 4.可根据客户特定要求设计相应产品。

室外光缆

· GYFZY/GYFH ·

型号	最大芯数	拉伸力 (N)		压扁力 (N/mm)		最小弯曲半径 (mm)		参考外径 (mm)	参考重量 (kg/km)
		短期	长期	短期	长期	动态	静态		
GYFZY GYFH	4	1500	600	1000	300	25D	12.5D	11.5	129
GYFZY GYFH	12	1500	600	1000	300	25D	12.5D	11.6	131
GYFZY GYFH	24	1500	600	1000	300	25D	12.5D	11.6	132
GYFZY GYFH	48	1500	600	1000	300	25D	12.5D	11.4	124
GYFZY GYFH	144	1500	600	1000	300	25D	12.5D	16.1	233



■ 产品特点 PRODUCT FEATURES

【非金属加强构件、松套层绞全干式、低烟无卤护套通信用室外光缆】光缆的结构是将单模光纤套入由高模量的塑料做成的内填充阻水纱松套管中。缆芯的中心是一根非金属加强芯,对于某些芯数的光缆来说,非金属加强芯外还可挤包一层聚乙烯。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,缆芯外纵包阻水带后挤塑低烟无卤护套成缆。

■ 执行标准 EXECUTIVE STANDARD

YD/T 3350.1-2018通信用全干式室外光缆

1.D代表光缆直径; 2.典型值可根据实际情况作相应调整; 3.可根据客户特定要求设计相应产品。

室外光缆

· GYFZA53/GYFHTAH58 ·

型号	最大芯数	拉伸力(N)		压扁力(N/mm)		最小弯曲半径 (mm)		参考外径 (mm)	参考重量 (kg/km)
		短期	长期	短期	长期	动态	静态		
GYFZA53 GYFHTAH58	72	3000	1000	3000	1000	25D	12.5D	10.5	250
GYFZA53 GYFHTAH58	96	3000	1000	3000	1000	25D	12.5D	11.3	279
GYFZA53 GYFHTAH58	120	3000	1000	3000	1000	25D	12.5D	12.7	321
GYFZA53 GYFHTAH58	144	3000	1000	3000	1000	25D	12.5D	14.3	370
GYFZA53 GYFHTAH58	288	3000	1000	3000	1000	25D	12.5D	17.2	472



■ 产品特点 PRODUCT FEATURES

【非金属加强构件、松套管绞半干式、铝-低烟无卤粘接护套、纵包皱纹钢带铠装、低烟无卤护套通信用室外光缆】光缆的结构是 将单模光纤套入由高模量的塑料做成的内填充防水化合物松套管中。缆芯的中心是一根非金属加强芯, 对于某些芯数的光缆 来说, 非金属加强芯外还挤包一层聚乙烯。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, 缆芯内填充阻水化合物, 缆芯外纵包阻水带, 涂塑铝带纵包后挤一层低烟无卤内护套, 双面涂塑钢带纵包后挤低烟无卤护套成缆。

■ 执行标准 EXECUTIVE STANDARD

YD/T 901-2018通信用层绞填充式室外光缆

1.D代表光缆直径; 2.典型值可根据实际情况作相应调整; 3.可根据客户特定要求设计相应产品。

室外光缆

· GYFZY73/GYFHTH68 ·

型号	最大芯数	拉伸力(N)		压扁力(N/mm)		最小弯曲半径 (mm)		参考外径 (mm)	参考重量 (kg/km)
		短期	长期	短期	长期	动态	静态		
GYFZY73 GYFHTH68	4	3000	1000	3000	1000	25D	12.5D	14.2	197
GYFZY73 GYFHTH68	8	3000	1000	3000	1000	25D	12.5D	14.2	197
GYFZY73 GYFHTH68	12	3000	1000	3000	1000	25D	12.5D	14.2	198
GYFZY73 GYFHTH68	24	3000	1000	3000	1000	25D	12.5D	14.2	199
GYFZY73 GYFHTH68	48	3000	1000	3000	1000	25D	12.5D	14.2	201
GYFZY73 GYFHTH68	72	3000	1000	3000	1000	25D	12.5D	14.2	202
GYFZY73 GYFHTH68	96	3000	1000	3000	1000	25D	12.5D	15.7	238
GYFZY73 GYFHTH68	144	3000	1000	3000	1000	25D	12.5D	18.7	324



■ 产品特点 PRODUCT FEATURES

【非金属加强构件、松套管绞半干式、双面合成云母带、低烟无卤护套、玻璃纤维纱加强、低烟无卤护套通信用室外光缆】光缆的结构是将单模光纤套入由高模量的塑料做成的内填充防水化合物松套管中。缆芯的中心是一根非金属加强芯, 对于某些芯数 的光缆来说, 非金属加强芯外还挤包一层聚乙烯。非金属加强芯外绕阻水纱, 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, 缆芯纵包阻水带后再纵包双面合成云母带后挤塑一层低烟无卤内护套, 玻纤纱加强后挤塑低烟无卤护套成缆。

■ 执行标准 EXECUTIVE STANDARD

YD/T 901-2018通信用层绞填充式室外光缆

1.D代表光缆直径; 2.典型值可根据实际情况作相应调整; 3.可根据客户特定要求设计相应产品。

室外光缆

· GDTA ·

型号	最大芯数	导体规格	拉伸力(N)		压扁力(N/mm)		最小弯曲半径(mm)		参考外径(mm)	参考重量(kg/km)
			短期	长期	短期	长期	动态	静态		
GDTA	36	2 x 1.5	1500	600	1000	300	20D	10D	12.7	175
GDTA	36	2 x 2.5	1500	600	1000	300	20D	10D	13.7	200
GDTA	36	2 x 3.5	1500	600	1000	300	20D	10D	15.1	244
GDTA	36	2 x 4.0	1500	600	1000	300	20D	10D	15.1	250
GDTA	24	2 x 6.0	1500	600	1000	300	20D	10D	15.5	300
GDTA	24	2 x 10.0	1500	600	1000	300	20D	10D	18.1	432



■ 产品特点 PRODUCT FEATURES

【金属加强构件、松套层绞填充式、铝-聚乙烯粘接护套通信用室外光缆】光缆的结构是将单模光纤套入由高模量的塑料做成的内填充防水化合物松套管中。缆芯的中心是一根金属加强芯,对于某些芯数的光缆来说,金属加强芯外还挤包一层聚乙烯。导线与松套管(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化合物,然后涂塑铝带纵包后挤塑聚乙烯护套成缆。

■ 执行标准 EXECUTIVE STANDARD

YD/T 2159-2010接入网用光电混合缆

1.D代表光缆直径; 2.典型值可根据实际情况作相应调整; 3.可根据客户特定要求设计相应产品。

室外光缆

· GDTS ·

型号	最大	导体规格	拉伸力(N)		压扁力(N/mm)		最小弯曲半径(mm)		参考外径(mm)	参考重量(kg/km)
			短期	长期	短期	长期	动态	静态		
GDTS	36	2 x 1.5	1500	600	1000	300	20D	10D	12.7	200
GDTS	36	2 x 2.5	1500	600	1000	300	20D	10D	13.7	228
GDTS	36	2 x 3.5	1500	600	1000	300	20D	10D	15.1	276
GDTS	36	2 x 4.0	1500	600	1000	300	20D	10D	15.1	285
GDTS	24	2 x 6.0	1500	600	1000	300	20D	10D	15.5	330
GDTS	24	2 x 10.0	1500	600	1000	300	20D	10D	18.1	470



■ 产品特点 PRODUCT FEATURES

【金属加强构件、松套层绞填充式、钢-聚乙烯粘接护套通信用室外光缆】光缆的结构是将单模套入由高模量的塑料做成的内填充防水化合物松套管中。缆芯的中心是一根金属加强芯,对于某些芯数的光缆来说,金属加强芯外还挤包一层聚乙烯。导线与松套管(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化合物,然后涂塑钢带纵包后挤塑聚乙烯护套成缆。

■ 执行标准 EXECUTIVE STANDARD

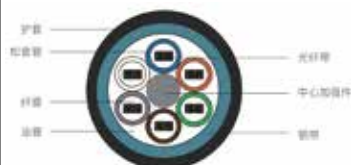
YD/T 2159-2010接入网用光电混合缆

1.D代表光缆直径; 2.典型值可根据实际情况作相应调整; 3.可根据客户特定要求设计相应产品。

室外光缆

· GYDTZS/GYDTSH ·

型号	最大芯数	拉伸力 (N)		压扁力 (N/mm)		最小弯曲半径 (mm)		参考外径 (mm)	参考重量 (kg/km)
		短期	长期	短期	长期	动态	静态		
GYDTZS GYDTSH	96	1500	600	1000	300	20D	10D	13.9	197
GYDTZS GYDTSH	144	1500	600	1000	300	20D	10D	15.9	268
GYDTZS GYDTSH	96	1500	600	1000	300	20D	10D	14.3	207
GYDTZS GYDTSH	128	1500	600	1000	300	20D	10D	15.1	229
GYDTZS GYDTSH	144	1500	600	1000	300	20D	10D	16.7	281
GYDTZS GYDTSH	192	1500	600	1000	300	20D	10D	17.3	301
GYDTZS GYDTSH	288	1500	600	1000	300	20D	10D	18.6	344
GYDTZS GYDTSH	384	1500	600	1000	300	20D	10D	20.2	386
GYDTZS GYDTSH	576	1500	600	1000	300	20D	10D	22.8	491



■ 产品特点 PRODUCT FEATURES

【金属加强构件、光纤带松套层绞填充式、钢-低烟无卤护套通信用室外光缆】光缆的结构是将单模光纤带套入由高模量的塑料做成的内填充阻燃防水化合物松套管中。缆芯的中心是一根金属加强芯,对于某些芯数的光缆来说,金属加强芯外还挤包一层 聚乙烯。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燃防水化合物后,缆芯外纵包阻水 带,涂塑钢带纵包后挤塑低烟无卤护套成缆。

■ 执行标准 EXECUTIVE STANDARD

YD/T 981.3-2009接入网用光纤带光缆

1.D代表光缆直径; 2.典型值可根据实际情况作相应调整; 3.表是跨距100m参数,可根据客户特定要求设计相应产品。

室外光缆

· GYXTZW/GYXTWH ·

型号	最大芯数	拉伸力 (N)		压扁力 (N/mm)		最小弯曲半径 (mm)		参考外径 (mm)	参考重量 (kg/km)
		短期	长期	短期	长期	动态	静态		
GYXTZW GYXTWH	6	1500	600	1000	300	20D	10D	7.8	63
GYXTZW GYXTWH	12	1500	600	1000	300	20D	10D	7.8	64
GYXTZW GYXTWH	18	1500	600	1000	300	20D	10D	8.1	70
GYXTZW GYXTWH	24	1500	600	1000	300	20D	10D	8.7	76



■ 产品特点 PRODUCT FEATURES

【金属加强构件、中心束管式填充式、夹带平行钢丝的钢-低烟无卤粘接护套通信用室外光缆】光缆的结构是将松套管置于缆的 中心,把单模光纤套入由高模量的塑料做成的内填充防水化合物松套管中。松套管外纵包阻水带及钢带,缆芯的两边是两根平 行钢丝作为加强件后挤塑低烟无卤护套成缆。

■ 执行标准 EXECUTIVE STANDARD

YD/T 901-2018通信用层绞填充式室外光缆

1.D代表光缆直径; 2.典型值可根据实际情况作相应调整; 3.可根据客户特定要求设计相应产品。

室外光缆

· GYTY2SR3/GYTY43 ·

型号	最大芯数	拉伸力 (N)		压扁力 (N/mm)		最小弯曲半径 (mm)		参考外径 (mm)	参考重量 (kg/km)
		短期	长期	短期	长期	动态	静态		
GYTA2SR3 GYTA43	36	3000	1000	3000	1000	25D	12.5D	12.2	163
GYTA2SR3 GYTA43	60	3000	1000	3000	1000	25D	12.5D	12.7	170
GYTA2SR3 GYTA43	72	3000	1000	3000	1000	25D	12.5D	13.3	199
GYTA2SR3 GYTA43	96	3000	1000	3000	1000	25D	12.5D	14.8	233
GYTA2SR3 GYTA43	120	3000	1000	3000	1000	25D	12.5D	16.1	268
GYTA2SR3 GYTA43	144	3000	1000	3000	1000	25D	12.5D	17.4	305
GYTA2SR3 GYTA43	216	3000	1000	3000	1000	25D	12.5D	17.5	324
GYTA2SR3 GYTA43	288	3000	1000	3000	1000	25D	12.5D	19.4	390



■ 产品特点 PRODUCT FEATURES

【金属加强构件、松套管绞填充式、聚乙烯护套、纵包皱纹不锈钢带铠装、聚乙烯护套通信用室外光缆】光缆的结构是将单模光纤套入由高模量的塑料做成的内填充防水化合物松套管中。缆芯的中心是一根金属加强芯，对于某些芯数的光缆来说，金属加强芯外还挤包一层聚乙烯。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化合物，缆芯外挤一层聚乙烯内护套，双面涂塑不锈钢带纵包后挤塑聚乙烯护套成缆。

■ 执行标准 EXECUTIVE STANDARD

YD/T 901-2018信用层线填充式室外光缆

1.D代表光缆直径； 2.典型值可根据实际情况作相应调整； 3.可根据客户特定要求设计相应产品。

室外光缆

· GYTA2SR3/GYTA43 ·

型号	最大芯数	拉伸力 (N)		压扁力 (N/mm)		最小弯曲半径 (mm)		参考外径 (mm)	参考重量 (kg/km)
		短期	长期	短期	长期	动态	静态		
GYTA2SR3 GYTA43	36	3000	1000	3000	1000	25D	12.5D	12.2	163
GYTA2SR3 GYTA44	60	3000	1000	3000	1000	25D	12.5D	12.7	170
GYTA2SR3 GYTA45	72	3000	1000	3000	1000	25D	12.5D	13.3	199
GYTA2SR3 GYTA46	96	3000	1000	3000	1000	25D	12.5D	14.8	233
GYTA2SR3 GYTA47	120	3000	1000	3000	1000	25D	12.5D	16.1	268
GYTA2SR3 GYTA48	144	3000	1000	3000	1000	25D	12.5D	17.4	305
GYTA2SR3 GYTA49	216	3000	1000	3000	1000	25D	12.5D	17.5	324
GYTA2SR3 GYTA50	288	3000	1000	3000	1000	25D	12.5D	19.4	390



■ 产品特点 PRODUCT FEATURES

【金属加强构件、松套管绞填充式、铝-聚乙烯粘接护套、纵包皱纹不锈钢带铠装、聚乙烯护套通信用室外光缆】光缆的结构是将单模光纤套入由高模量的塑料做成的内填充防水化合物松套管中。缆芯的中心是一根金属加强芯，对于某些芯数的光缆来说，金属加强芯外还挤包一层聚乙烯。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化合物。涂塑铝带纵包后挤一层聚乙烯内护套，双面涂塑不锈钢带纵包后挤塑聚乙烯护套成缆。

■ 执行标准 EXECUTIVE STANDARD

YD/T 901-2018信用层线填充式室外光缆

1.D代表光缆直径； 2.典型值可根据实际情况作相应调整； 3.可根据客户特定要求设计相应产品。

室外光缆

· GYTS2SR3/GYTS43 ·

型号	最大芯数	拉伸力 (N)		压扁力 (N/mm)		最小弯曲半径 (mm)		参考外径 (mm)	参考重量 (kg/km)
		短期	长期	短期	长期	动态	静态		
GYTS2SR3 GYTS43	36	3000	1000	3000	1000	25D	12.5D	12.2	180
GYTS2SR3 GYTS43	60	3000	1000	3000	1000	25D	12.5D	12.7	187
GYTS2SR3 GYTS43	72	3000	1000	3000	1000	25D	12.5D	13.3	218
GYTS2SR3 GYTS43	96	3000	1000	3000	1000	25D	12.5D	14.8	254
GYTS2SR3 GYTS43	120	3000	1000	3000	1000	25D	12.5D	16.1	291
GYTS2SR3 GYTS43	144	3000	1000	3000	1000	25D	12.5D	17.4	331
GYTS2SR3 GYTS43	216	3000	1000	3000	1000	25D	12.5D	17.5	350
GYTS2SR3 GYTS43	288	3000	1000	3000	1000	25D	12.5D	19.4	420



■ 产品特点 PRODUCT FEATURES

【金属加强构件、松套管绞填充式、钢-聚乙烯粘接护套、纵包皱纹不锈钢带铠装、聚乙烯护套通信用室外光缆】光缆的结构是将单模光纤套入由高模量的塑料做成的内填充防水化合物松套管中。缆芯的中心是一根金属加强芯，对于某些芯数的光缆来说，金属加强芯外还挤包一层聚乙烯。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化合物。涂塑钢带纵包后挤塑聚乙烯护套成缆。双面涂塑不锈钢带纵包后挤塑聚乙烯护套成缆。

■ 执行标准 EXECUTIVE STANDARD

YD/T 901-2018通信用层绞填充式室外光缆

1.D代表光缆直径； 2.典型值可根据实际情况作相应调整； 3.表是跨距100m参数，可根据客户特定要求设计相应产品。

室外光缆

· GYTS93/GYT4Y ·

型号	最大芯数	拉伸力 (N)		压扁力 (N/mm)		最小弯曲半径 (mm)		参考外径 (mm)	参考重量 (kg/km)
		短期	长期	短期	长期	动态	静态		
GYTS93 GYT4Y	30	1500	600	1000	300	20D	10D	8.8	93
GYTS93 GYT4Y	36	1500	600	1000	300	20D	10D	9.4	116
GYTS93 GYT4Y	60	1500	600	1000	300	20D	10D	9.5	109
GYTS93 GYT4Y	72	1500	600	1000	300	20D	10D	10.2	137
GYTS93 GYT4Y	96	1G	600	1000	300	20D	10D	11.7	162
GYTS93 GYT4Y	120	1G	600	1000	300	20D	10D	13	192
GYTS93 GYT4Y	144	1G	600	1000	300	20D	10D	14.3	224



■ 产品特点 PRODUCT FEATURES

【金属加强构件、松套管绞填充式、不锈钢带-聚乙烯粘接护套通信用室外光缆】光缆的结构是将单模光纤套入由高模量的塑料做成的内填充防水化合物松套管中。缆芯的中心是一根金属加强芯，对于某些芯数的光缆来说，金属加强芯外还挤包一层聚乙烯。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化合物。涂塑不锈钢带纵包后挤塑聚乙烯护套成缆。

■ 执行标准 EXECUTIVE STANDARD

YD/T 901-2018通信用层绞填充式室外光缆

1.D代表光缆直径； 2.G代表1km光缆重量； 3.典型值可根据实际情况作相应调整； 4.可根据客户特定要求设计相应产品。

室外光缆

· GYXTW2SR3/GYXTW43 ·

型号	最大芯数	拉伸力 (N)		压扁力 (N/mm)		最小弯曲半径 (mm)		参考外径 (mm)	参考重量 (kg/km)
		短期	长期	短期	长期	动态	静态		
GYXTW2SR3 GYXTW43	6	3000	1000	3000	1000	25D	12.5D	13.2	175
GYXTW2SR3 GYXTW43	12	3000	1000	3000	1000	25D	12.5D	13.4	180
GYXTW2SR3 GYXTW43	18	3000	1000	3000	1000	25D	12.5D	13.8	190
GYXTW2SR3 GYXTW43	24	3000	1000	3000	1000	25D	12.5D	14.2	199



■ 产品特点 PRODUCT FEATURES

【金属加强构件、中心束管填充式、夹带钢丝的钢-聚乙烯粘接护套、皱纹不锈钢带铠装、聚乙烯护套通信用室外光缆】光缆的结构是将松套管置于缆的中心，把单模光纤套入由高模量的塑料做成的内填充防水化合物松套管中。松套管外纵包阻水带及钢带，缆芯的两边是两根平行钢丝作为加强件后聚乙烯内护套，涂塑不锈钢带纵包后挤塑成聚乙烯外护套成缆。

■ 执行标准 EXECUTIVE STANDARD

YD/T 769-2018通信用中心管填充式室外光缆

1.D代表光缆直径； 2.典型值可根据实际情况作相应调整； 3.可根据客户特定要求设计相应产品。

室外光缆

· GYTS04 ·

型号	最大芯数	拉伸力 (N)		压扁力 (N/mm)		最小弯曲半径 (mm)		参考外径 (mm)	参考重量 (kg/km)
		短期	长期	短期	长期	动态	静态		
GYTS04	36	1500	600	1000	300	20D	10D	10.3	128
GYTS04	60	1G	600	1000	300	20D	10D	11.8	160
GYTS04	72	1G	600	1000	300	20D	10D	12.6	178
GYTS04	96	1G	600	1000	300	20D	10D	14.4	225
GYTS04	120	1G	600	1000	300	20D	10D	16	267
GYTS04	144	3000	600	1000	300	20D	10D	17.6	313



■ 产品特点 PRODUCT FEATURES

【金属加强构件、松套管绞填充式、钢-聚乙烯粘接护套、尼龙护套通信用室外光缆】光缆的结构是将单模光纤套入由高模量的塑料做成的内填充防水化合物松套管中。缆芯的中心是一根金属加强芯，对于某些芯数的光缆来说，金属加强芯外还挤包一层聚乙烯。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化合物。涂塑钢带纵包后挤塑聚乙烯护套，后挤塑尼龙护套成缆。

■ 执行标准 EXECUTIVE STANDARD

YD/T 901-2018通信用层绞填充式室外光缆

1.D代表光缆直径； 2.G代表1km光缆重量； 3.典型值可根据实际情况作相应调整； 4.可根据客户特定要求设计相应产品。

室外光缆

· GCYFY/GYCFHTY ·

型号	最大芯数	拉伸力 (N)		压扁力 (N/mm)		最小弯曲半径 (mm)		参考外径 (mm)	参考重量 (kg/km)
		短期	长期	短期	长期	动态	静态		
GCYFY GYCFHTY	72	0.5G	0.15G	450	150	20D	10D	5.5	29
GCYFY GYCFHTY	96	0.5G	0.15G	450	150	20D	10D	6.2	41
GCYFY GYCFHTY	144	0.5G	0.15G	450	150	20D	10D	8	61
GCYFY GYCFHTY	288	0.5G	0.15G	450	150	20D	10D	9.4	90



■ 产品特点 PRODUCT FEATURES

【非金属加强构件、松套管绞半干式、聚乙烯护套室外用气吹微型光缆】光缆的结构是将单模光纤套入由高模量的塑料做成的内填充防水化合物松套管中。缆芯的中心是一根非金属加强芯(FRP)，非金属加强芯外绕放阻水纱，对于某些芯数的光缆来说，非金属加强芯外可能还挤包一层聚乙烯，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，缆芯外挤塑聚乙烯护套成缆。

■ 执行标准 EXECUTIVE STANDARD

YD/T 1460.4-2019通信用气吹微型光缆及光纤单元

1.D代表光缆直径； 2.典型值可根据实际情况作相应调整； 3.表是跨距100m参数，可根据客户特定要求设计相应产品。

室外光缆

· GCYFXTY/GYCFXTF ·

型号	最大芯数	拉伸力 (N)		压扁力 (N/mm)		最小弯曲半径 (mm)		参考外径 (mm)	参考重量 (kg/km)
		短期	长期	短期	长期	动态	静态		
GCYFXTY GYCFXTF	4	0.5G	0.15G	450	150	20D	10D	2.5	6
GCYFXTY GYCFXTF	12	0.5G	0.15G	450	150	20D	10D	2.5	7
GCYFXTY GYCFXTF	24	0.5G	0.15G	450	150	20D	10D	2.8	9



■ 产品特点 PRODUCT FEATURES

【非金属加强构件、中心管填充式、聚乙烯护套室外用气吹微型光缆】光缆的结构是将单模光纤套入由高模量的塑料做成的内填充防水化合物松套管中，芳纶纱加强后挤塑聚乙烯护套成缆。

■ 执行标准 EXECUTIVE STANDARD

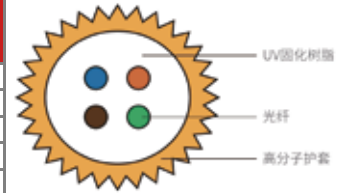
YD/T 1460.4-2019通信用气吹微型光缆及光纤单元

1.D代表光缆直径； 2.G代表1km光缆重量； 3.典型值可根据实际情况作相应调整； 4.可根据客户特定要求设计相应产品。

室外光缆

· EPFU ·

型号	最大	拉伸力(N)		压扁力(N/mm)		最小弯曲半径(mm)		参考外径(mm)	参考重量(kg/km)
		短期	长期	短期	长期	动态	静态		
EPFU	2	1G	0.15G	50	25	150	70	1.2	1
EPFU	4	1G	0.15G	50	25	150	70	1.2	1
EPFU	6	1G	0.15G	50	25	150	70	1.4	2
EPFU	8	1G	0.15G	50	25	150	70	1.6	2
EPFU	12	1G	0.15G	50	25	150	70	1.8	3



■ 产品特点 PRODUCT FEATURES

高性能光纤单元的结构是将单模或多模光纤外涂覆具有缓冲功能的内涂层后外加一层为光纤束外表面提供了极低的摩擦力的 高分子聚合物护套。

■ 执行标准 EXECUTIVE STANDARD

YD/T 1460.5-2006通信用气吹微型光缆及光纤单元

1.D代表光缆直径； 2.G代表1km光缆重量； 3.典型值可根据实际情况作相应调整； 4.可根据客户特定要求设计相应产品。

室外光缆

· GCYFZY/GYCFHTH ·

型号	最大	拉伸力(N)		压扁力(N/mm)		最小弯曲半径(mm)		参考外径(mm)	参考重量(kg/km)
		短期	长期	短期	长期	动态	静态		
GCYFZY GYCFHTH	12	600	200	1000	300	20D	10D	7.2	55
GCYFZY GYCFHTH	24	600	200	1000	300	20D	10D	7.2	55
GCYFZY GYCFHTH	48	600	200	1000	300	20D	10D	7.2	55
GCYFZY GYCFHTH	72	600	200	1000	300	20D	10D	7.2	55
GCYFZY GYCFHTH	96	1000	300	1000	300	20D	10D	7.4	60
GCYFZY GYCFHTH	144	1000	300	1000	300	20D	10D	7.4	60



■ 产品特点 PRODUCT FEATURES

【非金属加强构件、松套管绞半干式、低烟无卤护套室外用气吹微型光缆】光缆的结构是将单模光纤套入由高模量的塑料做成的内填充防水化合物松套管中。缆芯的中心是一根非金属加强芯(FRP),对于某些芯数的光缆来说,非金属加强芯外还挤包一层聚乙烯,非金属加强芯外绕放阻水纱,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,缆芯外挤塑低烟无卤护套成缆。

■ 执行标准 EXECUTIVE STANDARD

YD/T 1460.4-2019通信用气吹微型光缆及光纤单元

1.D代表光缆直径； 2.典型值可根据实际情况作相应调整； 3.可根据客户特定要求设计相应产品。

室外光缆

· GYFY ·

型号	最大芯数	拉伸力 (N)		压扁力 (N/mm)		最小弯曲半径 (mm)		参考外径 (mm)	参考重量 (kg/km)
		短期	长期	短期	长期	动态	静态		
GYFY	12	1500	600	1000	300	25D	12.5D	11.4	90
GYFY	96	1500	600	1000	300	25D	12.5D	13	120
GYFY	144	1500	600	1000	300	25D	12.5D	16.1	186



■ 产品特点 PRODUCT FEATURES

【非金属加强构件、松套管绞全干式、聚乙烯护套通信用室外光缆】光缆的结构是将单模光纤套入由高模量的塑料做成的内填充防水阻水纱松套管中。缆芯的中心是一根非金属加强芯,对于某些芯数的光缆来说,非金属加强芯外还可挤包一层聚乙烯。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,缆芯外纵包阻水带后挤塑聚乙烯护套成缆。

■ 执行标准 EXECUTIVE STANDARD

YD/T 3350.1-2018通信用全干式室外光缆

1.D代表光缆直径; 2.典型值可根据实际情况作相应调整; 3.可根据客户特定要求设计相应产品。

室外光缆

· GYFS ·

型号	最大	拉伸力 (N)		压扁力 (N/mm)		最小弯曲半径 (mm)		参考外径 (mm)	参考重量 (kg/km)
		短期	长期	短期	长期	动态	静态		
GYFS	12	1500	600	1000	300	25D	12.5D	11.8	117
GYFS	24	1500	600	1000	300	25D	12.5D	11.8	118
GYFS	48	1500	600	1000	300	25D	12.5D	12.4	129
GYFS	96	1500	600	1000	300	25D	12.5D	14	161
GYFS	144	1500	600	1000	300	25D	12.5D	17.1	237



■ 产品特点 PRODUCT FEATURES

【非金属加强构件、松套管绞全干式、钢-聚乙烯粘接护套通信用室外光缆】光缆的结构是将单模光纤套入由高模量的塑料做成的内填充防水阻水纱松套管中。缆芯的中心是一根非金属加强芯,对于某些芯数的光缆来说,非金属加强芯外还可挤包一层聚乙烯。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,缆芯外纵包阻水带,涂塑钢带纵包后挤塑聚乙烯护套成缆。

■ 执行标准 EXECUTIVE STANDARD

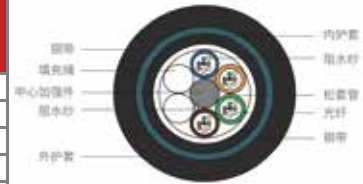
YD/T 3350.1-2018通信用全干式室外光缆

1.D代表光缆直径; 2.典型值可根据实际情况作相应调整; 3.可根据客户特定要求设计相应产品。

室外光缆

· GYFY53 ·

型号	最大	拉伸力 (N)		压扁力 (N/mm)		最小弯曲半径 (mm)		参考外径 (mm)	参考重量 (kg/km)
		短期	长期	短期	长期	动态	静态		
GYFY53	12	1500	600	1000	300	25D	12.5D	14.5	173
GYFY53	24	1500	600	1000	300	25D	12.5D	14.5	174
GYFY53	48	1500	600	1000	300	25D	12.5D	14.5	175
GYFY53	72	1500	600	1000	300	25D	12.5D	14.5	177
GYFY53	144	1500	600	1000	300	25D	12.5D	19.2	296



■ 产品特点 PRODUCT FEATURES

【非金属加强构件、松套管绞全干式、聚乙烯护套、钢带铠装、聚乙烯护套通信用室外光缆】光缆的结构是将单模光纤套入由高模量的塑料做成的内填充防水阻水纱松套管中。缆芯的中心是一根非金属加强芯，对于某些芯数的光缆来说，非金属加强芯外还可挤包一层聚乙烯。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，缆芯外纵包阻水带后缆芯外挤一层聚乙烯内护套，双面涂塑钢带纵包后挤塑聚乙烯护套成缆。

■ 执行标准 EXECUTIVE STANDARD

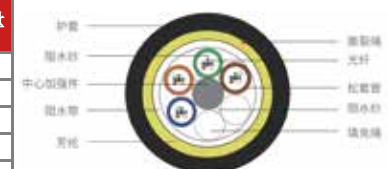
YD/T 3350.1-2018通信用全干式室外光缆

1.D代表光缆直径； 2.典型值可根据实际情况作相应调整； 3.可根据客户特定要求设计相应产品。

室外光缆

· ADSS ·

型号	最大芯数	额定抗拉强度 (kN)		压扁力 (N/mm)		最小弯曲半径 (mm)		参考外径 (mm)	参考重量 (kg/km)
		短期	长期	短期	长期	动态	静态		
ADSS	12	7.5	3	1000	300	25D	15D	10.9	85
ADSS	24	7.5	3	1000	300	25D	15D	10.9	86
ADSS	48	7.5	3	1000	300	25D	15D	11.7	99
ADSS	96	7.5	3	1000	300	25D	15D	13.3	129
ADSS	144	7.5	3	1000	300	25D	15D	16.5	196



■ 产品特点 PRODUCT FEATURES

【非金属加强构件、松套管绞全干式、芳纶纱加强、聚乙烯护套通信用室外光缆】光缆的结构是将单模光纤套入由高模量的塑料做成的内填充防水阻水纱松套管中。缆芯的中心是一根非金属加强芯，对于某些芯数的光缆来说，非金属加强芯外还挤包一层聚乙烯，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，缆芯内的缝隙填充阻水纱，缆芯外纵包阻水带，芳纶纱加强后挤塑聚乙烯护套成缆。

■ 执行标准 EXECUTIVE STANDARD

DL/T 788-2016全介质自承式光缆

1.D代表光缆直径； 2.典型值可根据实际情况作相应调整； 3.可根据客户特定要求设计相应产品。

室外光缆

· GYFY/GYFHTY ·

型号	最大芯数	拉伸力 (N)		压扁力 (N/mm)		最小弯曲半径 (mm)		参考外径 (mm)	参考重量 (kg/km)
		短期	长期	短期	长期	动态	静态		
GYFY GYFHTY	36	1500	600	1000	300	25D	12.5D	10.4	84
GYFY GYFHTY	72	1500	600	1000	300	25D	12.5D	11	96
GYFY GYFHTY	96	1500	600	1000	300	25D	12.5D	12.4	126
GYFY GYFHTY	120	1G	600	1000	300	25D	12.5D	13.9	155
GYFY GYFHTY	144	1G	600	1000	300	25D	12.5D	15.4	187
GYFY GYFHTY	216	1G	600	1000	300	25D	12.5D	16	196
GYFY GYFHTY	288	1G	600	1000	300	25D	12.5D	18.3	260



■ 产品特点 PRODUCT FEATURES

【非金属加强构件、松套管绞半干式、聚乙烯护套通信用室外光缆】光缆的结构是将单模光纤套入由高模量的塑料做成的内填充防水化合物松套管中。缆芯的中心是一根非金属加强芯,对于某些芯数的光缆来说,非金属加强芯外还可挤包一层聚乙烯。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,缆芯外纵包阻水带后挤塑聚乙烯护套成缆。

■ 执行标准 EXECUTIVE STANDARD

YD/T 901-2018通信用层绞填充式室外光缆

1.D代表光缆直径; 2.典型值可根据实际情况作相应调整; 3.可根据客户特定要求设计相应产品。

室外光缆

· GYFS/GYFHTS ·

型号	最大芯数	拉伸力 (N)		压扁力 (N/mm)		最小弯曲半径 (mm)		参考外径 (mm)	参考重量 (kg/km)
		短期	长期	短期	长期	动态	静态		
GYFS GYFHTS	36	1500	600	1000	300	25D	12.5D	11.3	117
GYFS GYFHTS	72	1500	600	1000	300	25D	12.5D	11.9	129
GYFS GYFHTS	96	1G	600	1000	300	25D	12.5D	13.4	165
GYFS GYFHTS	120	1G	600	1000	300	25D	12.5D	14.9	198
GYFS GYFHTS	144	1G	600	1000	300	25D	12.5D	16.4	235
GYFS GYFHTS	216	1G	600	1000	300	25D	12.5D	17	245
GYFS GYFHTS	288	3000	600	1000	300	25D	12.5D	19.3	317



■ 产品特点 PRODUCT FEATURES

【非金属加强构件、松套管绞半干式、钢-聚乙烯粘接护套通信用室外光缆】光缆的结构是将单模套入由高模量的塑料做成的内填充防水化合物松套管中。缆芯的中心是一根非金属加强芯,对于某些芯数的光缆来说,非金属加强芯外还可挤包一层聚乙烯。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,缆芯外纵包阻水带,涂塑钢带纵包后挤塑聚乙烯护套成缆。

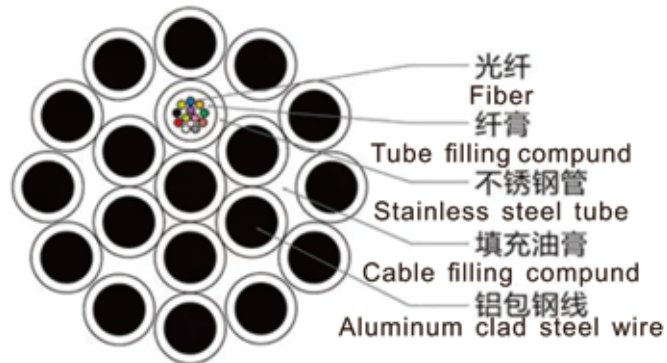
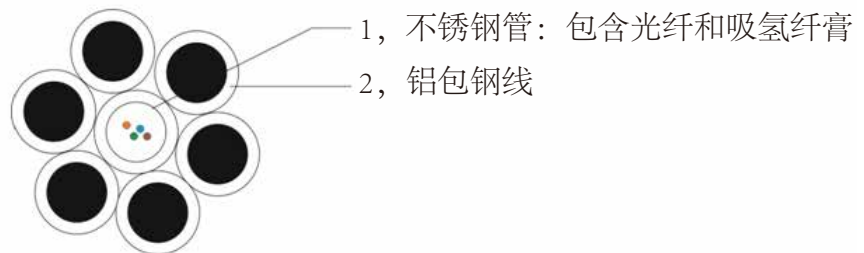
■ 执行标准 EXECUTIVE STANDARD

YD/T 901-2018通信用层绞填充式室外光缆

1.D代表光缆直径; 2.典型值可根据实际情况作相应调整; 3.可根据客户特定要求设计相应产品。

室外光缆

· OPGW ·



■ 产品特点 PRODUCT FEATURES

OPGW 光缆 (optical Fiber Composite Overhead Ground wire), 中文全称光纤复合架空地线。把光纤放置在架空高压输电线的地线中, 用以构成输电线路上的光纤通信网, 这种结构形式兼具地线与通信双重功能, 一般称作 OPGW 光缆。

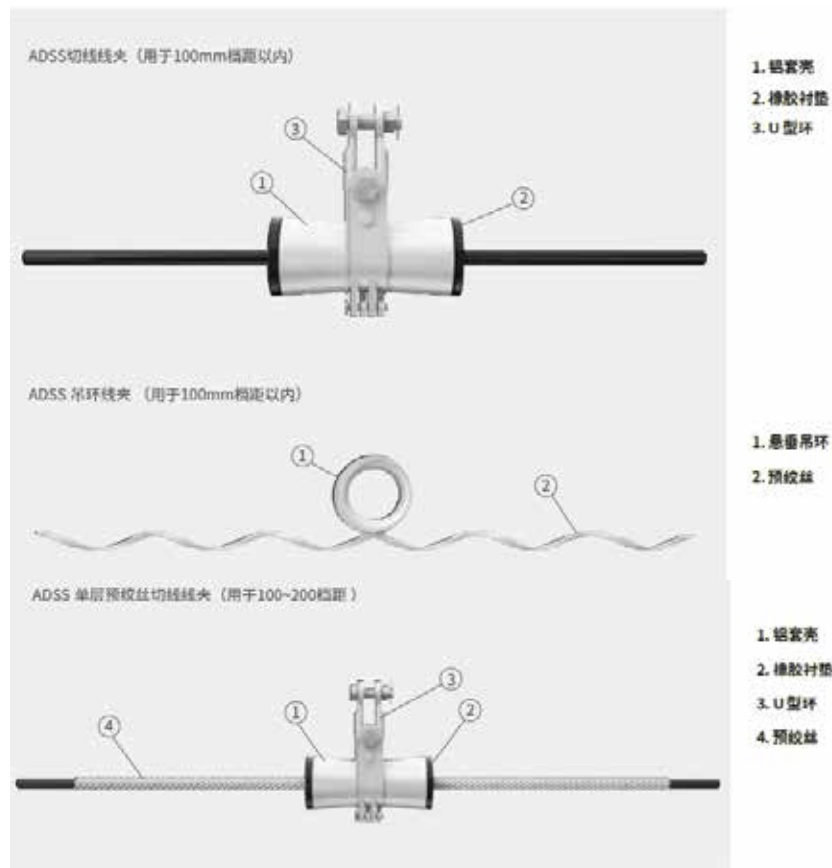
截面 (mm ²)	外径 (mm)	重量 (KG/KM)	抗拉强度 (KN)	弹性模量 (KN/mm ²)	线膨胀系数 (10-6/°C)	直流电阻 (Ω/KM)	短路电流容量 (kA2s)
35	8.1	250	45.2	162	13	2.433	8.9
50	9.6	343	63	162	13	1.743	16.5
70	11.4	487	89.3	162	13	1.237	3.04
90	12.5	368	58.2	94.1	17.3	0.473	72.7
105	13.5	428	67.9	94.1	17.3	0.403	98.8
130	15.0	527	83.8	94.1	17.3	0.329	149.9



金具 >>

OUFU(欧孚)光缆系统包含了光纤光缆线材、光跳线、适配器、光配线架等系列产品。由于金属导体传输介质在材料方面成本增加,“光进铜退”的时代日益凸显,光纤系统在今后的综合布线系统中的整体优势得以明显体现。光纤传输系统由于其带宽高、传输距离长的特性在远距离信息传输领域里无可替代。

OUFU(欧孚)光缆系统的产品具有综合成本低、保密性能好、传输距离长和不受外界干扰等优点。



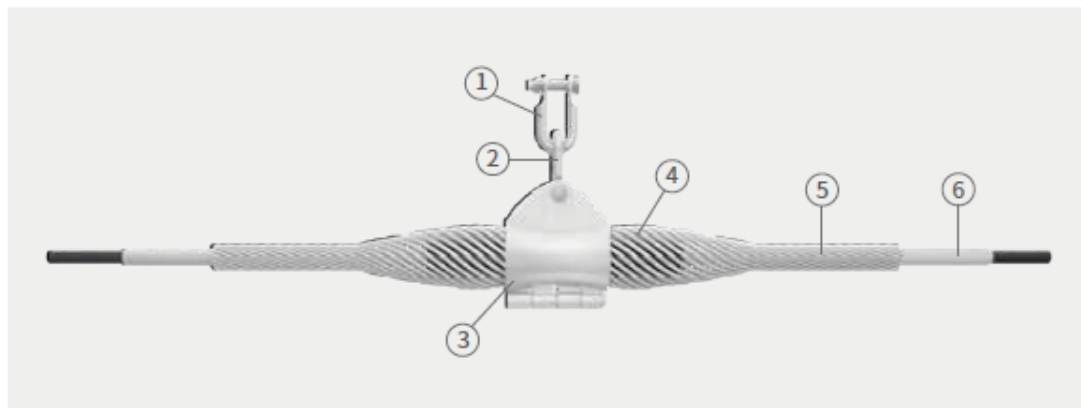
■ 产品型号规格

产品规格	规格	适用缆径 (mm)	适用光缆档 距(m)
ADSS切线线夹	XQA 1300/100	10.5~13.0	100
	XQA 1550/100	13.1~15.5	100
	XQA 1800/100	15.6~18.0	100
ADSS吊环线夹	XJBA 1080/100	10.2~10.8	100
	XJBA 1150/100	10.9~11.5	100
	XJBA 1220/100	11.6~12.2	100
	XJBA 1290/100	12.3~12.9	100
	XJBA 1360/100	13.0~13.6	100
	XJBA 1430/100	13.7~14.3	100
	XDA 0940/200	8.8~9.4	200
ADSS单层预绞丝切线线夹	XDA 1010/200	9.5~10.1	200
	XDA 1080/200	10.2~10.8	200
	XDA 1150/200	10.9~11.5	200
	XDA 1220/200	11.6~12.2	200
	XDA 1290/200	12.3~12.9	200
	XDA 1360/200	13.0~13.6	200
	XDA 1430/200	13.7~14.3	200

注：

- XQA 各字母含义：X-悬垂线夹，Q-切线夹，A-适用ADSS光缆。
- XJBA 各字母含义：X-悬垂线夹，J-预绞式，B-吊环线夹，A-适用ADSS光缆。
- XDA 各字母含义：X-悬垂线夹，D-单层预绞式，A-适用ADSS光缆。

ADSS 光缆悬垂线夹主要由铝合金预绞丝、悬挂头及连接件组成。



1. U形环
2. 直角挂环
3. 铝套壳
4. 橡胶垫
5. 外层预绞丝
6. 内层预绞丝

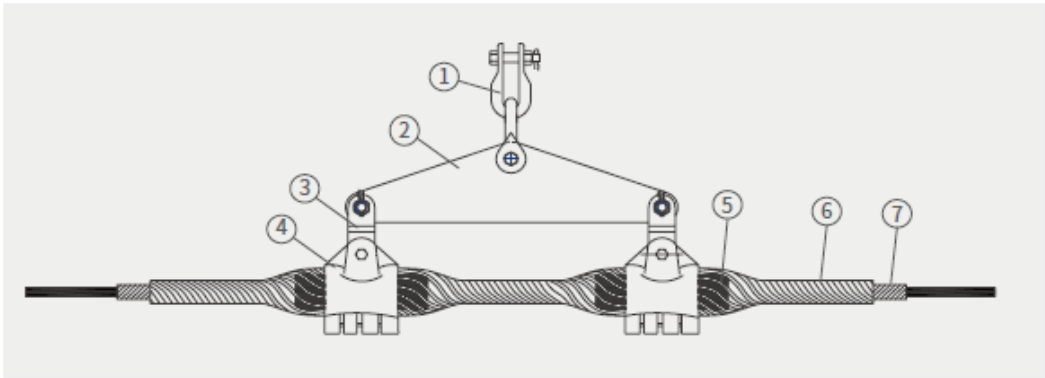
产品型号规格

产品规格	适用缆径		适用光缆档距(m)
	最小(mm)	最大(mm)	
XJA 940/300	8.8	9.4	200~300
XJA 1010/300	9.5	10.1	200~300
XJA 1080/300	10.2	10.8	200~300
XJA 1150/300	10.9	11.5	200~300
XJA 1220/300	11.6	12.2	200~300
XJA 1290/300	12.3	12.9	200~300
XJA 1360/300	13	13.6	200~300
XJA 1010/400	9.5	10.1	300~400
XJA 1080/400	10.2	10.8	300~400
XJA 1150/400	10.9	11.5	300~400
XJA 1220/400	11.6	12.2	300~400
XJA 1290/400	12.3	12.9	300~400
XJA 1360/400	13	13.6	300~400
XJA 1430/400	13.7	14.3	300~400
XJA 1550/400	14.4	15	300~400
XJA 1150/500	10.9	11.5	400~500
XJA 1220/500	11.6	12.2	400~500
XJA 1290/500	12.3	12.9	400~500
XJA 1360/500	13	13.6	400~500
XJA 1430/500	13.7	14.3	400~500
XJA 1550/500	14.4	15	400~500
XJA 1570/500	15.1	15.7	400~500
XJA 1290/600	12.3	12.9	500~600
XJA 1360/600	13	13.6	500~600
XJA 1430/600	13.7	14.3	500~600
XJA 1550/600	14.4	15	500~600
XJA 1570/600	15.1	15.7	500~600
XJA 1640/600	15.8	16.4	500~600
XJA 1360/800	13	13.6	700~800
XJA 1430/800	13.7	14.3	700~800
XJA 1550/800	14.4	15	700~800
XJA 1570/800	15.1	15.7	700~800
XJA 1640/800	15.8	16.4	700~800
XJA 1710/800	16.5	17.1	700~800
XJA 1570/1000	15.1	15.7	900~1000
XJA 1640/1000	15.8	16.4	900~1000
XJA 1710/1000	16.5	17.1	900~1000
XJA 1780/1000	17.2	17.8	900~1000
XJA 1850/1000	17.9	18.5	900~1000

注：

XJA 各字母含义：X-悬垂线夹，J-预绞式，A-适用ADSS光缆。

■ ADSS 光缆用双悬垂线夹



- 1. U 形环
- 2. 三角联板
- 3. PS 挂板
- 4. 铝套壳
- 5. 橡胶夹
- 6. 外层预绞丝
- 7. 内层预绞丝

■ 产品型号规格

产品规格	适用缆径		适用光缆档距(m)
	最小(mm)	最大(mm)	
XJSA 940/500	8.8	9.4	100~500
XJSA 1010/500	9.5	10.1	100~500
XJSA 1080/500	10.2	10.8	100~500
XJSA 1150/500	10.9	11.5	100~500
XJSA 1220/500	11.6	12.2	100~500
XJSA 1290/500	12.3	12.9	100~500
XJSA 1360/500	13	13.6	100~500
XJSA 1430/500	13.7	14.3	100~500
XJSA 1500/500	14.4	15	100~500
XJSA 1220/1000	11.6	12.2	600~1000
XJSA 1290/1000	12.3	12.9	600~1000
XJSA 1360/1000	13	13.6	600~1000
XJSA 1430/1000	13.7	14.3	600~1000
XJSA 1500/1000	14.4	15	600~1000
XJSA 1570/1000	15.1	15.7	600~1000
XJSA 1640/1000	15.8	16.4	600~1000
XJSA 1710/1000	16.5	17.1	600~1000
XJSA 1780/1000	17.2	17.8	600~1000
XJSA 1850/1000	17.9	18.5	600~1000

注：
XJSA 各字母含义：X-悬垂线夹，J-预绞式，S-双悬垂线夹，A-适用ADSS光缆。

金具

· 预绞式耐张线夹——OPGW 光缆用 ·

■ 产品应用 PRODUCT APPLICATION

- OPGW 光缆用耐张线夹主要用于破断强度在160kN 及以下的光缆与耐张杆塔、转角杆塔及终端杆塔的连接。整套OPGW 光缆耐张线夹包括外层预绞丝、内层预绞丝及配套连接件和接地线。
- 当OPGW 光缆应用在大跨距、高落差、大转角等特殊设计的运行线路中，破断力达到160kN 以上时，采用加强型双耐张线夹。

■ 产品描述 PRODUCT DESCRIPTION

预绞式耐张线夹主要用于光缆在耐张杆塔、转角杆塔及终端杆塔的架设。线夹材料为铝包钢丝或镀锌钢丝，具有良好的机械和电气性能，以保证线夹具有较强的抗电化学腐蚀的能力和抗疲劳性；线夹握力不小于光缆额定抗拉强度的95%。

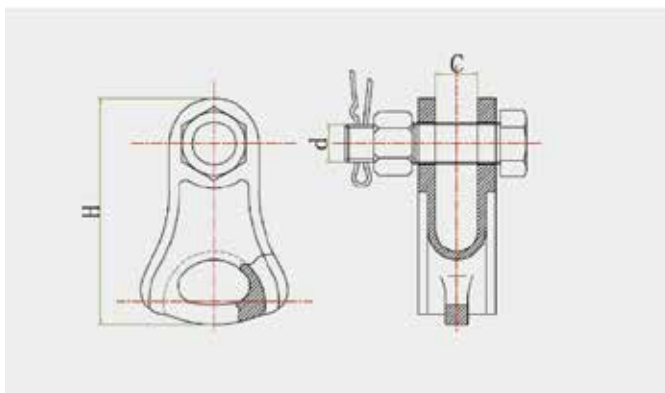
■ 产品特点 PRODUCT FEATURES

预绞式耐张线夹安装简单、方便、快捷，无需任何专用工具，一人操作即可完成安装，可大大缩短施工时间，提高施工效率，降低施工成本；线夹的安装质量容易得到保证，现场用肉眼即可进行检验，不需经过专业训练及专门的施工检验工具。

整套预绞式耐张线夹包括：外层预绞丝、内层预绞丝、配套连接件、接地线等。

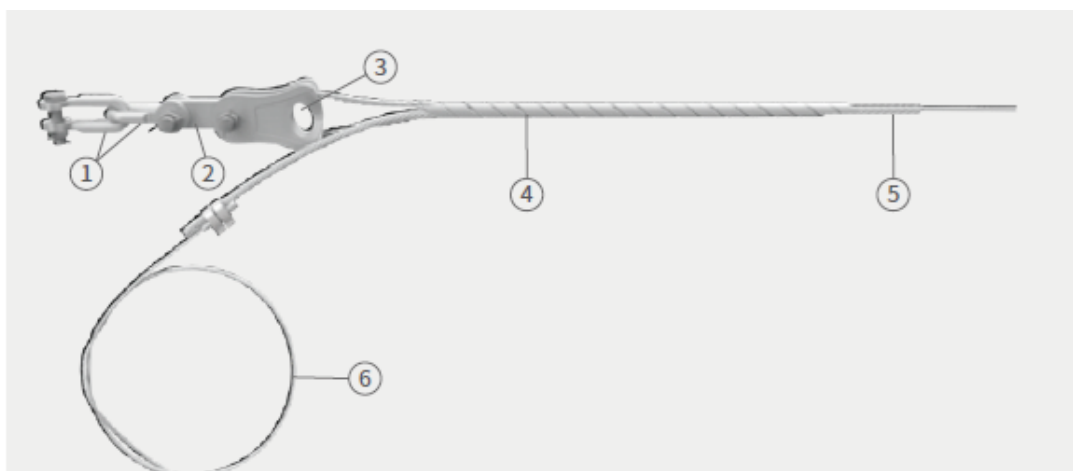
预绞式加强型双耐张线夹采用内层预绞丝、中层和外层耐张预绞丝三层结构设计。该结构极大提高了线夹的抗拉强度，且不受线路转角等条件限制。整套线夹包括预绞丝、接地线和配套连接件等。

■ 心形环



型号	主要尺寸(mm)			破坏载荷 (kN)
	H	C	D	
TC 07	97	20	M 16	70
TC 10	126	26	M 16	100
TC 12	132	26	M 18	120
TC 16	136	26	M 20	160

■ OPGW 光缆用耐张线夹



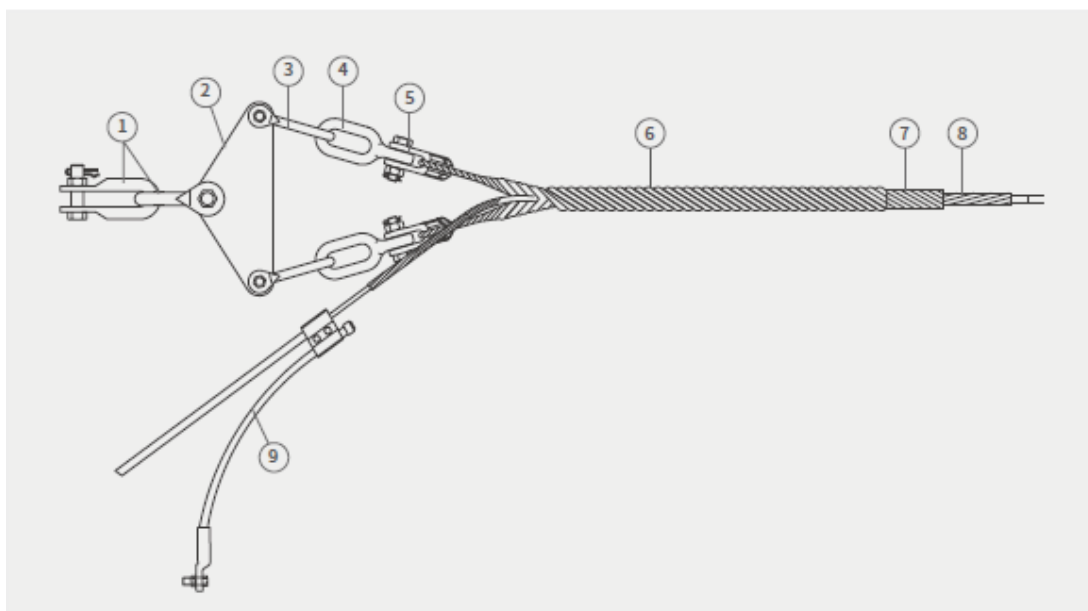
1. U 形环
2. PD 挂板
3. 心形环
4. 外层预绞丝
5. 内层预绞丝
6. 接地线夹

产品规格	适用缆径		适用光缆 档距(kN)
	最小 (mm)	最大 (mm)	
NJO 880/60	7.6	8.8	60
NJO 1010/60	8.9	10.1	60
NJO 1140/60	10.2	11.4	60
NJO 1270/60	11.5	12.7	60
NJO 1400/60	12.8	14	60
NJO 1530/60	14.1	15.3	60
NJO 880/80	7.6	8.8	80
NJO 1010/80	8.9	10.1	80
NJO 1140/80	10.2	11.4	80
NJO 1270/80	11.5	12.7	80
NJO 1400/80	12.8	14	80
NJO 1530/80	14.1	15.3	80
NJO 1010/100	8.9	10.1	100
NJO 1140/100	10.2	11.4	100
NJO 1270/100	11.5	12.7	100
NJO 1400/100	12.8	14	100
NJO 1530/100	14.1	15.3	100
NJO 1660/100	15.4	16.6	100
NJO 1140/120	10.2	11.4	120
NJO 1270/120	11.5	12.7	120
NJO 1400/120	12.8	14	120
NJO 1530/120	14.1	15.3	120
NJO 1660/120	15.4	16.6	120
NJO 1790/120	16.7	17.9	120
NJO 1270/140	11.5	12.7	140
NJO 1400/140	12.8	14	140
NJO 1530/140	14.1	15.3	140
NJO 1660/140	15.4	16.6	140
NJO 1790/140	16.7	17.9	140
NJO 1920/140	18	19.2	140
NJO 1400/160	12.8	14	160
NJO 1530/160	14.1	15.3	160
NJO 1660/160	15.4	16.6	160
NJO 1790/160	16.7	17.9	160
NJO 1920/160	18	19.2	160
NJO 2050/160	19.3	20.5	160

注：

NJO 各字母含义：N-耐张线夹，J-预绞式，O-适用OPGW光缆。

■ OPGW 光缆用耐张线夹



1. U 形环
2. 三角联板
3. U 形环
4. 直角挂环
5. 心形环
6. 内层预绞丝
7. 中层预绞丝
8. 外层预绞丝
9. 接地线夹

产品规格	适用缆径		适用光缆档距(kN)
	最小(mm)	最大(mm)	
NJSO 1530/170	14.1	15.3	170
NJSO 1660/170	15.4	16.6	170
NJSO 1790/170	16.7	17.9	170
NJSO 1660/210	15.4	16.6	210
NJSO 1790/210	16.7	17.9	210
NJSO 1920/210	18	19.2	210
NJSO 1790/250	16.7	17.9	250
NJSO 1920/250	18	19.2	250
NJSO 2050/250	19.3	20.5	250
NJSO 1920/320	18	19.2	320
NJSO 2050/320	19.3	20.5	320
NJSO 2050/400	19.3	20.5	400
NJSO 2180/400	20.6	21.8	400

注：

NJSO 各字母含义：N-耐张线夹，J-预绞式，S-双耐张线夹，O-适用OPGW光缆。

金具

· 预绞式悬垂线夹——OPGW 光缆用 ·

■ 产品描述 PRODUCT DESCRIPTION

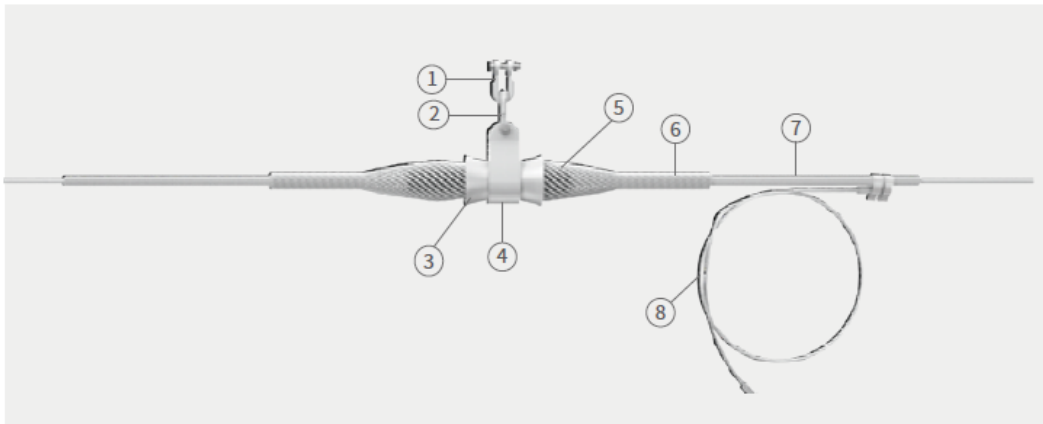
预绞式悬垂线夹用于光缆在直线杆塔上的悬挂和支撑。线夹用于传递轴向载荷，并分散径向压应力，对光缆起到良好的保护作用，避免光缆产生过小的弯曲半径和应力集中的异常情况发生。线夹握力大于光缆额定抗拉强度的15% -20%，具有优异的抗疲劳性，对电力光缆还可起到辅助减振的作用。

■ 产品特点 PRODUCT FEATURES

预绞式悬垂线夹将悬挂点受力分散到整个预绞丝长度上，有效减小了OPGW 光缆所受静态压力和微风振动引起的动态应力，避免OPGW 光缆受损伤，大大提高了光缆抗疲劳特性，延长了光缆的使用寿命。

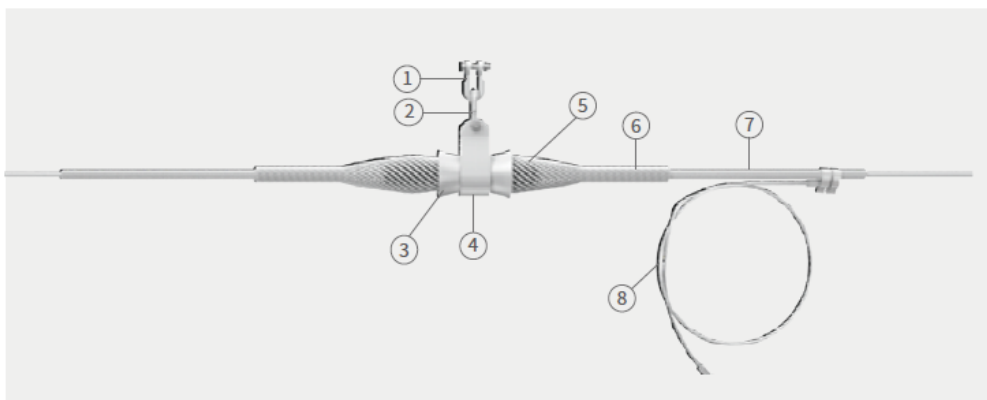
OPGW 预绞式悬垂线夹依线路跨距、落差及张力的大小分双层预绞丝单悬挂点悬垂线夹（简称单悬垂线夹）、双层预绞丝双悬挂点悬垂线夹（简称双悬垂线夹）。

■ OPGW 光缆用单悬垂线夹



1. U 形环
2. 直角挂环
3. 铝套筒
4. U 型卡
5. 橡胶夹
6. 外层预绞丝
7. 内层预绞丝
8. 接地线夹

■ OPGW 光缆用单悬垂线夹



1. U形环
2. 直角挂环
3. 铝套壳
4. U型卡
5. 橡胶夹
6. 外层预绞丝
7. 内层预绞丝
8. 接地线夹

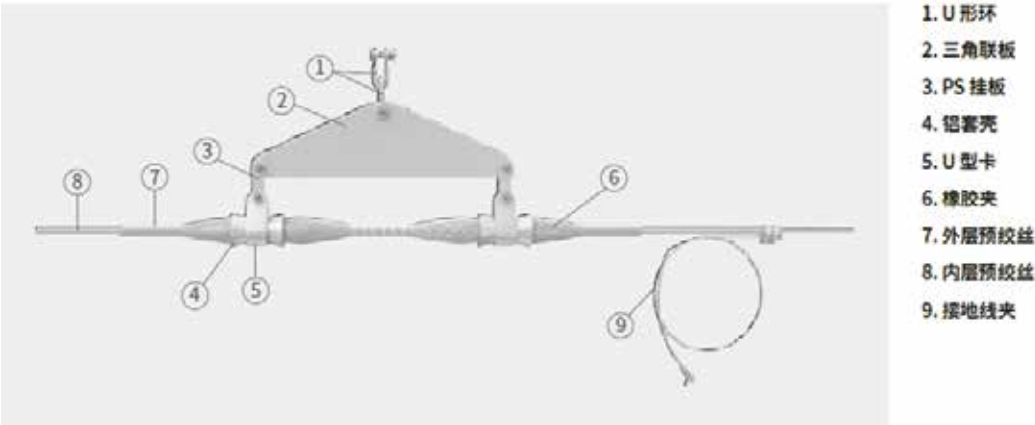
产品规格	适用缆径		光缆额定抗拉力(kN)
	最小(mm)	最大(mm)	
XJO 870/60	8.1	8.7	60
XJO 940/60	8.8	9.4	60
XJO 1010/60	9.5	10.1	60
XJO 1080/60	10.2	10.8	60
XJO 1150/60	10.9	11.5	60
XJO 1220/60	11.6	12.2	60
XJO 1290/60	12.3	12.9	60
XJO 1360/60	13	13.6	60
XJO 870/80	8.1	8.7	80
XJO 940/80	8.8	9.4	80
XJO 1010/80	9.5	10.1	80
XJO 1080/80	10.2	10.8	80
XJO 1150/80	10.9	11.5	80
XJO 1220/80	11.6	12.2	80
XJO 1290/80	12.3	12.9	80
XJO 1360/80	13	13.6	80
XJO 1430/80	13.7	14.3	80
XJO 1080/100	10.2	10.8	100
XJO 1150/100	10.9	11.5	100
XJO 1220/100	11.6	12.2	100
XJO 1290/100	12.3	12.9	100
XJO 1360/100	13	13.6	100
XJO 1430/100	13.7	14.3	100
XJO 1500/100	14.4	15	100
XJO 1570/100	15.1	15.7	100
XJO 1220/120	11.6	12.2	120
XJO 1290/120	12.3	12.9	120
XJO 1360/120	13	13.6	120
XJO 1430/120	13.7	14.3	120
XJO 1500/120	14.4	15	120
XJO 1570/120	15.1	15.7	120
XJO 1640/120	15.8	16.4	120
XJO 1500/140	14.4	15	140
XJO 1570/140	15.1	15.7	140
XJO 1640/140	15.8	16.4	140
XJO 1710/140	16.5	17.1	140
XJO 1780/140	17.2	17.8	140
XJO 1850/140	17.9	18.5	140

注：

XJO 各字母含义：X-悬垂线夹，J-预绞式，O-适用OPGW光缆

■ OPGW 光缆用双悬垂线夹

双悬垂线夹采用双悬挂头设计方案，包括内外层预绞丝、两套悬挂头、接地线夹和配套连接件等。双悬垂线夹主要用于光缆在高落差，大档距或线路角度大于30°时的直线杆塔上的悬挂和支撑。



产品规格	适用缆径	
	最小(mm)	最大(mm)
XJSO 940	8.8	9.4
XJSO 1010	9.5	10.1
XJSO 1080	10.2	10.8
XJSO 1150	10.9	11.5
XJSO 1220	11.6	12.2
XJSO 1290	12.3	12.9
XJSO 1360	13	13.6
XJSO 1430	13.7	14.3
XJSO 1500	14.4	15
XJSO 1570	15.1	15.7
XJSO 1640	15.8	16.4
XJSO 1710	16.5	17.1
XJSO 1780	17.2	17.8
XJSO 1850	17.9	18.5

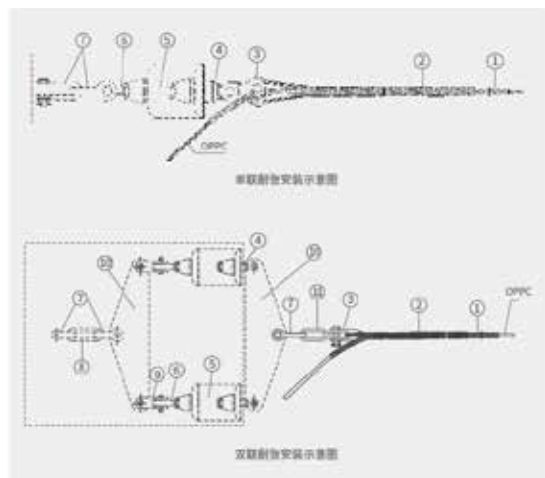
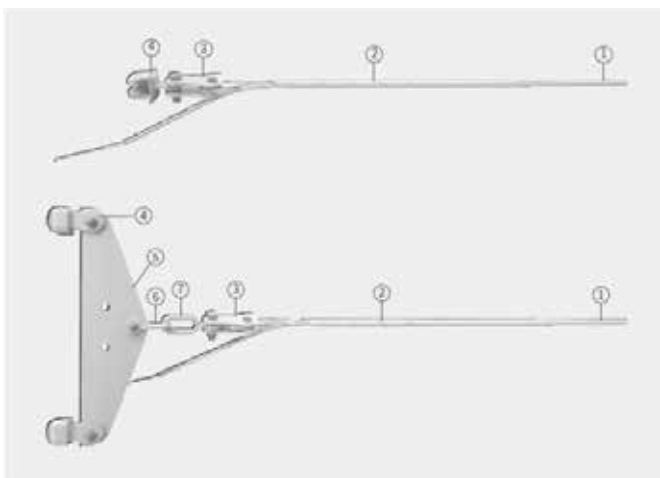
注：
XJSO 各字母含义：X-耐张线夹，J-预绞式，S-双悬垂线夹，O-适用OPGW光缆。

金具

· 预绞式耐张线夹——OPPC 光缆用 ·

■ 产品描述 PRODUCT DESCRIPTION

OPPC 光纤复合相线用耐张线夹由内绞丝、外绞丝, 心形环等组成。OPPC 耐张金具需通过绝缘子与杆塔相连。



产品规格	适用缆径		光缆破断强度(kN)
	最小(mm)	最大(mm)	
NJP 1400/100	12.8	14	100
NJP 1530/100	14.1	15.3	100
NJP 1660/100	15.4	16.6	100
NJP 1790/120	16.6	17.9	120
NJP 1920/120	18	19.2	120
NJP 2050/120	19.3	20.5	120
NJP 2180/120	20.6	21.8	120
NJP 2310/120	21.9	23.1	120
NJP 2440/120	23.2	24.4	120
NJP 2570/120	24.5	25.7	120

注:

NJP 各字母含义:N-耐张线夹, J-预绞式, P-适用OPPC光缆。

金具

· 预绞式悬垂线夹——OPPC 光缆用 ·

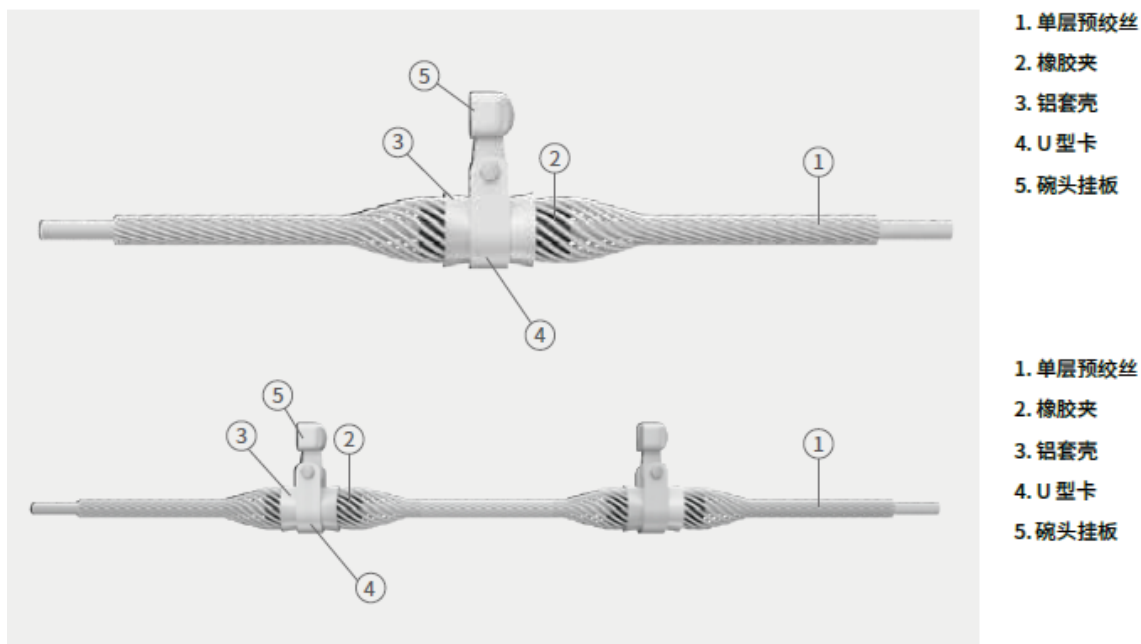
■ 产品应用 PRODUCT APPLICATION

- OPPC 是光纤复合相线的简称，将光纤单元复合在相线中，既起到电力传输作用，又起到光纤通信的作用，一种新型电力光缆。
- 如OPPC 受力面积太小会导致光纤不锈钢管受压变形，影响光纤通信，因此，OPPC 金具不能采用输电导线施工时所用的压接或卡式金具，而应当采用特殊设计的预绞式金具，如预绞丝式耐张金具、悬垂金具、防振锤、护线条等。

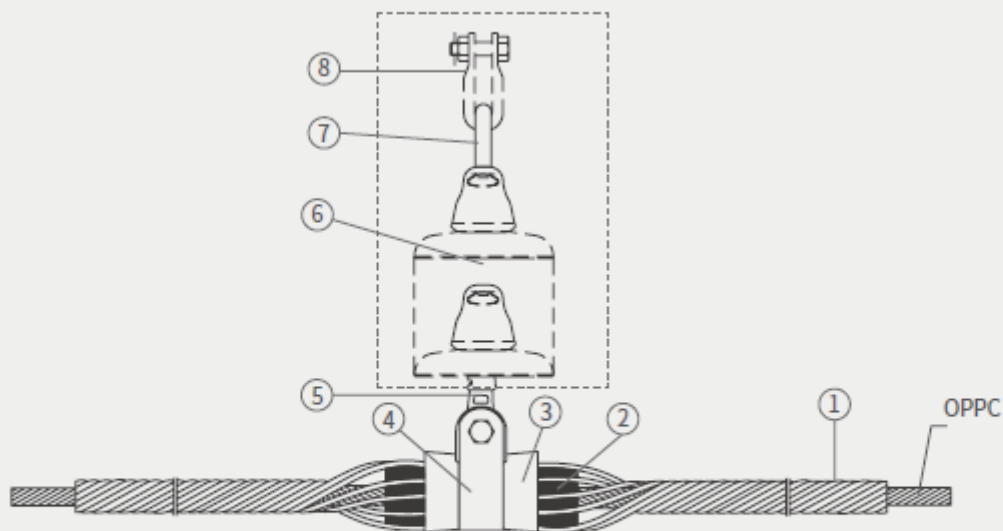
■ 产品描述 PRODUCT DESCRIPTION

OPPC悬挂金具通过绝缘子将OPPC与塔杆连接固定，可分为单悬垂和双悬垂，其由单层绞丝、铝套壳、U型卡、配套螺栓、橡胶芯以及碗头挂板组成。

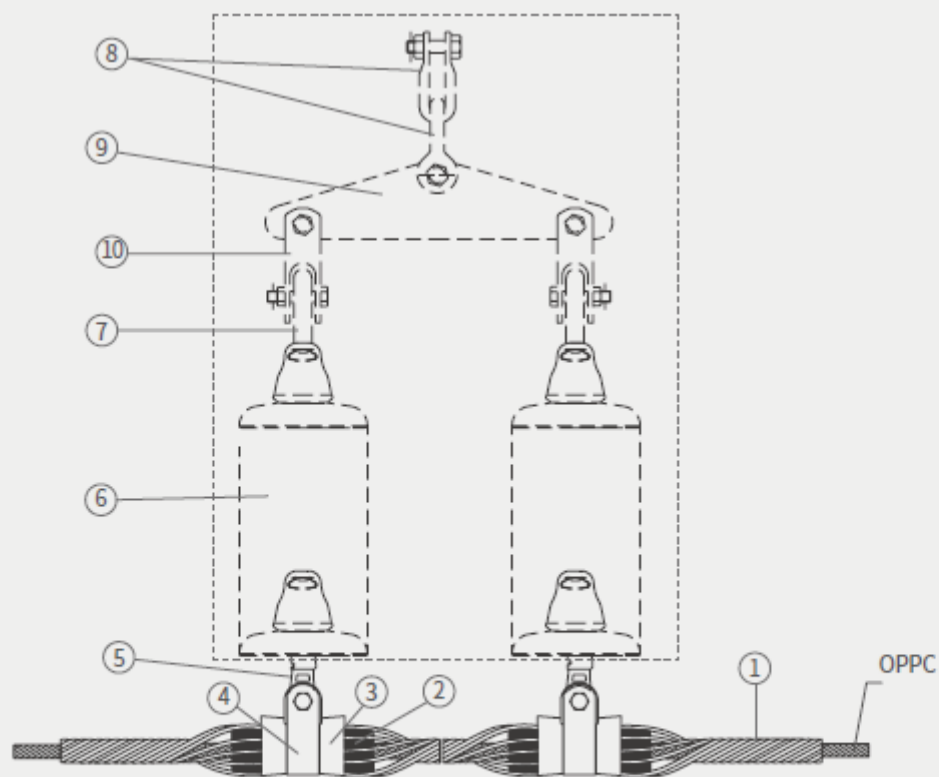
■ OPPC 悬垂金具参考配置图



■ OPPC 悬垂线夹安装示意图



单悬垂线夹安装示意图



双悬垂线夹安装示意图

1. 单层预绞丝
2. 橡胶夹
3. 铝套筒
4. U型卡
5. 碗头挂板
6. 绝缘子
7. 球头挂环
8. U型挂环
9. 三角联板
10. Z型挂板

■ 产品型号规格

产品规格	适用缆径	
	最小(mm)	最大(mm)
XJP 1360	13	13.6
XJSP 1360		
XJP 1430	13.7	14.3
XJSP 1430		
XJP 1500	14.4	15
XJSP 1500		
XJP 1570	15.1	15.7
XJSP 1570		
XJP 1640	15.8	16.4
XJSP 1640		
XJP 1710	16.5	17.1
XJSP 1710		
XJP 1780	17.2	17.8
XJSP 1780		
XJP 1850	17.9	18.5
XJSP 1850		
XJP 1920	18.6	19.2
XJSP 1920		
XJP 1990	19.3	19.9
XJSP 1990		
XJP 2060	20.2	20.6
XJSP 2060		
XJP 2130	20.7	21.3
XJSP 2130		
XJP 2200	21.4	22
XJSP 2200		
XJP 2270	22.1	22.7
XJSP 2270		
XJP 2340	22.8	23.4
XJSP 2340		
XJP 2410	23.5	24.1
XJSP 2410		
XJP 2480	24.2	24.8
XJSP 2480		
XJP 2550	24.9	25.5
XJSP 2550		

注：

XJSP 各字母含义：X-悬垂线夹，J-预绞式，S-双悬垂线夹，P-适用OPPC光缆。

金具

· 防振金具——4D 系列螺栓式防振锤及护线条 ·

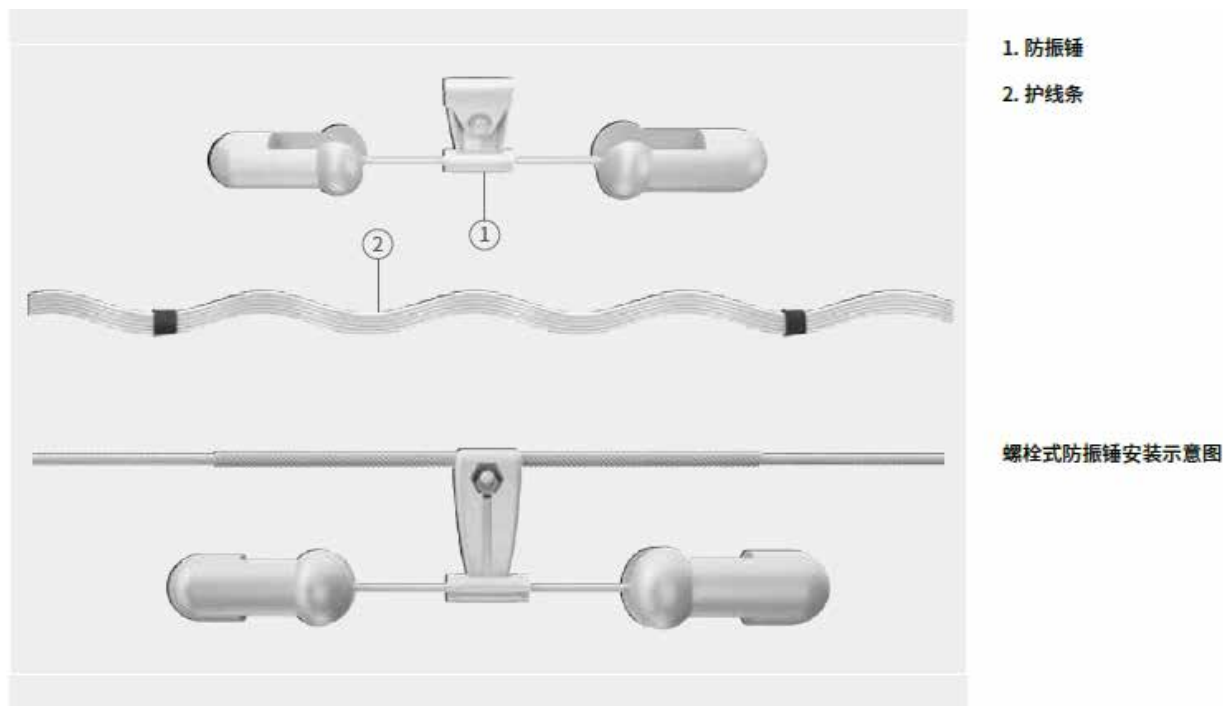
■ 产品特点 PRODUCT FEATURES

- 本公司提供的4D 系列防振锤为斯托克布里奇音叉式设计，一般有四个谐振频率，频率范围为3-150HZ，频率范围广，消耗振动能量的功率高，能够有效消散光缆微风振动产生的能量，降低光缆的振动水平，延长光缆的使用寿命。
- 防振锤既可安装在OPGW 光缆上，也可安装在ADSS 光缆上。当安装在光缆上时，需要配套安装防振锤专用护线条。
- 护线条又称防振锤护线条。由于防止防振锤应力过于集中而对光缆造成伤害，护线条在光缆上起到分散应力的作用。

■ 产品描述 PRODUCT DESCRIPTION

电力光缆防振金具主要有螺旋防振鞭和防振锤两种。防振金具起抑制光缆的微风振动及舞动的作用。每一档距防振器的安装数量、安装位置、安装距离等需根据线路情况确定。防振锤由具有一定重量的大小锤头和具有高弹性、高强度的镀锌钢绞线、铝合金线夹等部件组成。

■ 产品示意图



■ 4D系列防振锤

产品规格	夹持直径范围		参考重量
	最小	最大	
4D-20-16.0	14	16	1.4
4D-20-18.0	15	18	
4D-20-20.3	16.5	20.3	
4D-20-23.4	19.5	23.4	
4D-20-27.0	22.3	27	
4D-30-18.0	15	18	2.5
4D-30-23.4	18	23.4	
4D-30-27.0	22.3	27	

■ OPGW 防振锤安装数量的配置表

光缆直径 (mm)	档距 (m)			
$d < 12$	100~300	300~600	600~900	--
$12 \leq d < 22$	100~350	350~700	700~1000	1000~1200
防振锤数量 (每档)	2	4	6	8

■ ADSS 防振锤安装数量的配置参照表

光缆直径 (mm)	档距 (m)			
$d < 12$	100~250	250~450	450~700	--
$12 \leq d < 22$	100~2500	250~500	500~800	800~1000
防振锤数量 (每档)	2	4	6	8

金具

· 防振金具——防滑型预绞丝式防振锤 ·

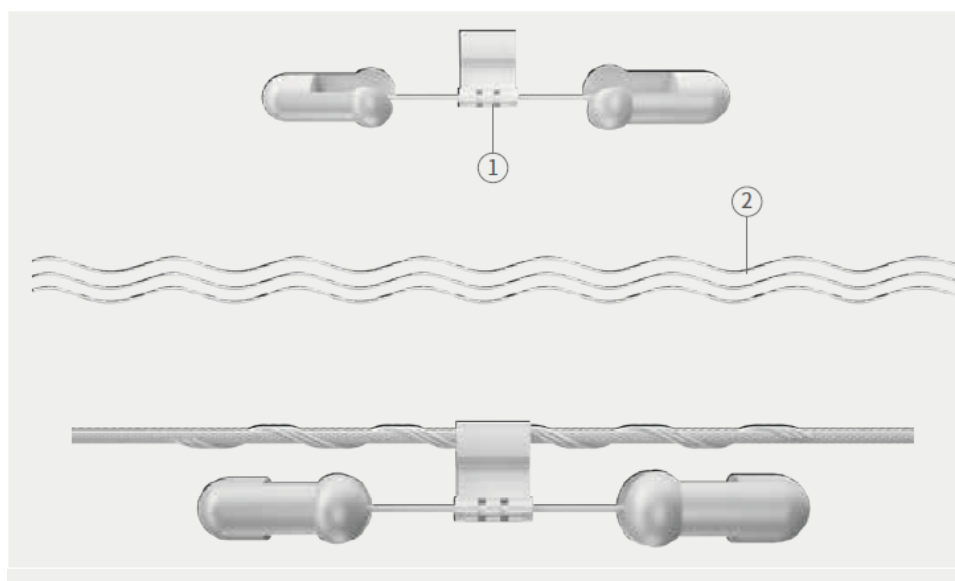
■ 产品特点 PRODUCT FEATURES

我公司提供的防滑型防振锤，采用音叉式结构，其独特的重量和合理的外形设计，能产生多个共振频率，有效吸收不同频率的振动。采用预绞丝结构形式的安装方式，附着面积大，附着力分布均匀，无应力集中，能保持恒定的安装力矩，确保产品无任何滑移现象，有效防止线缆疲劳损坏，延长线路运行寿命。

■ 产品描述 PRODUCT DESCRIPTION

预绞丝式防振锤由锤体及预绞丝线夹组成。防振锤的作用是用来降低微风对导线、光缆的疲劳损害，必须要确保合理的重量及安装位置，当防振锤产生滑移后，反而会对导线造成更大的损害。

■ 产品示意图



1. 防振锤

2. 护线条

预绞式防振锤安装示意图

■ 产品型号规格

防滑型预绞丝式防振锤产品型号规格

产品规格	适用缆径范围		参考重量(kg)
	最小 (mm)	最大 (mm)	
4D-20Y	7.5	22	1.4
4D-30Y	7.5	22	2.5

OPGW 防振锤安装数量的配置表

光缆直径 (mm)	档距 (m)			
$d < 12$	100~300	300~600	600~900	--
$12 \leq d < 22$	100~350	350~700	700~1000	1000~1200
防振锤数量 (每档)	2	4	6	8

金具

· 防振金具——螺旋防振鞭 ·

■ 产品特点 PRODUCT FEATURES

- 螺旋防振鞭在ADSS 光缆上的应用比较广泛。螺旋形防振鞭由一段较短的握紧段和一段较长的减振段组成：握紧段能有效握紧光缆，使得螺旋形防振鞭牢固地固定在缆上；
- 减振段通过与光缆之间的相互碰撞产生阻尼作用，消耗光缆振动能量，使光缆上的微风振动得到减弱。

■ 产品描述 PRODUCT DESCRIPTION

电力光缆防振金具主要有螺旋防振鞭和防振锤两种。防振金具起抑制光缆的微风振动及舞动的作用。每一档距防振器的安装数量、安装位置、安装距离等需根据线路情况确定。螺旋防振鞭由一种高强度、耐老化、高弹性的工程塑料制成，对光缆不会造成任何机械损伤。

■ 产品示意图



■ 产品型号规格

螺旋防振鞭规格

产品规格	适用缆径	长度	参考重量
FLQ 1170/1300	8.30~11.70	1300	0.28
FLQ 1500/1350	11.71~15.00	1350	0.3
FLQ 1930/1670	14.31~19.30	1670	0.66

推荐配置表

档距	配置数量/档
< 100	0
100~250	2
250~400	4
400~800	6
800~1000	8



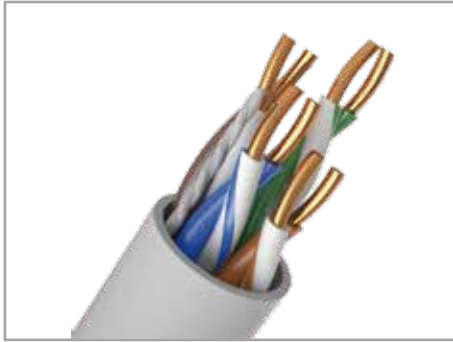
OUFU (欧孚) 数据中心 - 通过整体方式管理过程>>

系统集成了基础设施管理系统、能源管理系统、消防安全和安保系统。采用高效率模块化设计理念,是最新一代高速、节能、灵活、便捷的数据中心建设模式。

综合布线

· 超五类非屏蔽系列 ·

超五类双绞线 >>



产品特性

导体线规: 23AWG

导体材料: 高纯度无氧铜 (纯度99.99%)

绝缘层材料: HDPE

外护套材料: PVC、LSZH、TPU、LDPE

使用温度: -20~75°C

包装: 305米/箱

最大拉力 (安装): 110N

最小弯曲半径 (安装): 4倍线缆外径

超五类非屏蔽模块

90度打线模块



金针: 环保型磷青铜, 镀金50U

插拔寿命 ≥ 750次

端接线序: T568A/T568B

支持通用110端接方式, 保证连接的可靠

端接4对22AWG-26AWG电缆

高强度防火塑料

智能LED模块



金针: 环保型磷青铜, 镀金50U

插拔寿命 ≥ 750次

端接线序: T568A/T568B

支持通用110端接方式, 保证连接的可靠

端接4对22AWG-26AWG电缆

高强度防火塑料

带智能LED灯, 方便寻线及机房布线管理

POE供电模块



金针: 环保型磷青铜, 镀金50U

插拔寿命 ≥ 750次

端接线序: T568A/T568B

支持通用的110端接方式, 保证连接的可靠

端接4对22AWG-26AWG电缆

高强度防火塑料

超五类非屏蔽跳线



产品特性

导体材料: 高纯度无氧铜 (99.99%)

绝缘层材料: HDPE

外护套材料: PVC、LSZH、TPU

额定温度: -20°C~75°C

最大拉力 (安装): 110N

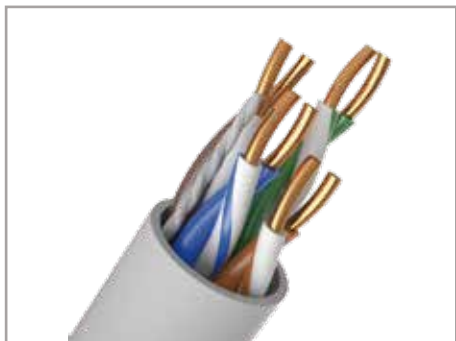
最小弯曲半径 (安装): 4倍线缆外径

屏蔽水晶头压接簧片整体50U镀金, 确保优异性能

综合布线

· 超五类屏蔽系列 ·

超五类双绞线 >>



产品特性

导体线规:23AWG

导体材料:高纯度无氧铜(纯度99.99%)

绝缘层材料:HDPE

外护套材料:PVC、LSZH、TPU

使用温度:-20~75°C

包装:305米/箱

最大拉力(安装):110N

最小弯曲半径(安装):8倍线缆外径

超五类屏蔽模块



产品特性

金针:环保型磷青铜,镀金50U

插拔寿命≥750次

端接线序:T568A/T568B

卡接导体线规:22AWG-26AWG

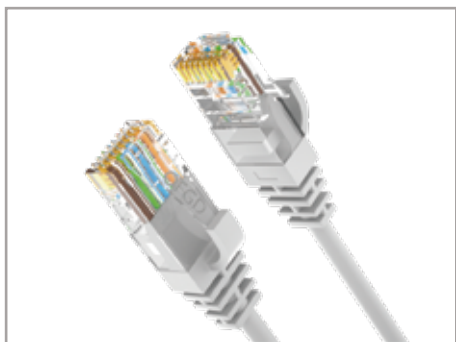
独特锌合金包层,整体屏蔽,坚固的后屏蔽盖

免工具打接,易于安装

结构紧凑(体积小,可左右并排安装,以实现高密度的应用)

容易端接,通用兼容

超五类屏蔽跳线



产品特性

导体线规:26AWG

导体材料:高纯度无氧铜(99.99%)

绝缘层材料:HDPE

屏蔽材料:铝箔+编织

外护套材料:PVC、LSZH、TPU

额定温度:-20°C~75°C

最大拉力(安装):110N

最小弯曲半径(安装):8倍线缆外径

屏蔽水晶头压接簧片整体50U镀金,确保优异性能

综合布线

· 六类屏蔽系列 ·

六类双绞线 >>



产品特性

导体线规: 23AWG
 导体材料: 高纯度无氧铜 (纯度99.99%)
 绝缘层材料: HDPE
 填充材料: PE
 外护套材料: PVC、LSZH、TPU
 使用温度: -20~75℃
 包装: 305米/箱
 最大拉力(安装): 110N
 最小弯曲半径(安装): 8倍线缆外径

六类屏蔽模块



产品特性

金针: 环保型磷青铜, 镀金50U
 插拔寿命 ≥ 750次
 端接线序: T568A/T568B
 卡接导体线规: 22AWG-26AWG
 独特锌合金包层, 整体屏蔽, 坚固的后屏蔽盖
 免工具打接, 易于安装
 结构紧凑 (体积小, 可左右并排安装, 以实现高密度的应用)
 容易端接, 通用兼容

六类屏蔽跳线



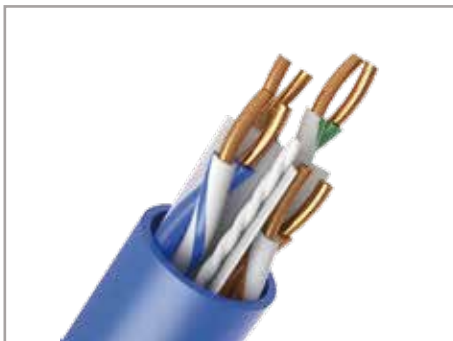
产品特性

导体线规: 26AWG
 导体材料: 高纯度无氧铜 (99.99%)
 绝缘层材料: HDPE
 屏蔽材料: 铝箔+编织
 外护套材料: PVC、LSZH、TPU
 额定温度: -20℃~75℃
 最大拉力(安装): 110N
 最小弯曲半径(安装): 8倍线缆外径
 屏蔽水晶头压接簧片整体50U镀金, 确保优异性能

综合布线

· 六类非屏蔽系列 ·

六类双绞线 >>



产品特性

导体线规: 23AWG
导体材料: 高纯度无氧铜 (纯度99.99%)
绝缘层材料: HDPE
填充材料: PE
外护套材料: PVC、LSZH、TPU
使用温度: -20~75°C
包装: 305米/箱
最大拉力 (安装): 110N
最小弯曲半径 (安装): 4倍线缆外径

六类非屏蔽模块

90度打线模块



金针: 环保型磷青铜, 镀金50U
插拔寿命 ≥ 750次
端接线序: T568A/T568B
支持通用110端接方式, 保证连接的可靠
端接4对22AWG-26AWG电缆
高强度防火塑料

智能LED模块



金针: 环保型磷青铜, 镀金50U
插拔寿命 ≥ 750次
端接线序: T568A/T568B
支持通用110端接方式, 保证连接的可靠
端接4对22AWG-26AWG电缆
高强度防火塑料
带智能LED灯, 方便寻线及机房布线管理

POE供电模块



金针: 环保型磷青铜, 镀金50U
插拔寿命 ≥ 750次
端接线序: T568A/T568B
端接4对22AWG-26AWG电缆
易于施工分线, 提高施工效率
体积小, 利于高密度环境安装
按掀式卡扣线夹盖, 便于取放

六类非屏蔽跳线



产品特性

导体材料: 高纯度无氧铜 (99.99%)
绝缘层材料: HDPE
外护套材料: PVC、LSZH、TPU
额定温度: -20°C~75°C
最大拉力 (安装): 110N
最小弯曲半径 (安装): 4倍线缆外径
屏蔽水晶头压接簧片整体50U镀金, 确保优异性能

综合布线

· 数据中心 ·



产品特点 PRODUCT FEATURES



1U144芯光纤高密度光纤配线架



2U288芯光纤高密度光纤配线架



MPO-LC转接模块



MPO/MTP-LC



MPO/MTP-LC



MPO/MTP

■ 产品特点 PRODUCT FEATURES

欧孚数据中心专用高密度光纤配线架,用于数据中心MDA,IDA或HAD配线区域光纤主干连接及配线管理,安装于19英寸机架及机柜中,可安装预接MPO转接模块或MPO适配器前面板。

■ 技术特性 Technical characteristics

MPO 1U万兆高密度光纤箱可安装12个MPO预端接盒,端接盒安装双工LC适配器最大可管理光纤芯数达144芯;

MPO 2U光纤配线箱可安装24个MPO预端接盒,端接盒安装双工LC适配器最大可管理光纤芯数达288芯;

MPO 4U光纤配线箱可安装48个MPO预端接盒,端接盒安装双工LC适配器最大可管理光纤芯数达576芯;

欧孚数据中心专用高密度光纤配线架含1U/2U及4U理线架设计光纤配线架设计包含了理线架和标签条配线架安装方便,管理方便等优点;

欧孚数据中心专用高密度光纤配线架是传统熔纤配线架密度的四倍多,大大节约了机柜的空间,提高机柜利用率,为数据中心建设创造价值,采用模块化的结构升级维护便利。

欧孚光缆有限公司

OUFU OPTICAL CABLE CO., LTD



400-964-1314



<http://www.oufucable.cn>
<http://www.oufucable.com>



ztl@oufucable.com



辽宁省沈阳市苏家屯区瑰香北街20-1号