



室外松套管层绞式非金属光缆

产品简介

该光缆制造过程始于光纤着色和松套管挤出，将光纤松弛地置于管内并填充油脂。随后，对这些松套管与非金属加强件（FRP）进行绞合工艺，形成缆芯。最后，松套管（和填充绳）围绕中心加强芯绞合成紧凑的圆形缆芯，缆芯内的缝隙充以阻水填充物，缆芯外挤制聚乙烯外护套成缆。

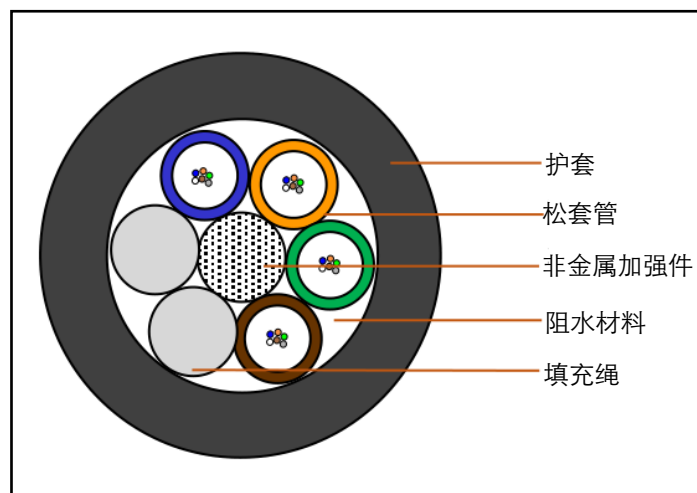
特性亮点

- 良好的的阻水性
- 中心加强构件采用高杨氏模量的玻璃纤维增强塑料棒（FRP）
- 非金属结构，抗电磁、防静电

合规标准

- YD/T 901-2018
- ANSI/TIA-568.3-D
- ISO/IEC 11801
- IEC 60793
- IEC 60794

产品图



应用

- 智能楼宇布线
- 数据中心布线



室外松套管层绞式非金属光缆

产品规格

光纤种类		G.652D/ OM2/OM3/OM4
芯数		2-144
松套管	材料	PBT
	每管最大芯数	6/8/12
中心加强件	≤72 core	FRP
	>72 core	FRP + PE
外护套	材料	PE

光学性能表现

光纤种类		G652D	OM2/OM3/OM4
衰减 (+20℃)	@850 nm	/	≤3.0 dB/km
	@1300 nm	/	≤1.0 dB/km
	@1310 nm	≤0.36 dB/km	/
	@1550 nm	≤0.22 dB/km	/
截止波长 (λ _{cc})		≤1260nm	/

▪运输/储存/运行温度：-20℃至+60℃

▪安装温度：-5℃至+50℃

机械性能表现

芯数	每管最大芯数	结构	外径 mm	抗拉强度 长期/短期 N	抗压强度 长期/短期 N/100mm	弯曲半径 静态/动态 Mm
2-36	6	1+6	9.7±0.2	1500/600	300/1000	10D/20D
38-72	12	1+6	9.7±0.2			
74-84	12	1+7	9.7±0.2			
86-96	12	1+8	10.8±0.2			
98-108	12	1+9	11.4±0.2			
110-120	12	1+10	12.0±0.2			
122-132	12	1+11	12.6±0.2			
134-144	12	1+10	13.3±0.2			



室外松套管层绞式非金属光缆

订购信息

型号	产品名称	产品描述
FCOUSFJPE-xy	室外松套管层绞式非金属光缆	FRP 加强件, PE 护套, y 类 光纤, x 芯

- x=光缆芯数 (1=1 芯, 2=2 芯, 4=4 芯……, 144=144 芯)
- y=光纤种类 (S2=G.652D, M2=OM2, M3=OM3, M4=OM4)