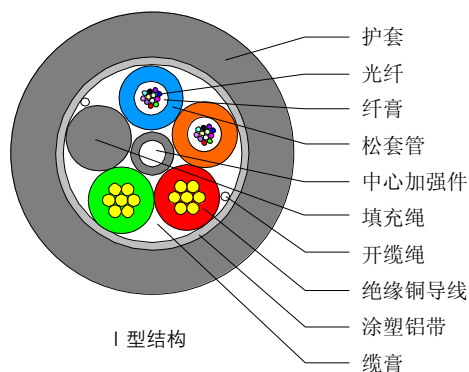


接入网用光电混合缆（GDTA）

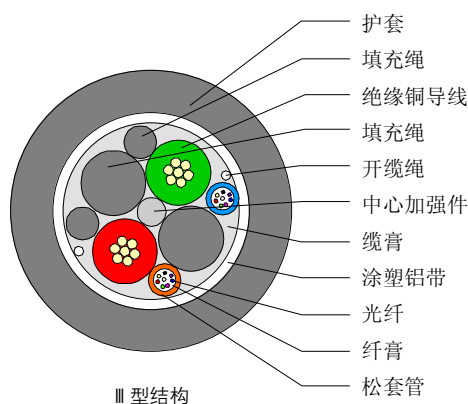
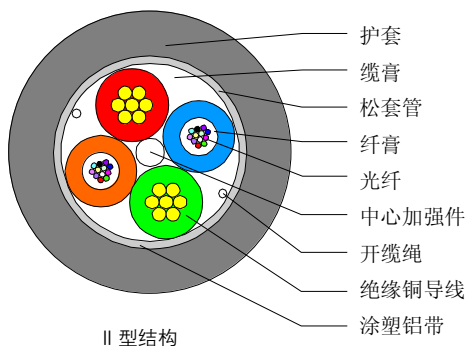
产品描述

GDTA型光电混合缆的结构是将单模或多模光纤装入由高模量的聚酯材料做成的松套管中，套管内填充防水化合物。缆芯的中心是一根金属加强芯，对于某些芯数的光缆来说，金属加强芯外还需挤上一层聚乙烯。松套管和所需规格的绝缘铜导线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。涂塑铝带（APL）纵包后挤制聚乙烯护套成缆。



产品特点

- 光电一体化，解决设备用电和信号传输问题，提供对设备电源的集中监控和维护
- 提高电源的可管理性，减少供电协调和维护
- 降低采购成本，节省施工费用
- 精确控制的光纤余长保证了光缆具有良好的抗拉性能和温度特性
- 主要用于分布式基站直流远供系统中，连接BBU和RRU
- 适合管道或架空敷设



结构及技术参数

产品规格	参考外径 (mm)	参考重量 (Kg/km)	允许拉伸力 长期/短期(N)	允许压扁力 长期 / 短期(N/100mm)	参考结构
GDTA-02~24Xn+2 × 1.5	11.2	132	600/1500	300/1000	I 型结构
GDTA-02~24Xn+2 × 2.5	12.3	164	600/1500	300/1000	II 型结构
GDTA-02~24Xn+2 × 4.0	13.4	212	600/1500	300/1000	II 型结构
GDTA-02~24Xn+2 × 5.0	14.6	258	600/1500	300/1000	III 型结构
GDTA-02~24Xn+2 × 6.0	15.4	287	600/1500	300/1000	III 型结构
GDTA-02~24Xn+2 × 8.0	16.5	350	600/1500	300/1000	III 型结构

注：Xn为光纤类型

2 × 1.5/2 × 2.5/2 × 4.0/2 × 6.0/2 × 8.0表示导线数量与规格

可根据用户要求生产不同导线规格和数量的光电混合缆

可根据客户要求生产不同光纤芯数的光电复合缆

绝缘导体电气性能

导体截面积 (mm ²)	单根导体最大直流电阻 (20 °C) (Ω/km)	绝缘电阻 (20 °C) (MΩ.km)		绝缘耐压强度KV, DC 1分钟		
		每根绝缘导线 与缆内相连的其他金属之间	导线间	导线与金属铠装带	导线与 钢丝间	
1.5	13.3	不小于10000	5	5	3	
2.5	7.98					
4.0	4.95					
5.0	3.88					
6.0	3.30					
8.0	2.47					

注：馈电导体相关性能满足GB/T3956-2008

馈电线电气性能满足GB/T 5023.3-2007

环境特性

运输/储存/使用温度(°C)	-40 ~ +70
----------------	-----------

交货长度

推荐长度：2000m；可按客户要求提供其它长度