

光纤复合相线光缆（OPPC）

产品描述

光纤复合相线光缆（OPPC）将光纤单元与相线导体复合，兼具电力传输、避雷和光通信功能。单模光纤封装于高强度保护管，填充专用防护材料，与高导电相线导体绞合，形成双功能缆体。用于 110kV 及以上高压输电线路，可替代传统相线，实现电能与光信号同步传输，也适用于老旧线路改造。同时能传导短路电流、避雷，还可依需求定制结构，适配不同工程场景。

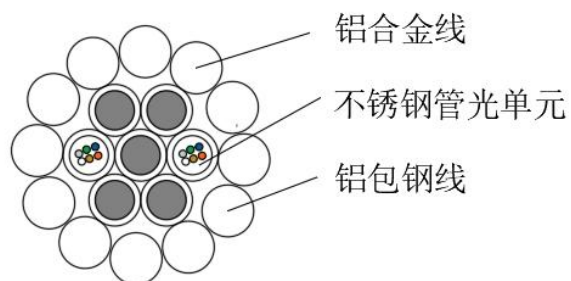
产品标准

符合 DL/T 1613-2016 标准

应用：电力系统中用于通信，兼具相线与通信双重功能

产品特点

- 光纤安装在相线内，优化输电线路设计，节约电能效果显著
- 没有地线上的落雷引发的断股，断纤的严重事故；线缆运行更加安全
- 极高的经济性
- 没有因场强的作用而导致光缆遭遇电腐蚀或引发的毁缆，断纤等事故
- 安全保障系统高
- 没有给原有线路附加额外线路负荷带来的隐患
- 天然防盗：OPPC 与接头盒上均有高电压，有绝对的防盗优势



敷设方式：架空

适用温度：-40℃~+70℃

技术参数

光缆芯数	最小弯曲半径（mm）	允许工作应力（KN）	短路电流热容量 (KA ² .S)
2~72	20 倍光缆外径	根据客户要求	根据客户要求

