

光电复合缆 FNET-GYFB (2B1+12 × 2.5)

产品名称	光电复合缆 FNET-GYFB (2B1+12 × 2.5)
公司名称	上海慧锦光电线缆有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:慧锦 型号:FNET-GYFB (2B
公司地址	上海市松江区九亭镇涑亭南路290弄100号
联系电话	13916562595 13916562595

产品详情

光电复合缆是指适用于宽带接入网系统中作传输线，是一种新型的接入方式，它集光纤、输电铜线于一体，可以解决宽带接入、设备用电、信号传输的问题。

结构

光电复合低压电缆(简称光电复合缆)因其功能的多样性，决定了电缆结构的复杂性，但只要有合理的结构设计就可以更好地实现和满足复合缆的功能，并在符合制造标准的同时降低制造成本，实现效益的*大化。复合缆的结构通常由层绞式结构的缆芯和护层两大部分构成，其中，护层又包括护套和外护层，后者按需要可有可无。

应用领域

- (1) 通信远供电系统；
- (2) 短距离通信系统供电。

优点

(1) 外径小，重量轻，占用空间小(通常情况下用多根线缆才能解决的系列问题，在此可以用一根复合缆来代替)；

(2) 客户采购成本低，施工费用低，网络建设费用低；

(3) 具有优越的弯曲性能和良好的耐侧压性能，施工方便；

(4) 同时提供多种传输技术，同设备的适应性高、可扩展性强，产品适用面广；

(5) 提供巨大的带宽接入；

(6) 节约成本，将光纤作为到户预留之用，避免了二次布线；

(7) 解决网络建设中设备用电问题（避免重复布放供电线路）。

主要组成

(1) 光纤：光信号接收接口

(2) 铜导线：电源接口

可根据用户需求设计生产多种规格的产品，典型的产品有：GYTS(A)24B1+4×1.5；GYTS(A)24B1+2×2.0等光纤光缆，光纤芯数可以根据用户实际需要进行设计。

引用标准

光缆相关性能满足通信行业标准YD/T901-2001通信用层绞式光缆、YD/T1258.2-2003室内光缆系列第二部分：单芯光缆；电缆传输部分满足GB5023-2008《额定电压450/750V及以下聚氯乙烯绝缘电缆》

光缆的机械性能

光缆的机械性能包括拉伸、压扁、冲击、反复弯曲、扭转、卷绕、曲绕等项目。

(1) 光缆全部光纤都不断裂。

(2) 护套无目力可见的裂纹。

(3) 光缆内的金属元件应保持电气导通。

(4) 护套内缆芯的各个元件应无目力可见的损坏。

(5) 试验后的光纤应无残余附加衰减。