

矿用橡套光纤复合缆MCP采煤机电缆+8B1

产品名称	矿用橡套光纤复合缆MCP采煤机电缆+8B1
公司名称	天津电缆总厂第一分厂
价格	.00/个
规格参数	品牌:天联 型号:齐全 产地:天津
公司地址	大城县毕演马工业区
联系电话	18531822965 15933646514

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。

24芯信号电缆MGTSV-24B1矿用防爆光缆

应用领域

编辑

- (1) 通信远供电系统；
- (2) 短距离通信系统供电。

优点

编辑24芯信号电缆MGTSV-24B1矿用防爆光缆

- (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） [2]

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 [3]

参考资料

1.陈曦, 蒋维楠, 刘让, et al. 光电复合缆:, 2014.

2李志强, 张俊华. 光电复合缆在接入网中的应用[J]. 电信工程技术与标准化, 2012, 25(3):22-26.

3刘恒, 刘伟平, 黄红斌, et al. 一种新型光电复合缆在接入网中的应用[J]. 光纤与电缆及其应用技术, 2005(1):23-25.