

室外2芯皮线光缆型号规格

产品名称	室外2芯皮线光缆型号规格
公司名称	宁波市远捷通信设备有限公司
价格	.22/米
规格参数	品牌:远捷通信 型号:齐全 产地:浙江慈溪
公司地址	慈溪市观海卫镇南大街23弄19号（注册地址）
联系电话	0574-63609303 13819896675

产品详情

室外2芯皮线光缆型号规格

皮线光缆多为单芯、双芯结构，也可做成四芯结构，在国内光纤接入市场呈现出良好的发展势头的情況下，光纤接入已成为光通信领域中的热点。在光纤接入工程中，靠近用户的室内布线是为复杂的环节，常规室内光缆的弯曲性能、抗拉性能已不能满足FTTH（光纤到户）室内布线的需求。

接入网用碟形引入光缆（室内布线用）是将光通信单元（光纤）处于中心，两侧放置两根平行非金属加强件（FRP）或金属加强构件，后，挤制黑色或彩色聚氯乙烯（PVC）或低烟无卤材料（LSZH，低烟，无卤，阻燃）护套而成。福建北讯智能科技有限公司根据国家标准YD/T1997-2009生产的皮线光缆具有以下特点。

室外2芯皮线光缆内部结构

用户接入网是SDH网中为复杂、为庞大的部分,它占通信网投入资金的大部分,但为了实现信息传递的宽带化、多样化和智能化,因而用户网已经逐步向光纤化方向发展。3.SDH自愈保护为了提高网络的安全性,要求网络有较高的生存能力,在网络出现意外故障情况时自动恢复业务,其基本原理是使网络具备发现替代传输路由并在一定时限内重新建立通信,这样的网络就是自愈网。自愈网能够在通信网络发生故障时,无须人为干预,网络就能在较短的时间内从失效故障自动恢复所携带的业务,用户感觉不到网络已出了故障。而在SDH网络中,根据业务量的需求,可以采用各种各样拓扑结构的网络。不同的网络结构所采取的保护方式不同,因而在SDH网络中的自愈保护可以分为线路保护倒换、自愈环路保护、网孔状DXC网络恢复及混合保护方式等。

线路保护倒换自动线路保护倒换是简单的自愈形式,其结构有两种,即1+1和n结构方式。(1)1+1结构:这种结构是发送端较好地与主用信道和备用信道相连接,因而SMN信号同时在主用信道和备用信道中传输,在接收端其MSP(复用段保护功能)同时对所接收到的来自主、备用信道的STMN信号进行,正常工作情况下,选择来自主用信道的信号作为输出信号。一旦主用信道出现故障,则MSP会自动从备用信道中选取信号作为接收信号。(2)n结构:这种结构是备用信道由n个主用信道共享,一般n值范围为1~14。当其中任意一个主用信道出现故障时,均可倒换至保护段。2)自愈环路保护自愈环路保护方式很多,按照自愈环结构来划分,可分为通道倒换环和复用段倒换环。

普通皮线光缆为标准8字型结构;两个平行加强芯,中间为光纤;自承式皮线光缆在普通皮线光缆的结构上增加了一根粗钢丝吊线;总体来说自承式皮线光缆就是多了一根钢丝而已,其他均未改变;

此种光缆每个厂家的结构都不同。但大体都不是金属加强芯,以蝶形皮线光缆为例

截面外形像蝴蝶,故称。两侧为皮线内为加强件,中间处为光纤。

- 1、蝶形光缆分室内、室(内)外两种,两者价格差异较大,室外型价格约为室内型价格的2倍,在做具体设计方案时应考虑价格因素,一般情况下,室外仍采用普通光缆(GYTA-G652D),室内用室内型蝶形光缆,两者通过分纤箱或接头盒过渡
- 2、蝶形光缆有较小的曲率半径,重量轻、相对抗折弯性能较好且易固定、在86终端盒内易端接等特点,
- 3、蝶形入户光缆有非金属加强构件、金属加强构件两种形式,考虑到防雷、防强电干扰因素,室内应采用非金属加强构件蝶形光缆。
- 4、室内型蝶形光缆有1芯、2芯、3芯、4芯等规格,住宅用户接入蝶形入户光缆宜选用单芯缆;商务用户接入蝶形光缆可按2--4芯缆设计。

接法有冷接续和熔接。

冷接续就是通过制备光纤端面将接线子安装好并以法兰头相连接

熔接就不用多说了。

加强件类型	光缆尺寸 (mm)	允许拉伸力(N) 长期/短期	允许压扁力(N/100mm) 长期/短期
非金属加强件	3.0 × 2.0	40/80	500/1000
金属加强件	100/200	1000/2000	

编码	产品名称	说明
NFC8101F	单芯单模室内皮线光缆	OS1, 非金属加强件, 阻燃PV护套
NFC8102F	双芯单模室内皮线光缆	
NFC8102FL	OS1, 非金属加强件, 低烟无卤LSZH护套	
NFC8102	OS1, 金属加强件, 阻燃PV	

	C护套
NFC8102L	OS1，金属加强件，低烟无卤LSZH护套

FTTX工程中大规模使用皮线光缆，主要采用了两种接续方式：一种是以冷接子为主的光缆冷接技术（物理接续），一种是以熔接机为工具的热熔技术。