

光缆保护盒 FTTH光纤保护盒

产品名称	光缆保护盒 FTTH光纤保护盒
公司名称	宁波市远捷通信设备有限公司
价格	.45/个
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

光缆保护盒 FTTH光纤保护盒

光缆熔接保护盒1989年分子光电子公司和蒂姆光子学公司制成首件掺铒波导放大器(erbiumdopedwaveguide amplifier,EDWA)产品。在1999年10月举办的日内瓦电信展览会上,朗讯公司展示了一种喇曼放大系统。2001年光纤喇曼放大器(fiberRamanamplifier,FRA)得以更广泛的应用光纤的传输距离受限于光纤的损耗和色散影响,延长通信距离的方法是采用中继器,目前大量应用的是光电光中继方式,这种方式前面已经介绍,它是将光信号转换为电信号,在电信号上进行放大、更新、再定时等信息处理后,再将信号转换为光信号经光纤传送出去。光电光中继器需要光和光发送机来分别完成光电变换和电光变换,设备复杂,维护运转不便,而且随着光纤通信的速率越来越高,这种光电光中继器在整个光纤通信系统的成本越来越高,使得光纤通信的成本增加,性价比下降

光缆保护盒特点

2.1体积小巧、外形美观、安装方便。

2.2阻燃级别为V0的汽车专用塑料

2.3满足线缆固定口即满足皮线又满足普通尾纤固定。

2.4熔接点保护稳定可靠，不易受到外力作用而损坏折断。

3光缆保护盒技术参数

3.1皮线光缆保护盒作用使用环境

适应环境温度:-25 ~ 65 。

大气压力：70Kpa~106Kpa.

3.2产品外观

不存在任何可能影响产品性能的缺陷，且塑料外壳注塑饱满、光滑、无锐角。

3.3震动

振动：10Hz,正弦曲线；

振幅：3毫米（6毫米，波峰到波谷）；

夹住的距离：10倍直径（少250毫米）；时间:2小时

光纤的残余附加衰减在1550nm处应不大于0.03dB;

3.4扭转

扭矩：大25牛米或大扭转90度角；

施加扭矩位置：距离光缆末端100毫米处；

循环次数：每个保护盒5次循环。

光纤的残余附加衰减在1550nm处应不大于0.03dB。

3.5扭转

试验方法：GB/T 7424.2中方法E7；

b)受扭长度：1m；

c)扭转次数：20次；

d)扭转角度：±180°；

e)张力负载：20N；f)验收要求：护套应无目视可见的任何损伤和开裂；试验后，光纤的残余附加衰减在1

550nm处应不大于0.03dB。

皮线光缆因为柔软、轻等特点；使得其在接入网中被大量使用；皮线光缆学名：接入网用蝶形引入光缆；由于其形状呈蝴蝶形状；所以又有人称蝶形光缆、8字光缆。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。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)。