

12芯束装尾纤12色束状尾纤SC方头FC圆头LC小方头束状尾纤电信级插芯

产品名称	12芯束装尾纤12色束状尾纤SC方头FC圆头LC小方头束状尾纤电信级插芯
公司名称	慈溪市观海卫日晟通信设备厂
价格	12.50/条
规格参数	日晟通信:烽火太平 FHTP:WX01 浙江:宁波
公司地址	慈溪市观海卫镇城南村里宅中路105号
联系电话	0574-63616261 18105846675

产品详情

12芯束状尾纤

采用低插入损耗和反射的优质材质，具有很好的光学性能，可以和适配器实现简单安装，增强性和抗拉设计提供了较高的机械稳定性采用较小同心度误差及内孔直径的高准确度陶瓷插芯，提供额外的插入损耗和回波损耗，避免传输性能的下降以及光收发器件损坏。光收发器件损坏。为确保连接器的长期使用，不仅对接头进行衰减和背向反射测试，而且采用准确干涉仪测试接头表面的划痕或瑕疵，测取FC、ST、SC、LC型接头的曲率半径、研磨偏移、光纤凹陷量和突出量，以确保接头质量。束状尾纤，又称尾纤束，只有一端有接头，而另一端是一根光纤的端头，通过熔接与其他光缆纤芯相连，常出现在配线架、箱、盒内，用于连接光缆与终端设备。尾纤分为多模尾纤和单模尾纤。多模尾纤为橙色，波长为850nm，传输距离为500m，用于短距离互联。单模尾纤为黄色，波长有两种，1310nm和1550nm，传输距离分别为10km和40km。束状尾纤分类：按使用地点分为用于端到端分支连接、用于配线束状尾纤。按接头方式分为FC、SC、LC、ST。按接头的端面可分为PC、UPC、APC。按照光纤的规格可分为：0.9mm外护套直径为0.9mm光纤；1.6mm外护套直径为1.6mm光纤；2.0mm外护套直径为2.0mm光纤。

12芯束状尾纤的性质：

尾纤分为多模尾纤和单模尾纤。多模尾纤为橙色，波长为850nm，传输距离为5Km，用于短距离互联。单模尾纤为黄色，波长有两种，1310nm和1550nm，传输距离分别为10km和40km。尾纤是光通信系统的重要组件，主要用于实现设备间光口互联和设备与光缆纤芯互联两项功能。与常规线缆不同，尾纤芯线具有易折断、抗拉伸性能较弱的特点，且接口部件暂无成熟的现场加工方案，无法根据实际距离现场制作长度适宜的尾纤。因此在实际应

用中，尾纤通常按照一定的标称长度系列进行工厂加工制造，在现场安装施工时，工程人员选用大于实际距离长度的尾纤即可。正因尾纤具有长度离散化和易损坏的特点，尾纤盘放是尾纤安装、退运、存放工作中的核心环节。尾纤内芯用二氧化硅玻璃丝承载光路，纤体脆弱且易折损，主干线路通常为48芯ADSS光缆，这些尾纤都需要套入波纹管布入地板隔层或电缆夹层中。传统尾纤穿管方法中无有效工具辅助，运维人员采取传统蛮力方法将尾纤通过波纹管，造成较多跳纤受损以致业务中断概率较高。

12芯束状尾纤产品特点： 带状、束状尾纤：提供带状光纤直分单芯接线的连接方式。多用于架内连接，连接简易、方便、经济。易于安装、体积小、容量大。插入损耗低，反射衰减高。跳线种类：2.0mm、0.9mm。指标PC插入损耗 0.2dB反射衰减 50dB A PC插入损耗 0.2dB反射衰减 60dB、规格4芯、6芯、8芯、10芯、12芯。分出光纤有专用套管保护，使光纤不易被拧断或损伤，且弯曲性能好。连接器配置可配FC/PC、FC/APC、SC/PC、SC/APC、ST/PC等各种连接器。

12芯束状尾纤的作用：

束状尾纤的作用主要是用于连接光纤两端的接头，尾纤一端跟光纤接头熔接，另一端通过特殊的接头(ST、SC、LC、MTRJ)跟光纤收发器或光纤模块相连，构成光数据传输通路。其中ST接头一般都是先用耦合器转接，再连接到光纤收发器或光纤模块上。FC-SC类型，也就是通常所的圆转方的尾纤。FC连接ODF盒，SC连接设备的光口。华为早期的SBS和Optix设备用的都是这种光纤连接器。FC-FC类型，俗称圆转圆的尾纤，通常用在ODF架之间的跳纤，不过在华为早期的SBS类型长距离设备也有应用，长距光缆是圆口的。SC-SC类型，俗称方转方尾纤，一般用在设备之间光板的连接。SC-LC类型，LC接口俗称小方头尾纤，是卡接式的。现在华为OSN系列备，中兴S系列设备，包括早期朗讯的波分设备，都是用的这种光纤连接器。LC-LC类型，这个应用比较少，通常是波分设备之间的内部连纤用。主要类型就是这么几种，都是单模尾纤，尾纤颜色都是颜色。当然还是有数据设备上应用有其他类型的光接口，一般是多模尾纤，颜色是橙色的，传送的光信号不长，传输基本不用。

12芯束状尾纤的原理：

12芯束状尾纤：束状尾纤，又称尾纤束，只有一端有接头，而另一端是一根光纤的断头，通过熔接与其他光缆纤芯相连，常出现在光纤终端盒内，用于连接光缆与终端设备。尾纤分为多模尾纤和单模尾纤。可将多芯光缆（如4芯、6芯、8芯、12芯）扇形（束状）分开并装上连接器插头实现多芯光缆分纤连接，方便室内连接及配线架（ODF）密集安装。防水尾缆组件一般用途野外恶劣环境，对器件的可靠性较高。多模尾纤为橙色，波长为850nm，传输距离为500m，用于短距离互联。单模尾纤为颜色，波长有两种，1310nm和1550nm，传输距离分别为10km和40km。它由12根尾纤组成，颜色依次为：蓝、橙、绿、棕、灰、白、红、黑、黄、紫、粉红、浅蓝。插入损耗：0.2dB 回波损耗：60dB 工作温度：-40 ~ 80 重复性：0.1dB 互换性：0.2dB 插拔次数：> 1000次 抗拉强度：0~15Kg。

12芯束状尾纤的组成： 12芯散装尾纤：就是12条普通的尾纤而已12芯束状尾纤：相当于把12条普通尾纤剥掉外面的皮然后“捆”到一起，做成一条，12个头，12种颜色。这个在一体化熔纤盘里用的多12芯带状尾纤：用12芯带状光纤做成的尾纤，也有12个头子。光纤连接器(又称跳线)是指光线两端都装上连接器插头，用来实现光路活动连接；一端装有插头则称为尾纤。单模光纤连接器接头连接类型有ST、SC、FC、LC、MU、D4、SM4、FDDI、MT-RJ等指标，端面接触方式有PC、UPC、APC型。两端连接器类型或接触面不同的跳线，称为单模转接跳线。由12根尾纤组成，颜色依次为：蓝，橙，绿，棕，灰，白，红，黑，黄，紫，粉红，浅蓝，一种是抽拉式的，一个机框里边放熔接盘，装12芯束状尾纤跟耦合器（这个叫光纤配线架）有12芯，24芯，48芯，72芯，96芯。还有就是终端盒式的，均可以采用LC，SC，ST，FC的耦合器安装，19寸机架式安装。