

144芯ODF单元箱 SC一体化熔纤托盘

产品名称	144芯ODF单元箱 SC一体化熔纤托盘
公司名称	宁波市远捷通信设备有限公司
价格	185.00/台
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

144芯ODF单元箱 SC一体化熔纤托盘

在进行光缆接头盒的操作中，一个好的密封取决于在操作说明的步骤和使用规定的密封材料是不是严格进行，因为如果操作不当会引起盒体的损坏，所以为了确保密封的完整性，必须注意密封处的清洁度，不沾染油脂。而且也不要使用已经用过的密封材料，因为这些不注意的细节很可能让光缆接头盒的密封性下降。因为光纤是比较脆弱的，必须有东西保护，光缆就是保护光纤的，但是在接设备的时候光纤就没办法在用光缆保护了，所以必须有光纤盒进行一个保护，提供转换。光纤盒是在拉光缆的过程中做光纤熔接用的，只有通过光纤盒熔接过后接出尾纤然后接跳线跳到各个设备上完成光缆的传输效果光缆接头盒又叫光缆接续盒，用于光缆的端头接入，然后通过光纤跳线接入光交换机。光缆接头盒对于被连接的光缆起到密封、保护、安装光纤接头和储存等功能。光缆接头盒适用于光缆的直通接续和分歧接续，并对光缆接头起到很好的保护作用。

产品分类ODF光纤配线架主要分为12芯、24芯、36芯、48芯、72芯、96芯、144芯

产品结构ODF单元箱由外壳、支撑架、集纤盘、固定装置及光纤接头保护组成：

- 1、外壳：外壳方便开启，便于安装。
- 2、支撑架：内部结构的主体，用于内部结构的支撑；

3、集纤盘：用于有顺序地存放光纤接头（及其保护件）和余留光纤，可余留光纤的长度不小于1.6m，余留光纤盘放的曲率半径不小于32mm。并有为重新接续提供容易识别纤号的标记和方便操作的空间；

4、固定装置：用于光缆护套固定、光缆加强构件固定和配线尾纤固定。

5、光纤接头的保护采用热收缩保护管。

特点及介绍：

光纤配线箱适用于光缆与光通信设备的配线连接，通过配线箱内的适配器，用光跳线引出光信号，实现光配线功能。适用于光缆和配线尾纤的保护性连接，也适用于光纤接入网中的光纤终端点采用。

连接器插拔耐久性寿命>1000次。

全程曲率半径控制，保证在任何位置光纤的曲率半径大于 30mm。

对每一路光纤均作出明确的标识，从而避免了维护过程中拆卸可能导致的混乱。

阻燃：符合 GB5169.7 实验A 要求。

二、电气性能

连接器衰减（插入、互换、重复） 0.3dB；

回波损耗:APC型 60dB，UPC型 50dB，PC型 40dB；

高压防护接地装置：

绝缘电阻： 1000M /500V（直流）。

耐电压： 3000V（直流）/1min，不击穿、无飞弧。

接地线截面积：>6mm²，接地处有明显的接地标志。

三、优势

各种接头端接方便，安装灵活。

有抽屉式和固定式等多种规格；

模块化光纤配线箱端接更方便，使用更灵活；

支持各种光纤连接头的管理，如SC、LC、ST、MT-RJ等；

在1U的空间多可端接48芯LC或MT-RJ（24个双口LC或24个MT-RJ）光纤接头；

密闭管理；

前面操作，安装迅速方便；

高度1U，内置两组光纤盘绕环；

凹入隐藏式或者齐平镶嵌式安装。

ODF（Optical Distribution Frame）光纤配线架光纤配线架（ODF）用于光纤通信系统中局端主干光缆的成端和分配，可方便地实现光纤线路的连接、分配和调度。随着网络集成程度越来越高，出现了集ODF、DDF、电源分配单元于一体的光数混合配线架，适用于光纤到小区、光纤到大楼、远端模块局及无线基站的中小型配线系统。

GPX2型光纤配线架属熔接配线一体化,适用于光纤接入网主干光缆间的熔接、配线、调线和测试。

特点：

模块化：部件均采用模块化设计，可以通过模块的灵活搭配来实现不同的功能组合，使不同型号产品的组件具有通用性和互换性；

系统化：拥有满足室内、室外各种环境要求的、不同容量的产品，并配有全系列高品质的光器件产品，并能提供系统的解决方案；

人性化：强调人性化操作、管理等，全正面化操作，对工程施工有深厚的理解，对细节的处理一直坚持

精益求精；

标准化：严格遵循行业相关各种标准，并且积极参与行业的各种技术规范的修订；

技术人员和生产、检测设备保障产品性能优越性和可靠性；

依据标准：

YD/T778-2006《光纤配线架》

YD/T895-1997《SC/PC型单模光纤活动连接器技术条件》

YD/T826-1996《FC/PC型单模光纤光缆活动连接器技术条件》

YD/T988-1998《通信光缆交接箱》

YD/T814-1996《光缆接头盒》

YD/T925-1997《光缆终端盒》

实际应用光纤通信技术的时候，各项技术和各种使用设备已经出现了明显转变，特别对于系统核心技术。现阶段，采用了光纤通信技术的那种10Gbps系统开始装备庞大的网络系统，这一系统对光缆产生的极化模色散非常敏感，从而可以显著提高光纤通信信息传输效果。然而现今光纤电缆以及10Gbps系统依然有很多互相不匹配的地方，如果进一步优化上述内容，就能够提高光纤通信传输速度和信息容量。同时，近几年有效应用了一种波分复用技术，其可以显著提升光纤通信传输速度和信息容量，在以后的通信传输系统里面的应用前景非常具广阔。