

60芯ODF箱、ODF熔配单元箱产品介绍

产品名称	60芯ODF箱、ODF熔配单元箱产品介绍
公司名称	宁波市远捷通信设备有限公司
价格	1.00/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

60芯ODF箱、ODF熔配单元箱产品介绍

通讯行业中的ODF箱 ODB箱是起什么作用的？

ODF (OpticalDistribution

Frame) 光纤配线架，用于光缆干线以及地区范围光缆线路的毗连、调线以及测试。ODB (Optical Distribution Box) 光纤配线盒/箱，作用以及ODF近似，一般装在墙上。DDF (Digital Distribution Frame) 数码配线架，用于数码终端装备或者程控交换机数码旌旗灯号的配线与转接。MDF(main distribution frame)：主配线架 对于应于市话主干专用配线架精确的说该当是总配线架，用于传道输送音频，它一端毗连用户线一端毗连交换机，主要用于固定电话线的配线。BDF(building distribution frame) 综合配线架(综合柜、收集柜、各种多媒体配线箱，主要应用于接入网中小区机房到用户真个配线。ADF(advanced(fiber) distribution frame) 超大容积光纤配线架。通俗的讲，这些都是配线的交代装备。

熔配单元箱-ODF单元箱介绍-请选择宁波市远捷通信设备有限公司、公司有着熔配单元箱、ODF子框、ODF单元箱等高水专业经验、以创新、专业、高效一流的先进技术打造出21世纪新一款熔配单元箱、它是国家通信行业里可持续发展战略产品之一、同时为客户提供“及时“准确”迅速”的产品销售服务、让客服得到最舒心的实惠、更完美的互联网时代、备注：如需特殊规格可根据客户要求定做。

光纤终端盒广泛应用于市话、农话网络系统、数据、图象传输系统，CATV有线电视系列，用于室内光缆的直通力接和分支接续，起到尾纤盘储和保护接头的作用，采用冷轧钢板静电喷塑制成，设计结构合理，美观大方可将光缆加强芯固定在终端。实际工作中终端盒可以作室内接头盒用但是很少将接头盒当终端盒用用途不一样,1、交接箱可分为光缆交接箱和电缆交接箱.它们的作用都是用在用户前端配线用的。2、接续盒一般指的是光缆接续盒,也叫光缆接头盒.有些地方,尤其是广电系统又叫光接续包，它的作用

是保护光缆接头不受到外界的伤害。配线架也分为光缆配线架和电缆配线架，作用也像交接箱一样，但它是用于运营商的机房内。基本功能光纤终端盒作为光缆线路的终端设备应具有4项基本功能。固定功能光缆进入机架后，对其外护套和加强芯要进行机械固定，加装地线保护部件，进行端头保护处理，并对光纤进行分组和保护。熔接功能
光缆中引出的光纤与尾缆熔接后，将多余的光纤进行盘绕储存，并对熔接接头进行保护。调配功能
将尾缆上连带的连接器插接到适配器上，与适配器另一侧的光连接器实现光路对接。
适配器与连接器应能够灵活插、拔；光路可进行自由调配和测试。存储功能
为机架之间各种交叉连接的光连接线提供存储，使它们能够规则整齐地放置。光纤终端盒内应有适当的空间和方式，使这部分光连接线走线清晰，调整方便，并能满足最小弯曲半径的要求。
随着光纤网络的发展，光纤终端盒现有的功能已不能满足许多新的要求。有些厂家将一些光纤网络部件如分光器、波分复用器和光开关等直接加装到光纤终端盒上。

ODF光纤配线架特点：

- 1.配线箱内采用抽屉式结构，操作时可抽出，完毕后放回。
- 2.采用镀锌处理冷轧钢板和表面喷涂的工艺,光纤分配盘采用掺杂阻烯材料的喷缩材质,轻便灵活,又结实耐用,具有光缆引入,固定和保护功能，光缆终端与尾纤熔接功能，用户可根据实际需求选配单元数量或法兰盘数量
- 3.模块化设计：19英寸标准，单元体及每个模块均可单独取出，方便灵活配置与扩容。
- 4.易升级：可用作传统的ODF，也可平滑地增加智能化光纤管理功能，且不影响正常的业务通信。
- 5.易操作和维护：独立、清晰的功能分区方便操作和维护；通过跳纤实现交叉连接，走纤路由清晰，运维管理方便；全正面操作，支持前后及左右并柜安装或靠墙安装，易于安装与维护。

ODF光纤配线架在综合布线系统中的应用：

综合布线系统中，配线架适用于设备间的水平布线或设备端接，以及集中点的互配端接。坚固及易于安装的设计，减少安装与操作费用，较大的正面标识空间方便端口识别，便于管理，符合19"机架安装标准。目前，该产品已在全球多个国家和地区获得规模商用，为运营商带来多项价值：

- 1.大容量，高密度，减少机柜布放数量，节约机房空间，增加机房的利用率；
- 2.实时监控端口，可提高故障定位效率，减少人力成本；
- 3.智能施工确保路由信息准确，减少沉没端口，节约运维成本；
- 4.eID电子标识减少纸质标签带来的信息泄露隐患；
- 5.智能中间配线柜配合智能光纤配线架，可实现机房智能化和电子化，易于部署和维护。

光纤内部用玻纤制成的光导纤维，可以把光信号传输到几千公里外，将几百上千根光导纤维组合在一起，制成像电缆一样的光缆，这样既提高了光导纤维的强度，又大大增加了通讯容量。光在不同物质中的传播速度是不一样的，所以从一种物质射到另一种物质时，两种物质的交界处会发生折射和反射，而且折射光的角度会随入射光的角度变化而变化，当入射光的角度达到或者超过某一角度时，折射光会消失，入射光全部被反射回来，这就是光的全反射。光信号就是在光纤内经过一次次的折射传输到终点的，光信号在一次次折射后会分散或者衰减，就需要把光信号每50公里放大一次。首先将光纤预制棒的胚体，主要成分是高纯度二氧化硅，在1500度的温度里烧制成光纤预制棒。经过20个小时后，高纯度的光棒

烧制成功，将长3米直径20厘米光棒悬挂到拉丝炉内，可以在48小时内不间断拉丝7500公里，将一根退火管清理干净，以防止杂质和灰尘落到光纤上，光棒在2200摄氏度的高温下融化成软胚胎，经过1米长的退火管后，逐渐冷却成为直径0.1毫米的玻璃丝，收线机旋转带动光纤拉丝并完成光纤的收集。