

ODF光纤总配线架描述功能

产品名称	ODF光纤总配线架描述功能
公司名称	宁波普纬达通信设备有限公司
价格	.00/台
规格参数	厂家品牌:普纬达 型号:PWD-01 产地:慈溪市
公司地址	慈溪市观海卫镇方家村后方桥东岸4号（注册地址）
联系电话	15968986688 15968986688

产品详情

ODF光纤总配线架描述功能|光纤总配线架|光纤总配线架,OMDF光总配线架|MODF光纤总配线架|ODF光纤总配线架描述功能OMDF光纤配线架|中华人民共和国通信行业标准光纤配线架YD/T 778-2006光纤配线架Q/CT 2354-2011中国电信光总配线架技术要求FTTH接入层光纤分配架|光纤跳线架规格（288芯、576芯、648芯、720芯、792芯、864芯、960芯、1152芯、1440芯光纤总配线架）(Opticalfiber Main Distribution frame，简称OMDF)。OMDF的功能多样化。

ODF光纤总配线架描述功能|共建共享MODF光纤总配线架|ODF光纤配线架（Optical Distribution Frame）ODF光纤配线架|ODF光纤配线柜（ODF配线柜容量：288芯、576芯、648芯、720芯、864芯、1152芯、1440、1728芯、2016芯）中华人民共和国通信行业标准光纤配线架YD/T 778-2006光纤配线架Q/CT 2354-2011中国电信光总配线架技术要求|FTTH接入层光纤分配架（Fiber Optic Distribution Frame），又称光纤配线柜，是用于光纤通信网络中对光缆、光纤进行终接、保护、连接及管理的配线设备。在本设备上可以实现对光缆的固定、开剥、接地保护，以及各种光纤的熔接、跳转、冗纤盘绕、合理布放、配线调度等功能，是传输媒体与传输设备之间的配套设备。

二、产品技术要求技术参数环境要求工作温度：-5 + 40。相对湿度：85%(+30)。大气压力：70KPa106K Pa。

光电性能

光纤连接损耗：0.3db（包括介入、互换性、重复性和温度变化损耗）回波损耗：FC/PC40 db FC/SPC45 db FC/APC60 dbSC/PC40 db SC/SPC45 db SC/APC60 dbLC/PC40 db LC/SPC45 db LC/APC60 db插拔寿命：10

00次设备高压防护地与设备间绝缘电阻>1000M /500V (DC) 设备高压防护地与设备间耐压>3000V (DC) /min , 不击穿、无飞弧标准工作波长 : 850nm、1310nm、1550nm适用性指标 : 光纤活动连接器 : 符合GB12507以及相关标准规定光纤、光缆符合GB/T11819-1987和GB/T7424-1987的规定

双面总配线架为熔配分离结构 , 线路侧为模块式 , 设备侧为配线面板结构。

二、产品特点

- 1、光纤的熔接配线、调度全正面操作 , 机架可背靠背或靠墙安装 , 节省空间 ;
- 2、模块化设计 , 容量大、密度高 , 扩容方便 ;
- 3、光缆可从上或从下进入机架 , 并适用于带状和非带状光缆 ;
- 4、全封闭式结构 , 跳纤不外露 , 外形美观 , 防尘效果好 ;
- 5、宽架卡入式适配器安装 , 适用于 SC、FC、双 LC 等类型适配器 , 适配器端面倾斜于机箱正面 30° , 避免弧光直射入眼 , 同时便于走纤 ;
- 6、带状光缆提供专用开剥保护接头 , 使裸纤的保护、光缆的固定、接地更完善、可靠 ;
- 7、可安装光分路器、衰减器等增值模块 , 操作、维护方便可靠 ;
- 8、开启后箱门直接作为光纤熔接操作的工作台 , 使操作、维护方便可靠 ;
- 9、侧板上有并架孔 , 使并架扩容简单方便 ;

凭着对光纤通信新技术的不断追求以及对市场的快速响应构筑差异打造精品的可持续发展战略及时准确的为用户提供贴切迅捷的产品和服务。机柜为通用19 机柜 , 采用进口电解板经特殊工艺制造 , 表面喷塑处理 , 外形美观大方。机柜底部采用4个M10 × 80的膨胀螺钉 (随机附件) 紧固于地面。顶部采用角连件用菱形螺母与机房走线槽道固定。2.1光缆开剥长度为 : 2.5米光缆开剥处到距离远的熔接配线模块距离 (可视实际情况变化) , 铠甲层预留40mm , 中心加强芯预留150mm (两侧加强芯留55mm) ; 2.2在光缆开剥处套上热缩套管 , 用电吹风加热 , 使热缩套管将光缆开剥处包紧 , 尾纤清理干净 , 每带均套上保护套管 , 保护套管在铠甲层处预留65mm裸带 ;

2.3将光缆从裸带处放入保护接头 , 再将松套管部分可用胶带缠绕 , 使其外径与保护接头相匹配 , 推入保护接头 , 使光缆加强芯穿过螺母座槽 , 喉扣挂在光缆固定板钩上 , 拧紧喉扣螺钉及加强芯紧定螺钉 ; 2.4按顺序将带有保护扁管的每一带光纤轻轻压入保护接头固定槽内 , 每一槽多可压三带 ; 2.5将接头盖小端头部插入保护接头对应部分 , 再将大端压下 , 保护接头安装完毕 ; 3.1光缆开剥长度为 : 2.5米光缆开剥处到距离远的熔接配线模块距离 (可视实际情况变化) , 铠甲层预留40mm , 加强芯预留150mm ; 3.2在光缆开剥处套上热缩套管 , 用电吹风加热 , 使热缩套管将光缆开剥处包紧 ; 3.3视尾纤本身的保护情况决定是否加护套管 ; 3.4用喉扣将光缆固定在光缆固定板上。

1.1抽出一个光纤一体化模块 , 放置于工作台上 , 取下上下两面盖板 , 将12个适配器 (FC或SC) 对准安装槽由上向下压入 , 注意适配器导向槽朝上 ; 依次为蓝、橙、绿、棕、灰、白、红、黑、黄、紫、粉红、浅蓝) 将尾纤头按一体化模块上1-12的顺序插入适配器并拧紧 , 注意尾纤的插入方向必须与适配器的导向位置一致 ; 1.3将光分支器沿着两个圆柱压入 , 将冗余尾纤在模块背面尾纤盘绕区盘储 ; 1.4将光分支器

后面的裸带从一体化模块中间长方孔穿至模块正面，1.5将剩余裸带盘储于模块正面熔接区内，盖好上盖板；1.6将一体化模块依次插入熔配单元箱内相应的位置。2.1从熔配单元箱中抽出一个一体化模块，放置于工作台上，取下上下两面盖板。

将12个适配器（FC或SC）对准安装槽由上向下压入，注意适配器导向槽朝上。2.2将标识好的12根单芯尾纤头由模块背面穿至正面，按一体化模块上1-12的顺序插入适配器并拧紧，注意尾纤的插入方向必须与适配器的导向位置一致。2.3将冗余尾纤在模块背面尾纤盘绕区盘绕1-2圈，用线扎将12根尾纤在图示位置扎固，然后按图示将尾纤自由端的外护套管与纤维剥除并将其从一体化模块中间长方孔穿至正面，盖上背面盖板；2.4将剥除松套管的12根单芯尾纤盘储于模块正面熔接区内（见右图），盖好上盖板。2.5将一体化模块依次插入旋转插箱内相应的位置。1.1取出一体化模块放置于熔接工作台上，揭开正面盖板，释放盘储于熔接区内的尾纤；

为适应三网融合、FTTx的推广，推出从局端一直到用户桌面的FTTX光配线网络解决方案。产品主要包括OMDF光纤总配线架、ODF光纤配线架、光缆交接箱，三网合一箱、四网合一箱、光缆分纤箱，分光分纤箱，光缆分线盒，光缆接头盒，光缆终端盒，冷接子，快速连接器，光纤跳线，配线光缆、皮线光缆、市内布线光缆、无源器件、线路辅助设施等。