

# 1152芯（ODF）光纤配线柜型号规格尺寸

产品名称	1152芯（ODF）光纤配线柜型号规格尺寸
公司名称	慈溪宏旭通信科技有限公司
价格	1100.00/台
规格参数	厂家:宏旭 价格:电议 产品类型:落地式，壁挂式，盒式
公司地址	慈溪市观海卫工业区
联系电话	0574-63613985 15957863988

## 产品详情

1152芯ODF光纤配线柜用新型公开了一种光纤总配线架。包括箱体，箱体内设置有用于缠绕光缆线的固定件，固定件包括相互插接的左固定片和右固定片，左固定片上间隔设置有若干安装孔和左开口槽，右固定片上间隔设置有若干插接组件和右开口槽，左开口槽与右开口槽位置相对应，安装孔与插接组件位置相对应，插接组件包括固定在右固定片上的固定杆以及若干转动连接在固定杆端部的挡片，挡片与固定杆外壁之间设置，固定杆直径小于安装孔直径，固定杆长度与安装孔相匹配。本实用新型通过将光缆线缠绕在固定件上，并通过该固定件对光缆线进行保护，同时，固定件拆卸、组装方便，便于将新增的光缆线装入其内，便于操作人员操作。

宁波市宏旭通信设备有限公司有多年1152芯ODF光纤配线柜研发制造经验，企业规模庞大，1152芯ODF光纤配线柜销售遍及全国各地，宏旭1152芯ODF光纤配线柜不仅外形象美观，管理生产工艺更科学。宏旭通信的产品规格多样、款式新颖、品质高、工艺精湛、价格合理、交易便捷、服务完善、终身售后。宏旭秉承以人为本、以质量为先、用优质的服务的理念。用每一个产品来诠释“真、善、美”的真谛！可以完全根据您的需求来订做。

1152芯光纤配线柜、1152芯光纤配线架、1152芯ODF光纤配线柜、1152芯ODF光纤配线架

型号：144芯、288芯、432芯、576芯、720芯

材质：冷轧板、不锈钢

规格：2600\*840\*400、2600\*840\*300、2200\*800\*400、2200\*600\*300、2000\*800\*400、2000\*600\*300

使用区：移动 联通 铁通 电信 FTTH FTTB FTTX FTTP

宁波宏旭通信设备有限公司为电信、移动、联通、铁通、广电供应配套

## 概述

宁波宏旭通信的OMDF光纤总配线架是业内的高密度光纤管理解决方案，可适应光纤网络的快速增长和扩张，同时缓解水平走线槽内的交叉连接线堆积程度。可以便捷地访问连接器和管理光缆，直接提高了网络的可靠性和性能优势。当运营商需要扩张网络或对终端用户配置新业务的时候，光纤配线解决方案可以满足其未来发展的长期需求。

光纤总配线架：横列侧连接光通信设备，主要连接设备侧，提供设备侧跳纤（尾纤）的固定。直列侧连接外线光缆，主要为室外光缆提供开剥固定，提供加强芯接地装置并能提供外缆成端的设备。直列和横列通过跳线进行通信路由的分配连接。

## 2.适用环境：

本机架适用光纤集中管理的中型或大型机房。可用于大光纤数量解决方案。

## 3.产品特点

1、机柜为整体组装形式。机柜顶部可与机房走线槽道相连，机柜主要考虑上进缆，同时兼顾下进缆的情况。

2、机架正面为跳纤布放区域，反面为光缆布放区域，从机柜正面看：机柜内部左右各有一条立柱，其安装孔用于安装适配器面板，机架可根据用户配置安装面板数量，每块面板可固定96芯，每个面板下方均配一走线槽，固定在机架正面（跳线侧），负责容纳跳纤通道，固定机架背面（光缆侧）固定有理线架，负责容纳局内光缆开剥后套护套的光纤的通道。

3、设备正面担负着跳纤的路径管理、余纤盘储任务；背面担负着局内光缆的固定任务，背面装有光缆固定夹。全正面操作。可操作性强，易安装，可并架，全程走线保护：分布于走线路径拐弯处的各种弯曲半径保护装置，保证光纤全程的保护特别设计的光缆开剥保护装置，保证了光缆的固定、开剥、接地的可靠适用于带状光缆和束状光缆，上、下进缆皆可。

## 一 建设背景

近年来，随着光进铜退、光纤到楼、光纤到户的快速推进，接入网建设已经迎来了以FTTx为主的光纤接入时代，大量接入光缆汇聚至OLT、传输、数据等不同机房，机房内的光缆成端数量不断增加，光跳纤的数量也日益增大，对光跳纤的管理及灵活调度的需求也进一步提升，但受传统ODF架自身跳纤管理能力、可扩展性的限制，主要造成以下几方面问题：

### 1. 管理混乱

现有进局光缆分布在各个机房，且都设置有ODF光配线架，多数业务都需要2个以上机房跳纤才能实现，机房之间光缆用量较大，走线及跳纤混乱，无法实现统一管理，不便于调度和维护。

### 2. 界限不清

传统的ODF架“小而全”的布局结构，模糊了建设和维护的界面，容易造成跳纤的反复缠绕，不利于灵活调度，不适合更大容量的建设。

### 3. 层次不清

接入层光缆和中继层光缆成端在同一ODF架内，接入层光缆的频繁施工、维护不能保障中继层光缆安全性，存在隐患。

随着接入网光纤化战略的进一步推进，以上问题会日趋严重。为此，今后在机房规划建设中应考虑安装光纤总配线架（OMDF），用以汇聚海量的接入光缆，逐步解决维护、管理、安全等问题

### 安装

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。

#### 1) 使用和操作

##### 1、光缆开剥、固定及保护

1、将光缆从上方或下方的光缆入孔引入架体

##### 2、带状光缆的开剥及固定

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02 02 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. 非带状缆的开剥及固定

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。

### 4. 适配器及尾纤的安装

#### 1.02 带状尾纤安装

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；