

1440芯三网合一光纤配线架规格参数

产品名称	1440芯三网合一光纤配线架规格参数
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

1440芯三网合一光纤配线架规格参数

1440芯三网合一光纤配线柜、1440芯三网合一光纤配线架、1440芯三网合一ODF光纤配线柜、1440芯三网合一ODF光纤配线架

型号：144芯、288芯、432芯、576芯、720芯、864芯、1152芯、1440芯 材质：冷轧板、不锈钢

使用区：移动 联通 铁通 电信 FTTH FTTB FTTX FTTP

宁波远捷通信设备有限公司专业为电信、移动、联通、铁通、广电供应配套产品，

三网合一光纤机柜使用说明讲解 三网合一光纤配线柜、三网合一光纤配线架、三网合一ODF配线架、宁波远捷通信设备有限公司是专业从事光纤配线架光纤配线柜ODF光纤配线架(柜) ODF配线架(柜) ODF单元箱ODF配线箱等通信接线设备的高科技企业，公司创建以来，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!

产品特点:

- 1、正面采用12芯一体化右出纤托盘；【直列模块】
- 2、反面采用12芯终端托盘或翻转式终端机框；【横列模块】
- 3、【直列模块】为抽拉式12芯一体化托盘组成，完成熔接、终端功能，方便操作，调纤更安全；

- 4、横列模块引入设备缆，完成到光设备的终端功能；
- 5、光缆引入装置引入线路侧外缆，具备外缆固定、分支保护、接地、以及熔接功能；
- 6、跳纤通过机架侧面通道连接前后直列与横列模块，正面看不到冗余的跳纤，整洁美观；
- 7、当多台并架时，机架具有设备纤与设备纤之间专用跳纤通道；

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：70KPa ~ 106KPa。

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/PC 40 db FC/SPC 45 db FC/APC 60 db

SC/PC 40 db SC/SPC 45 db SC/APC 60 db

LC/PC 40 db LC/SPC 45 db LC/APC 60 db

插拔寿命：1000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

2.2 产品规格

光总配线架配置表：

外型尺寸 (mm)

高×宽×深

外线侧

设备侧

总容量

适配器

配线

单元

(72芯)

托盘

数量

(个)

芯数

(芯)

配线

2000 × 550 × 550(裸架)

2000 × 6000 × 600(侧板和门)

9

54

648

6

432

1080

FC/SC

2200 × 550 × 550(裸架)

2200 × 600 × 600(侧板和门)

10

60

720

7

504

1224

2600 × 550 × 550(裸架)

2600 × 600 × 600(侧板和门)

12

72

864

8

576

1440

三、72芯功能模块使用

72芯一体化机框

采用优质冷轧钢板加工成型，门板可翻转拆卸，每个72芯，，内配2副六位导轨板，6块12芯一体化托盘

3.2 适配器座板/托盘

适配器座板

适合于SC或FC型光纤适配器的安装，可灵活接入SC或FC跳线/尾纤为便于日后维护和管理，减少配线工作量，建议以本地网为单位，每个单位只选用一种接头。

熔配一体托盘

12芯熔配一体化托盘为左、右出纤可调节设计，满足外缆的熔接、尾纤的存贮、跳纤终端等功能。托盘熔接盘。

四、安装

机架和72芯终端熔接模块为整件出厂，机架底部采用4个随机供应的M10*80膨胀螺钉与地面紧固，顶部开有4个 9的孔，用于机房里的线架（槽）相连。并排安装时可拆取相邻的侧板这样可方便架与架之间跳线。

使用与维护

机架结构

(1) 机架为开放式结构，架体采用冷轧钢板整体焊接，也可以根据需要安装左右侧板（外挂）与前后门板，每扇门使用磁吸上下固定。机架的门采用活动铰链，可灵活拆卸，门的开启角不小于 110° ，可自由开合2000次不损坏。

(2) 机架采用双面操作，正面为线路侧直列模块，采用右出纤方式，用于外缆的固定、开剥、熔接与终端；背面为设备侧横列模块，采用左出纤方式，用于设备缆固定和成端，机架右侧有存储跳纤的绕纤轮，线路和设备侧模块通用。

(3) 机架适用于上、下进缆的环境中，上走线环境中光纤光缆从顶部进入机架，并有独立的进缆（纤）孔；光缆（纤）进纤孔有护纤条保护，并有足够大的过纤面积。

(4) 机架的设备侧横列模块区安装有多层水平走线槽，以满足多个机架并架时的走纤。

(5) 架体有完善的保护接地系统。并保证光缆加强芯及其铠甲层有效接地。

走线方式

室外光缆进缆：

室外光缆采用集中进缆方式，从机架顶部左侧位置引入过来的室外缆，在光缆固定板上和中间光缆固定板开剥、固定、接地后，套上护套管沿左边立柱跳线环引入每层一体化托盘（正面）里与尾纤相熔接，进行成端（具体见走纤示意图）。

设备光缆进缆

设备光缆从顶部中间位置引入，到达每层的托盘前在光缆固定件上进行开剥固定，并与一体化托盘（背面）里的尾纤相熔接，进行成端（具体见走纤示意图）。

跳纤：

当需要开通业务时，用一根跳纤将前后托盘相连即可。跳纤可定长，且跳纤不出配线

接地装置

机架高压防护接地装置与光缆中金属加强芯及金属护套相连，连接线的截面积大于 6 mm^2 。

六、包装运输和贮存

1、包装

本机架包装箱按GB3873-83中木箱包装规定要求执行，具有防潮、防震措施。箱内附有装箱单、备附件、合格证、使用说明书等技术文件，整机用塑料袋封装。箱内装有防震、防潮材料、箱外刷有防雨、防潮、叠放防数量及方向等标志。

2、运输

本机架能适应各种交通工具的运输，经包装的产品在运输过程中，要求环境温度在 $-30 \sim +55$ ，相对湿度 90% （ $+30$ 时），应有遮蓬，以免直接受雨淋袭和日光暴晒；装卸和搬运按包装箱上刷制的运输作业标志进行。

3、贮存

经包装的配线架的箱体叠放数量不应超过包装箱上刷制的叠放数字。产品应贮存在通风良好、干燥的仓库中，其周围不应有腐蚀性气体存在，贮存温度为-25 ~ +55 。