

864芯三网合一机柜 三网融合机柜机布线产品说明

产品名称	864芯三网合一机柜 三网融合机柜机布线产品说明
公司名称	宁波市远捷通信设备有限公司
价格	2985.00/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

864芯三网合一机柜 三网融合机柜机布线产品说明

光纤配线架、ODF光纤配线柜、三网合一光纤配线架、三网合一光纤配线柜、四网合一光纤配线柜（架）、ODF光纤配线柜：288芯ODF光纤配线柜！360芯ODF光纤配线柜！480芯ODF光纤配线柜！576芯ODF光纤配线柜！648芯ODF光纤配线柜！720芯ODF光纤配线柜！864芯ODF光纤配线柜！1152芯ODF光纤配线柜、

ODF光纤配线架：288芯ODF光纤配线架！360芯ODF光纤配线架！480芯ODF光纤配线架！576芯ODF光纤配线架！648芯ODF光纤配线架！720芯ODF光纤配线架！864芯ODF光纤配线架！1152芯ODF光纤配线架

864芯ODF配线架、864芯光纤配线柜、864芯光纤配线架、864芯ODF光纤配线柜、864芯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

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

宁波远捷通信设备有限为电信、移动、联通、铁通、广电供应配套产品，

机架结构形式为敞开式，采用双面操作。正面为线路侧，用于室外光缆的固定、开剥、熔接与终端；背面为设备侧，用于成端设备光缆和设备跳纤。架体左侧固定光缆，右侧存储跳纤。

光缆固定与保护装置

OMDF具有光缆引入、固定和保护装置。该装置具有以下功能：

1. 将光缆引入并固定在机架上，保护光缆及缆中纤芯不受损伤；
2. 光缆、跳纤经过架体部件时，架体部件结构的设计不应损伤光缆、跳纤；
3. 在跳纤转角处，应设置纤环和绕纤柱，避免跳纤和架体直接接触；
4. 光缆金属部分与机架绝缘；
5. 固定后的光缆金属护套及芯应可靠连接高压防护接地装置；
6. 光缆固定和保护装置可集中设置在架体底部（室外光缆下走线时），也可集中设置在架体顶部（室外光缆上走线时），还可分散设置。当分散设置时，宜选择在架体底部/顶部、架体中间位置。

一：室外光缆的引入

设备的正面，设计为外线缆侧。在机架的顶部，配有多层光缆引入固定板。外线光缆首先引入到光缆固定板上，进行固定，接地保护。开剥后的光缆，顺着机架左边的线环引入到下面各层熔配一体化塑料托盘中，并与托盘中的尾纤进行熔接，每六块十二芯托盘为一单元体，每一个单元体为七十二芯，并可选配有机框，标识门板。

二：设备缆的引入

设备的背面，设计为设备线缆侧。设备引入过来的室内黄色缆或单芯纤从机架顶部的左侧中间部位引入并捆扎，引入过来的室内黄缆或单芯纤到各层翻转单元板前均须开剥，开剥后的纤，再引入到翻转单元板的背后与适配器相接。翻转单元板可以向前翻转110°度，方便设备来的纤的连接。每块翻转单元板计96芯，可以安装FC适配器，SC适配器，LC适配器等。

机架外形尺寸

1. 为与机房内其它设备高度保持一致，便于走线，OMDF机架高度一般选用2600mm、2200mm和2000mm三种。在现有测量室内安装时，也可根据现有测量室的空间高度定制，但最高不得超过3510mm。
2. OMDF的宽度宜为120mm的整数倍，选用宽度为720mm。深度选用600mm、800mm及900mm三种。
3. 机架外形尺寸的偏差不应超过 $\pm 2\text{mm}$ ；外表面对底部基准面的垂直度公差不大于3mm。

走线槽道

1. 机架的设备侧应安装多层水平走线槽道，以满足多个机架并架时的走线。
2. 走线槽道可分层设置在设备侧每层光纤终端单元的下方或后面，也可设置在架体中间位置，但不应影响光缆的布放与固定。
3. 走线槽道内可设置挡纤柱，将架内跳纤与架间跳纤分开。架内跳纤靠走线槽道内侧布放，架间跳纤靠走线槽道外侧布放，以避免跳纤的交叉走线。
4. 各架走线槽道的高度、尺寸应相同，以便于并架时相互拼接、延伸。

输出光功率特性由于LED是无阈值器件，加上电流后，即有光输出，且随着注入电流的增加，输出光功率近似呈线性地增加。因此，在进行调制时，其动态范围大，信号失真小，较适用于模拟通信。两种类型发光二极管的输出光功率特性如图3-12所示。驱动电流 I 较小时， $P-I$ 曲线的线性较好；当 I 过大时，由于P-N结发热而产生饱和现象，使 $P-I$ 曲线的斜率减小。在通常工作条件下，LED工作电流为50~

100mA,输出光功率为几mW,由于光束辐射角大，入纤光功率只有几百pW. LED的结构和LD相似，大多采用双异质结芯片，把有源层来在方式的不同，LED分DED没有解理面，即没有光学谐振腔。按照器件输出光力式计光对LED间，不同的爱的的种，面发光型LED输出的光束方向垂直于有源区；边发元为面发光型和边发先学高种。其抵构如图3.10所示输出的光束方向平行于有源区，面发光型LED是在电极部分开孔，光通过透明窗口自孔中射出，发光面一般为35-75um大小与多模光纤芯径差不多，为了提高与光纤的耦合效率，大多采用透镜。