

# 广西壮族自治区 通信管理局文件

桂通管通〔2024〕13号

## 广西通信管理局关于加强光纤到户 装维质量管理的通知

各市通信发展管理办公室，中国电信广西公司、中国移动广西公司、中国联通广西分公司、广西广电网络公司，广西通信服务有限公司、中移铁通广西分公司，各相关单位：

为抓紧抓实抓细光纤到户验收备案小区内的宽带接入装维质量管理，保障光纤到户工作行稳致远，推动全行业切实提高质量意识，强化内部基础管理，提升网络内在质量和本质安全，提升用户满意度和行业美誉度。现将相关规定通知如下：

### 一、加强装维人员上岗管理

(一)基础电信运营企业应加强对装维人员的培训和上岗认证工作,使装维人员具备专业的宽带装维技能。

(二)经常在坠落高度基准面2米及以上有可能坠落的高处进行作业的装维人员应持有高处安装、维护、拆除特种作业操作证。

(三)用人单位(基础电信运营、劳务派遣、装维外包等企业)应与装维人员签订劳动合同,依法参加工伤等社会保险。

## **二、加强装维工单管理**

基础电信运营企业应加强装维工单管理,确保工单由基础电信运营企业或与其签订装维外包协议的企业员工(含劳务派遣人员)完成,保证宽带装维质量和安全相关责任人可全程回溯。

## **三、加强装维现场管理**

(一)装维人员应将装维过程产生的余料及其他垃圾清理带走,保持装维现场干净整洁。

(二)装维人员应同步拆除装、移、修产生的废弃跳纤、光缆、设备设施等,保持现场整齐有序。

(三)禁止装维人员破坏、占用其他基础电信运营企业的线路、设备、标签等。

(四)跳纤两端应粘贴机打标签,用颜色区分基础电信运营企业(电信公司用蓝色,移动公司用橙色,联通公司用红色,广电公司用绿色),内容至少包括基础电信运营企业、装维企业、装维人员等识别信息。

(五)跳纤应规范布放，详见附件：电信间配线设施配置要求及跳纤布放规范。

#### 四、加强稽查考核管理

(一)基础电信运营企业应制定光纤到户装维质量管理办法，完善责任考核制度，将装维质量纳入部门、员工、装维企业的考核范畴。相关管理办法和考核制度请于2024年4月20日前报自治区通信管理局备案。

基础电信运营企业应开展自查自纠，及时整改和考核，确保装维规范得到严格执行。

(二)各市通信发展管理办公室应根据当地实际，定期或不定期检查、通报属地光纤到户装维质量情况。

(三)自治区通信管理局组织开展检查，将装维质量纳入电信基础设施共建共享和行风纠风考核，推动各基础电信运营企业加强闭环管理和责任问责追究；对装维质量差的装维企业和装维人员实行全行业联合惩戒。

附件：电信间配线设施配置要求及跳纤布放规范

广西壮族自治区通信管理局

2024年3月25日

(联系方式：2618696)

(此件主动公开)

附件

## 电信间配线设施配置要求及跳纤布放规范

### 一、电信间配线设施配置要求

(一) 电信间内 ODF 架的高度宜统一。开发商的 ODF 架应满足运营商的空间使用需求，可参考示意图 1；空间无法满足运营商使用需求时，运营商应自建 ODF 架，宽度宜为 600mm。

(二) 电信间内不应安装落地光交接箱。

### 二、电信间跳纤布放规范

#### (一) 一般要求

1. 机房内跳纤必须横平、竖直、整齐、美观。
2. 跳纤应绑扎固定，松紧适度，避免打折、急弯，无扭绞受力、无小圈，无大盘余留，以无安全隐患和便于现场装、拆、移跳纤操作为原则。
3. 跳纤余留长度必须控制在 500mm 范围内。
4. 长度不足的跳纤不得使用，严禁使用法兰盘连接两段跳纤。
5. 跳纤弯曲处的曲率半径应大于 30mm。
6. 未使用的法兰头端子应用防尘帽盖好。

7. 各运营商的跳纤余长应在各自的区域内存储，严禁在公共部位盘留。

8. 不同运营商的跳纤应分别单独绑扎，ODF 架内水平走纤除外。

(二) 不同 ODF 架之间、壁挂式分纤箱与 ODF 架之间的跳纤应经过光纤槽道布放，禁止两者之间直接飞线布放。

(三) ODF 架顶与光纤槽道之间的跳纤应绑扎，200mm 左右绑扎 1 次。

(四) 光纤槽道内的跳纤应每隔 500mm 左右做 1 次绑扎，严禁不同运营商的跳纤混合绑扎。

(五) 壁挂式分纤箱与光纤槽道间的跳纤应采取穿放导管、导槽等保护措施，以“U”型弯等形式引上光纤槽道。严禁在墙壁预留。

(六) ODF 架内跳纤要求

1. 盘纤柱绕行要求。上熔配一体化盘的跳纤应绕行高于该熔配一体化盘的盘纤柱上沿，下熔配一体化盘的跳纤应绕行低于该熔配一体化盘的盘纤柱下沿，见参考示意图 2 ODF 架内的跳纤布放参考图。

2. 跳纤应在 ODF 架垂直走线通道外侧下线，选择余纤量最

合适的盘纤柱绕过后，在 ODF 架垂直走线通道内侧向上走纤，有理线圈的应将跳纤置于理线圈内，经过分纤卡水平走至对应的端子，如参考示意图 3 熔配一体化盘跳纤布放参考图。

3. 跳纤只允许在 ODF 架内沿垂直走线通道外侧下走一次，沿 ODF 架垂直走线通道内侧上走一次，严禁在多个盘纤柱间缠绕、交叉、悬挂。

4. 多根跳纤必须绑扎，垂直走线通道的跳纤每隔 300mm ~ 500mm 绑扎一次，水平走线通道的跳纤距离卡纤口每增加 100mm 左右绑扎一次。跳纤严禁存在飞线、斜拉等现象。

5. 使用集束跳纤时，同一束跳纤宜在同一子框单元内使用，不宜跨子框单元使用。如参考示意图 4 集束跳纤布放参考图。

### **三、光交接箱跳纤布放规范**

别墅区场景的光纤到户光交接箱的跳纤应走向统一，并应遵循电信间跳纤布放规范相关规定。

### **四、参考示意图**



图1 公共 ODF 架参考图

规格：宽 1200mm\*深 300mm\*高 2000，四合一框宽 660mm。  
规格可调整以满足规范跳纤需要。

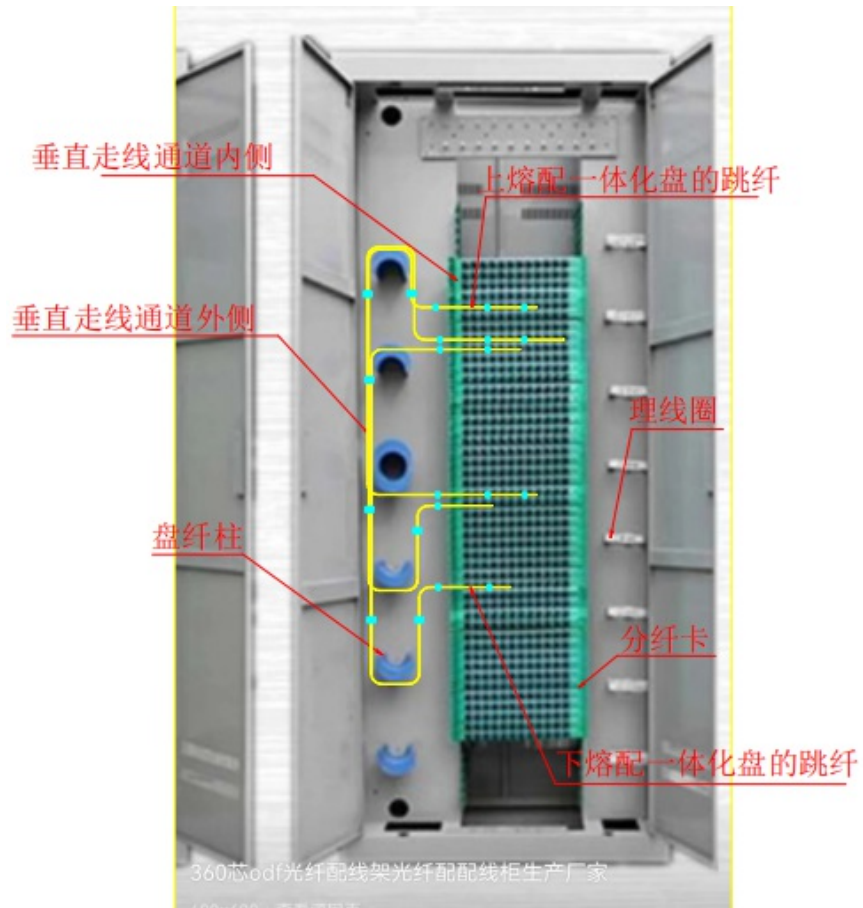


图 2 ODF 架内的跳纤布放参考图

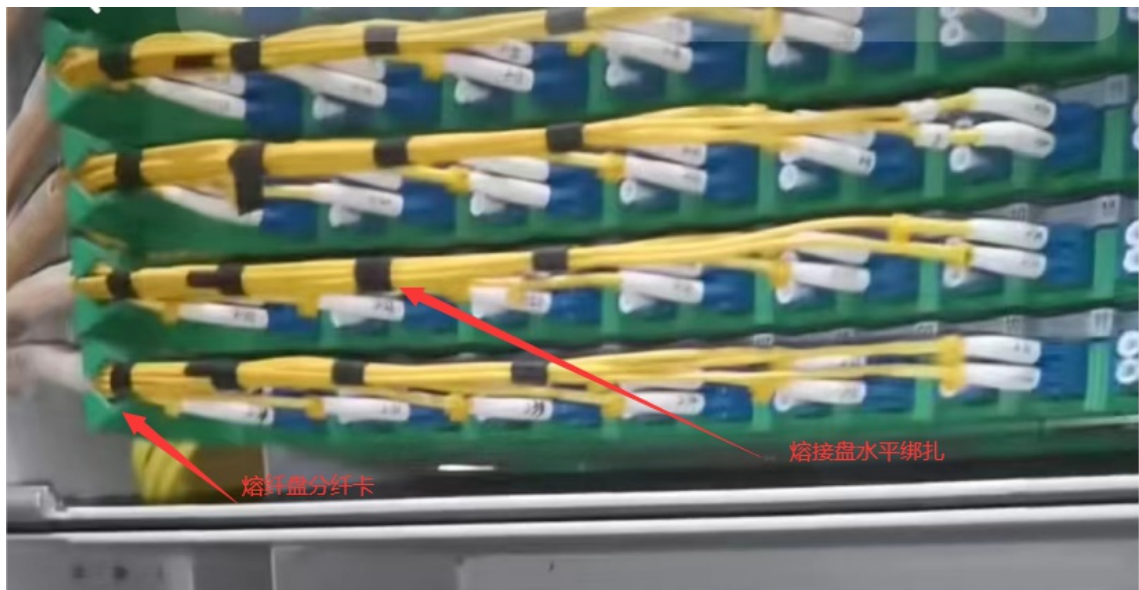


图 3 熔配一体化盘跳纤布放参考图



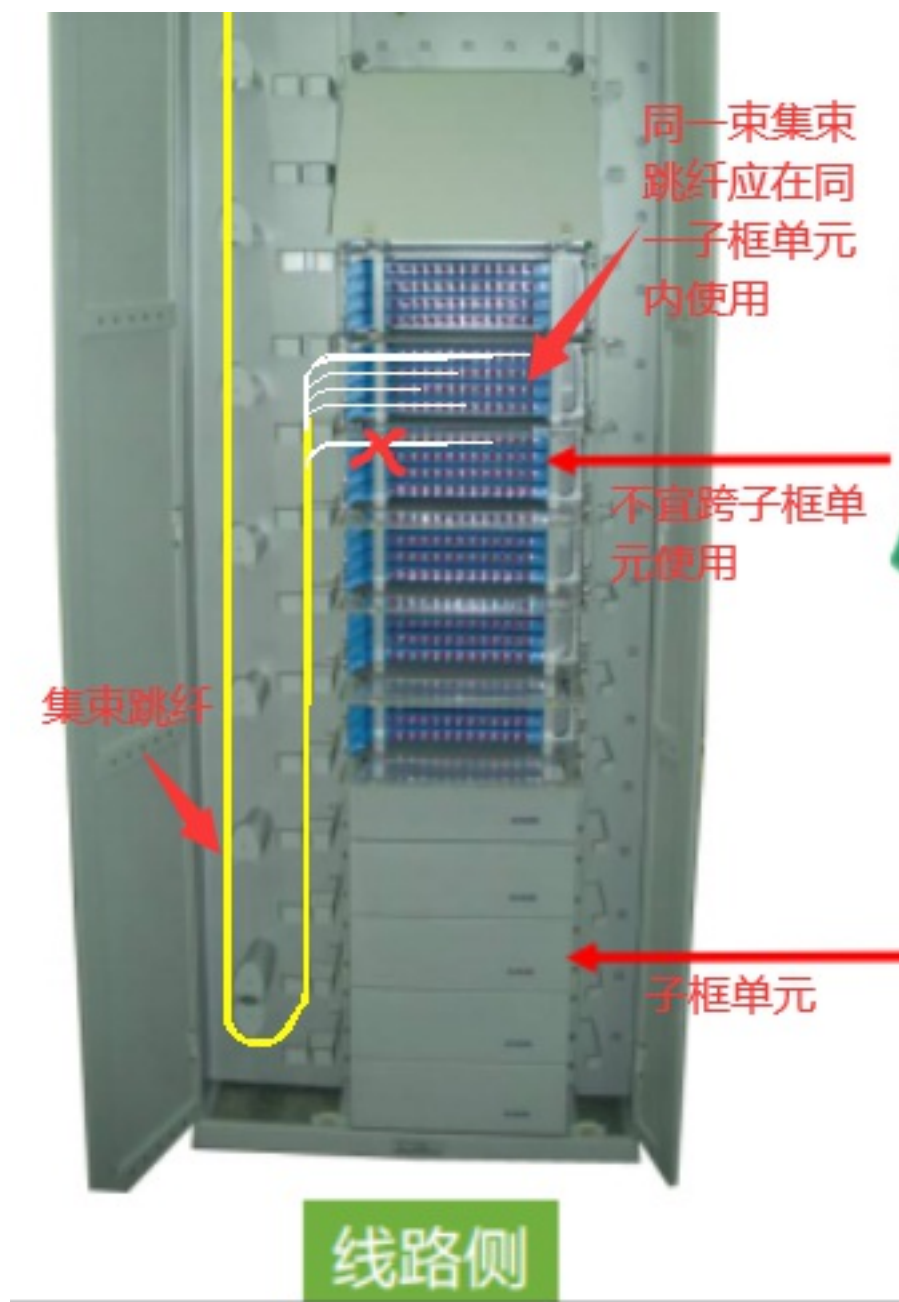


图 4 集束跳纤布放参考图

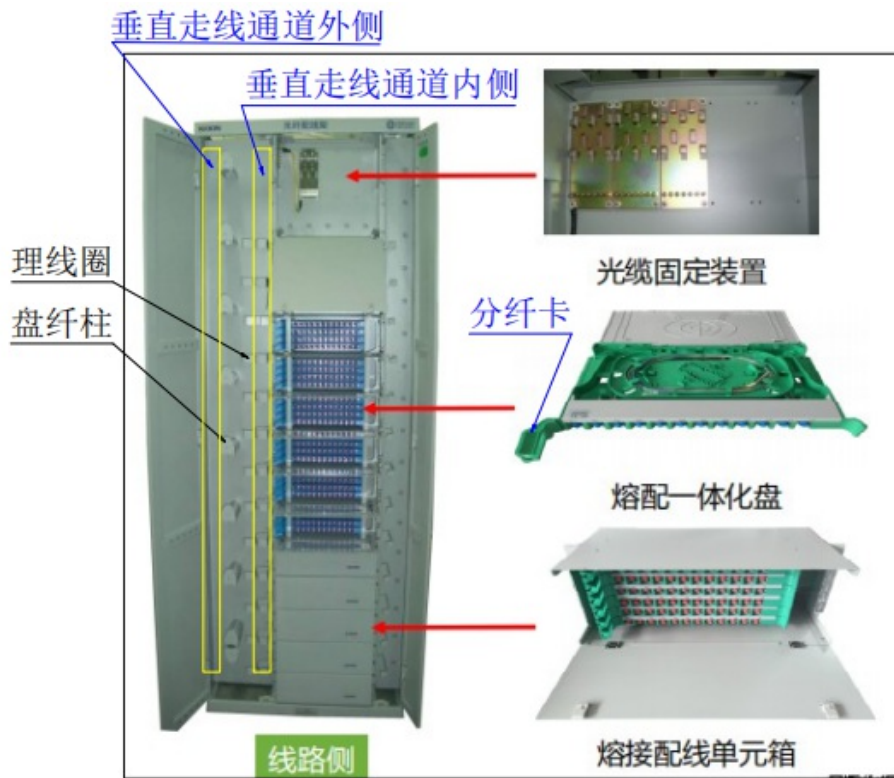


图 5 ODF 架配件示意图

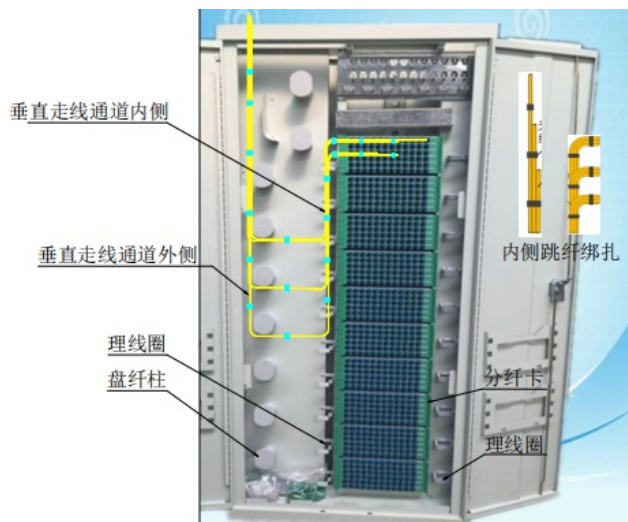


图 6 ODF 架跳纤布放参考图 1

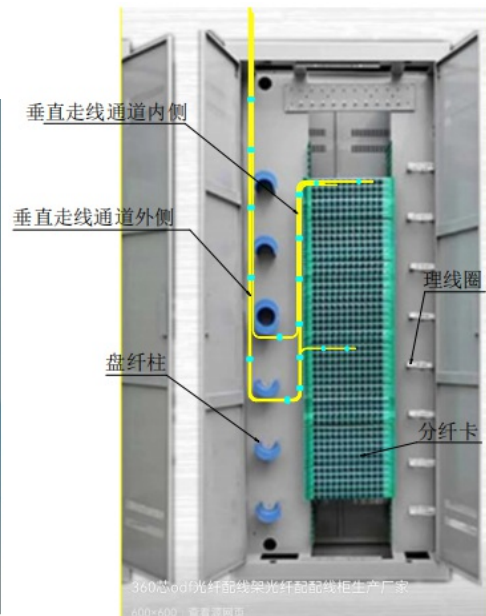


图 7 ODF 架跳纤布放参考图 2

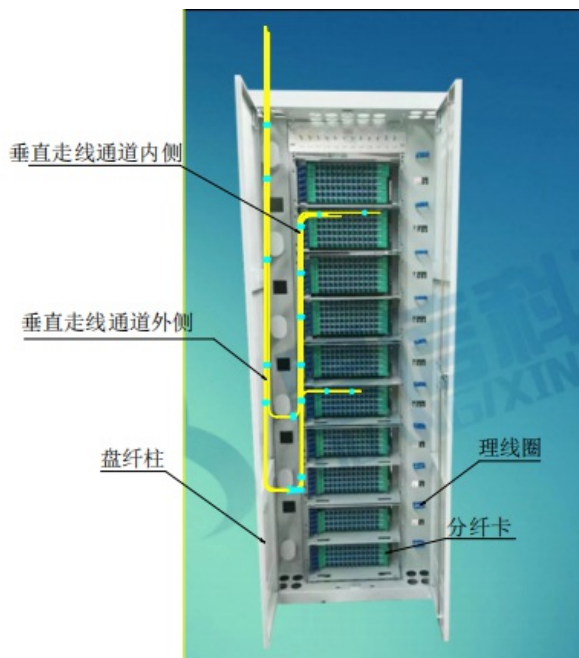


图 8 ODF 架跳纤布放参考图 3

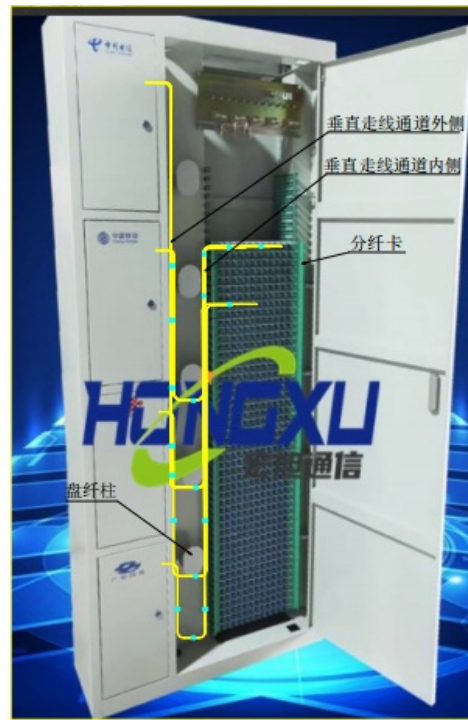


图 9 ODF 架跳纤布放参考图 4

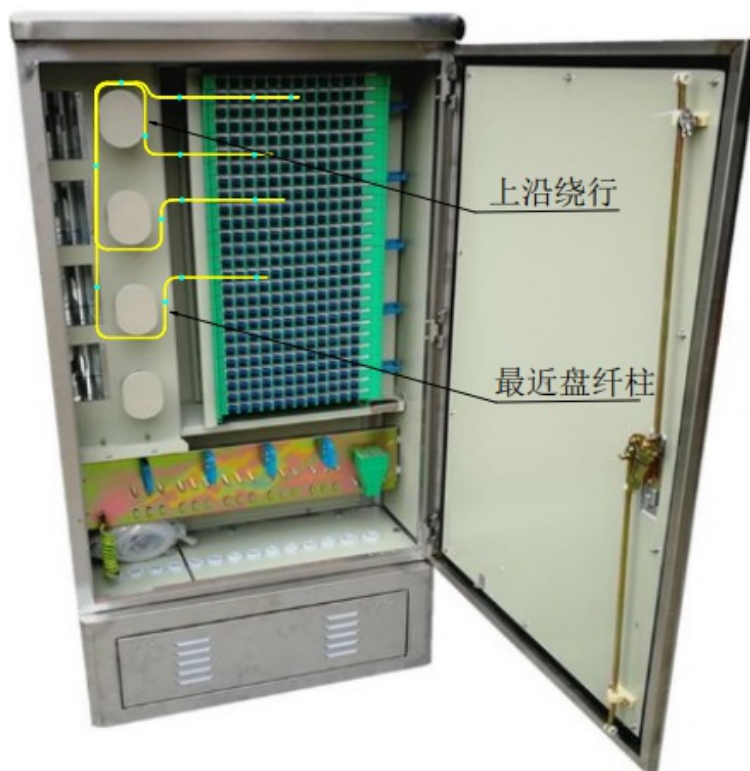


图 10 光交接箱纵向盘纤区的跳纤布放参考图

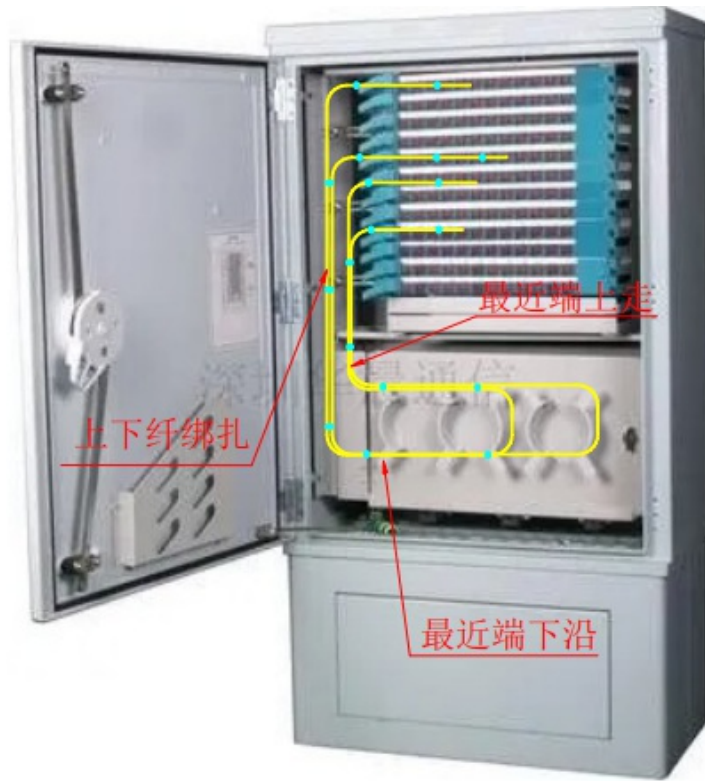


图 11 光交接箱横盘纤区的跳纤布放参考图

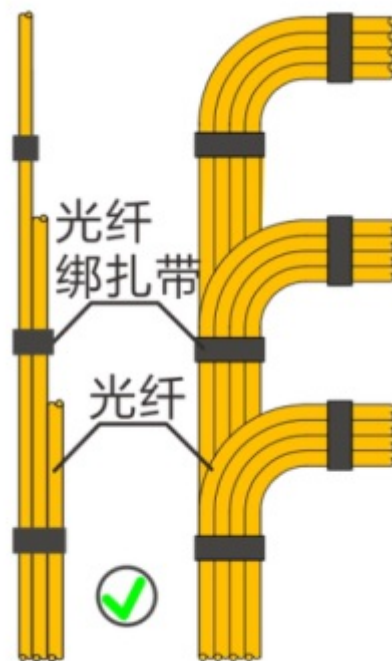


图 12 跳纤绑扎参考图

