

96芯光纤分线盒安装配置简介

产品名称	96芯光纤分线盒安装配置简介
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	
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

96芯光纤分线盒安装配置简介

光纤分线箱、光纤分纤箱、光纤楼道箱、光纤分光箱、光纤分配箱、光纤直熔箱、光纤熔接箱、光纤网络箱、光配箱、光缆分纤箱、光缆分线箱、光缆配线箱、光缆楼道箱、光缆分光箱、光缆分配箱、光缆直熔箱、光缆熔接箱、光缆网络箱、远捷通信为适应我国电信、移动、联通、广电光纤配线箱、FTTx的推行，远捷通信推出从（OLT）局端一直到用户桌面的FTTH、FTTX光配线网络处理方案。商品首要包含MODF光纤总配线架、室外通讯机柜，三网合一光纤配线架，三网合一光缆交接箱，三网合一光纤楼道箱，ODF光纤配线架、网络机柜、光缆交接箱，光分路器箱，光纤分线箱，ONU光纤配线箱，光缆分线盒，光缆接头盒，光缆终端盒，冷接子，光纤跳线，配线光缆、皮线光缆、室内布线光缆、无源器材、线路辅佐设备等。。型号：12芯、24芯、36芯、48芯、60芯、72芯、96芯、144芯、材质：冷轧板、不锈钢、SMC、ABS、安装方式：壁挂式、抱杆式、挂墙式、嵌入式、镶嵌式、室外、室内等带防水功能、使用区：移动 联通 铁通 电信 FTTH FTTB FTTX FTTP、宁波市远捷通信设备厂专业为电信、移动、联通、

功能要求

（1）光缆的固定和保护功能

光缆引入分纤箱时，应有可靠的固定与保护装置，固定后的光缆金属挡潮层、铠装层及加强芯应可靠连接至高压防护接地装置，光缆开剥后应用塑料套管或螺旋管保护并固定引入光纤熔接装置。

蝶形引入光缆应有固定位置，盘绕与绑扎应自然平直，无扭绞、打圈等现象，不应受到外力的挤压和操作损伤。蝶形引入光缆应固定在光纤终接装置（熔接盘）端部（熔接盘内部），熔接盘固定蝶形引入光缆的保持力大于20N。

(2) 光缆纤芯的终接功能

设备的光纤终接装置应便于光缆光纤与光缆光纤或尾纤的接续，安装和维护等操作，同时设备应具备富余光纤光缆的储存空间。

(3) 光纤接续保护功能

光纤与光纤接续后，接续部分应加以保护。保护措施可采用热收缩光纤保护管、护夹、光纤冷接子等。

(4) 跳线功能

通过跳纤，能迅速方便地调度光缆中光纤序号以及改变传输系统的路由。

(5) 容量

设备容量应在产品企业标准中作出规定，光纤的终端、接续、存储，在满容量范围内应该方便地成套配置。

(6) 箱体及门锁

箱体应具有良好的抗腐蚀耐老化性能，门锁应为防盗结构，具有良好的抗破坏功能。

(7) 光分路器的安装与连接（可选）

设备应具有提供容纳盒式光分路器安装的空间和接续的功能。

(8) 光缆掬接功能

光分路箱应考虑掬纤施工便利，采用上下开孔或椭圆开孔，应具有易于垂直光缆进出的功能，并满足掬纤主缆和分支光缆的固定和盘留，掬纤主缆的曲率半径应不小于30mm，分支光缆的曲率半径不应小于10mm。

3.4 光组件技术指标

3.4.1 光纤连接器

(1) 光纤连接器光学性能指标

光纤连接器由跳纤和适配器组成，其常态的插入损耗、回波损耗、互换性试验、机械耐久性试验、抗拉性能、抗扭性能、环境后附加损耗、回波损耗变化量应分别满足相关标准中规定的要求。

(2) 尾纤要求

对于尾纤，应通过与其它尾纤熔接，并与适配器组成光纤连接器，尾纤型光分路器应使用3.0mm规格，其性能应能满足3.4.1(1)中的技术要求。

(3) 光分路器

箱体中所使用光分路器常态的工作波长、工作带宽、插入损耗、均匀性、方向性、偏振相关损耗应满足基于平面光波导(PLC)的光功率分路器相应的要求。

3.5 高压防护性能

(1) 耐电压水平

接地装置与箱体及金属构件之间的耐电压水平不小于3000V(DC), 1min不击穿、无飞弧。

(2) 绝缘电阻：

接地装置与箱体金工件之间的绝缘电阻应不小于 $2 \times 10^4 M$ ，试验电压为500V(DC)。

3.6 机械物理性能

箱体顶端表面应能承受不小于500N的垂直压力，箱门打开后,在门的外端应能承受不小于100N的垂直压力。卸去载荷后,箱体无破坏痕迹和变形。当有光缆引入时，光缆固定后应能承受不小于500N的轴向拉力。经拉伸、扭转试验后检查光缆固定处及固定装置，应无任何松动、破坏现象。

3.7 密封性能

室外型箱体的防护性能应达到 GB4208标准中 IP55级要求。室内型箱体的防护性能应达到 GB4208标准中 IP53级要求