

## 684芯光纤交接箱产品销售点

产品名称	684芯光纤交接箱产品销售点
公司名称	宁波市远捷通信设备有限公司
价格	1900.00/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

### 684芯光纤交接箱产品销售点

5G业务应用需求多样化，同时，5G业务流量爆发将对网络性能提出更高要求。5G的应用场景涵盖了增强型移动宽带、大规模机器通信以及高可靠低时延通信，与4G相比，宽带需求提升100倍，时延要求降低10倍。受限于有限的频谱资源，只能通过架构调整来满足业务标准需求。从系统架构调整测算，5G对光纤光缆的需求将大规模增加。业内人士认为，考虑到光纤资源复用情况，5G对于光纤光缆的需求未来三年至少为4G的3~4倍。康宁预测到5G时所需要的光纤量会比FTTX所需光纤多2~6倍。光纤光缆需求将创造千亿市场空间，光纤光缆行业将是通信基础建设中受益的子行业，或将迎来发展的新阶段。5G业务应用需求多样化，同时，5G业务流量爆发将对网络性能提出更高要求。5G的应用场景涵盖了增强型移动宽带、大规模机器通信以及高可靠低时延通信，与4G相比，宽带需求提升100倍，时延要求降低10倍。

光纤交接箱产品介绍及应用随着电信运营商3G、FTTx宽带提速工程的快速发展，传统传输线路带宽及光接入端口已经远远不能满足需要，基于EPON/GPON的FTTx网络结构，已成为运营商通信传输线路的首选方案。684芯光纤交接箱作为传输线路中的重要组成部分，为适应传输网络的发展要求，功能从大芯数、熔配一体逐步过渡到多缆、小芯数、带分光配线等实际应用环境上来，其结构对熔接配线、线缆管理、分光配置、防护等提出新的要求。光缆交接箱产品，针对各地区气候环境，推出不同材质、分光功能、配线容量的光缆交接箱产品可供选择，684芯光缆交接箱现已广泛应用于电信运营商3G网络、光进铜退、FTTx、城域网传输改造等项目中，应用方案如下：支持EPON/GPON分光功能远捷通讯多年来积极参与行业标准的制订，并参与YD/T988-2007<<通信光缆交接箱>>的起草及编制，该标准已成为行业内光缆交接箱设计、制造、测试、验收的重要参考依据。

### 主要特点

1、 本设备全天候防护，外壳采用高强度防腐蚀特种合成材料，具有隔热、防水气凝结等特点，并能有

效防止雨、雪、虫及腐蚀性气体等任何恶劣环境的影响。

2、 结构设计合理，箱体采用单面单开门，箱体内布线空间大，方便操作和维护。

3、 充分考虑光缆的固定、接地、熔接和冗余光缆的盘绕，使光缆的连接、调度非常方便。

4、 内部光路标识清楚，熔接、盘绕位置明确。

5、 交接箱结构紧凑，安装简便，密封性能极好。

6、 熔纤部分采用一体化熔纤盘，使光缆余纤、尾纤盘绕一体化，方便熔纤操作，且可安装FC、SC适配器。适配器与箱体正面呈30°角，即可保证光纤弯曲半径，又可节省空间，并且避免操作时光束直射人眼。

7、 适用于带状和非带状光缆。

### 免跳纤光交箱主要技术指标

#### 工作环境

工作温度：-40 ~ +40

贮运温度：-40 ~ +60

相对湿度：95%（+40 时）

大气压力：70Kpa ~ 106Kpa

#### 免跳纤光交箱技术性能指标

标称工作波长 1310nm 1550nm

光纤活动连接器插入损耗（包括重复和互换）< 0.5dB;

回波损耗：APC型活动连接器 60dB;UPC型活动连接器 50dB；PC型活动连接器 40dB.

接地装置与箱体金属工件之间绝缘电阻 > 2 × 10<sup>4</sup>MΩ，试验电质为直流500V。

耐温性能：在 ±55 ±2 环境中放置16小时后，在常态下恢复1小时，性能无影响。

耐压性能：接地装置由于箱体工作之间耐压大于3000V（DC），1min不击穿，无飞弧。

防热性能：箱体由特殊材料构成，具有\*\*\*隔热性能。

密封性能：防尘性能：优于GB4208/1P53要求。

防水性能：80Kpa水压，±60°角摆冲水管角度，淋水15min，水珠不能进入箱内。

箱体静电负荷能力：壳盖 1000N

侧表面 500N

门铰链 300N

抗冲击能力：使用冲击实验台，在X、Y、Z三个轴向各施加六次

峰值加速度为300m/s<sup>2</sup>，持续时间为6ms的冲击力，无任何破坏和损伤。

密封条使用寿命：不低于10年。

光纤弯曲半径：光缆光纤在箱内部盘绕时，无论在何处转弯，其曲率半径 > 40mm

随着通信行业的飞速发展，光缆已经成为数据承载的主要媒质，光缆越来越多的使用在城域网、本地网以及相关有传输需求的网络中，从现有的通信运营商来看，大力发展自身的网络，以此来实现企业价值和社会价值显的尤为重要，做为信息提供者，应该做到能迅速、安全、稳定的为有需求的客户提供传输。所以，首先做到光纤到路边（FTTC）已是各运营商的共识，因此，在光缆网络建设中，光缆交接设备比较多地会使用到光缆交接箱。如何选择性能好的光缆交接箱、合理管理纤芯，关系到光缆网络建设运营成本 and 将来的效益。

## 二、光缆交接箱的原理

2000年以前大量的市话电缆交接箱被使用在通信中，之后随着光缆制造技术的成熟，光缆被越来越多的使用在通信中，为了更好的接入用户光缆交接箱被逐渐采用。其实，光缆交接箱与电缆交接箱的原理基本相同，光缆交接箱是一种为主干层光缆、配线层光缆提供光缆成端、跳接的交接设备，光缆引入光缆交接箱后，经固定、熔接、配纤后，使用跳纤将有传输要求的光纤连通。从而对光缆进行非常方便的分配和调度。光缆交接箱是一种无源设备，并不能提供有源方面的传输。如简单去认为可以把光缆交接箱看做是一个可多次反复开启（适配器可插拔>500次）、可简单的将光纤连通、可进出较多光缆的一个光缆接头盒。

本公司是一家从事研发、生产、销售为一体的通信设备厂，公司成立于2012年8月，现有员工一百多人，凭借专业的水平和成熟的技术，在通信领域迅速崛起。因为专注、所以专业；因为用心、所以超越，进入市场以来产品覆盖了国内30几个省市、自治区，公司以诚信、开拓、进取、创新，是我们永不改变的信念！和建优质企业、创优质服务、做优质品牌的宗旨，作为中国电信、中国移动、中国联通、广电等几大运营商长期合作伙伴关系，并专一成就品质，专业引领潮流，专致铸造典范。我们以服务价值为中心，以真情服务缔结客户关系，以卓越服务赢得客户信赖，以增值服务成就客户事业。

高效优质、以人为本、服务优先、信誉至上”的原则真诚为您服务！公司以诚为本、以质取胜、以誉引人、以礼待客“的经营承诺，为各界客户提供高质量、高效率、高品位的产品和优质服务。我们将继续弘扬“开拓进取、与时俱进、追求卓越、勤恳奉献”的时代精神，竭诚期望与社会各界朋友真诚合作，共创辉煌的明天。适应三网融合、FTTx的推广，公司推出从局端一直到用户桌面的FTTx光配线网络解决方案。产品主要包括OMDF光纤总配线架、ODF光纤配线架、光缆交接箱，三网合一箱、四网合一箱、光缆分纤箱，分光分纤箱，光缆分线盒，光缆接头盒，光缆终端盒，冷接子，快速连接器，光纤跳线，配线光缆、皮线光缆、市内布线光缆、无源器件、线路辅助设施等。

FTTX布线应有尽有、质量保证！随时欢迎您前来咨询！！远捷信自创建以来，坚持深化改革，强化企业管理，积极采用新技术开发新产品。目前公司凝聚了一批高素质的技术、管理人才，配备有先进的研发、生产及检测设备，贯彻ISO9001质量管理体系、ISO14001环境管理体系认证。