

# 中国移动360芯光交箱产品原理

产品名称	中国移动360芯光交箱产品原理
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

### 中国移动360芯光交箱产品原理

当前，全球范围内为布局5G都加快对光纤网络的投资，势必推动全球光纤量价齐升，也直接推动光纤光缆企业的规模扩产。中国人均光纤拥有量仍远低于发达国家，2016年底光纤宽带用户普及率仅为72%，而韩国在2008年就已达到93%，日本在2010年为90%。中国与平相比，还有较大差距，发展潜力巨大。A股光纤三强企业投资价值分析光纤行业目前进入了整合阶段，2014年还有25家光缆企业，到现在前6家企业占了81%的市场，其中长飞，亨通，中天三家占了55%的市场，可见市场在进一步集中，在这种状况下一定要投行业里最有优势的，业。下面我们通过对比亨通光电，长飞光纤，中天科技三家公司的2018年一季度财报，看看哪一家更值得投资。5G，被称作第四次工业革命的核心基础设施，由于应用范围以及应用前景广泛，5G战略制高点争夺战已风起云涌。使用区域：野外，户外，室外防水，室内，壁挂式，360芯光缆交接箱360芯室外光缆交接箱360芯免跳接光交箱厂家直销 主要特点360芯室外光缆交接箱由箱体、底座、熔配一体单元架、光缆交接箱，熔配一体模块、光缆固定接地保护装置、绕线单元组件、走线槽组件等组成，其完善的结构设计使得光缆的固定、接地、熔接、尾纤的盘绕、固定、熔接、富余光纤的盘绕、连接、调度、分配、测试等操作都非常方便可靠。光缆交接箱是熔配一体模式。采用SMC箱体，防护等级IP65，能抵受剧变的气候和恶劣的工作环境；可实现光缆的直熔并具有富余光纤的盘贮功能熔接盘可抽出至箱体外操作；适用于带状光缆和非带状光缆；卡接式安装FC两种适配器，操作简便快捷；适配器与箱体正面成30°角，既保证的光纤的弯曲曲率半径不小于40mm，又可避免光纤中的弧光灼伤眼睛；光纤的分配和调度均为全正面化操作；容量：符合设计要求。SMC光缆交接箱，三网合一箱，光纤配线箱，四网合一箱ODF光纤配线架，多媒体信息，光分路器箱，光纤束状尾纤，ODF单元箱，，光缆接头盒，光纤终端盒，OMDF总配线架，光纤分纤箱，光纤分纤盒，三网合一光交箱，三网合一配线架支持订做各种型号机柜和箱子

### 一、概述

GXF5-67C型免跳纤光分路器箱广泛适用于PON技术FTTH光纤接入网络，是FTTH建设的理想设备之一，可以实现光纤的熔接、存储、端接、光分路器的安置以及入户光缆的布放等功能。

当采用1/2分32或1/2分64盒式光分路器时，适用于一级分光(集中分光)；当采用小分光比盒式光分路器时，适用于二级分光的一级分光点。

## 二、功能区

箱体按功能区可分为外缆引入区、直熔区、外线区（主干与配线）、光分路器区、闲置尾纤管理中心。

1.1、外缆引入区：a.引入光缆后，请用随机附件中的防水油泥将光缆孔堵死。（注：此防水油泥遇潮气后会膨胀，使其密封效果更佳）。b.光缆引入后，对主干缆，将光缆分支盒从安装板上取下，用盒内的特制卡具将光缆固定，固定好加强芯，并在此开剥与接地，开剥长度为2.0m~2.5m（见示意图），去除松套管后裸纤穿入纤芯护管保护纤芯。c.对配线缆，可直接用安装板上的卡具将光缆固定即可，然后开剥、接地、去除松套管，套上纤心护管。d.主干与配线光缆纤心从箱体右侧经线环引入并固定进入相应的终端熔接托盘。

### 光缆开剥示意图

1.2直熔区：一个直熔单元可安装12块熔接盘，每个熔接盘满足束状光缆或带状光缆12芯过路熔接。

1.3外线区（主干与配线）：由12芯熔配一体化托盘（含尾纤、适配器、熔纤盘）组成，用于外线区（主干、配线）光缆光纤与尾纤的熔接与成端，适用于束状光缆和带状光缆，12芯熔配一体化托盘的适配器方向朝向绕纤轮，便于光分路器尾纤的管理。

1.4光分路器区：光分路器集中安置区，用于盒式光分路器的安装。

1.5闲置尾纤管理中心：采用适配器对应存纤或盒式存纤方式，用户可根据需求为“预连接”的光纤选择不同的保护管理方式。

## 三、产品技术特点

- 1) 高密度、大容量，应用范围广阔；
- 2) “即插即用型分光器”设计，减少初期投资，解决光分路器的管理与扩容；
- 3) 采用免跳纤的设计理念（尾纤型光分路器的应用理念），即减少配纤适配器和跳纤，又减少通信故障点和插损，提升网络安全；
- 4) 连接方便，路由检查快捷，维护界面清晰；
- 5) “停车场”式概念，为“预连接”的光纤提供保护管理，便于业务管理；其存纤方式可根据用户需要作盒式存纤，也可作适配器对应存纤；
- 6) 优秀的线缆管理，全程的半径保护与余纤存储；
- 7) 封闭机箱，防尘，外形美观；
- 8) 规范，满足光纤弯曲半径大于30mm；
- 9) 同时满足带状光缆和非带状光缆的使用需要；

10) 具有安全、可靠的光纤存储、保护功能；

11) 标识清楚，每芯光纤的接续和分配有明显的标识；

12) 模块化设计，每个模块均可单独取出，便于施工和维护；

96芯光缆交接箱、144芯光缆交接箱、288芯光缆交接箱、360芯光缆交接箱、576芯光缆交接箱、720芯光缆交接箱、1152芯光缆交接箱、1440芯光缆交接箱