

# 1152芯光交箱 盒式光缆交接箱 插片式交接箱专用

产品名称	1152芯光交箱 盒式光缆交接箱 插片式交接箱专用
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

### 1152芯光交箱 盒式光缆交接箱 插片式交接箱专用

在通信设备行业领域有着不可撼动的地位。每一年推出的通信设备产品都引领着整个行业的走势，从早的落地式1152芯光缆交接箱、SMC光缆交接箱、多功能网络机柜到全新1152芯光缆交接箱无不验证了这一点。2019年，远捷通信带来全新1152芯光缆交接箱，通过长时间的深度体验，这款产品以完美的表现证明远捷通信作为通信设备产品优质品牌的意义，这是毫无疑问。

公司拥有多年研发制造经验，企业规模庞大，专业提供网络弱电面线工程系列通信设备产品，1152芯光缆交接箱不仅形象美观，管理更科学，1152芯光纤配线架品质更可靠，技术优于行业标准。适应三网融合、FTTx的推广，推出从局端一直到用户桌面的FTTX光配线网络解决方案。产品主要包括光缆交接箱，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！！1152芯落地式光缆交接箱、1152芯壁挂式光缆交接箱、1152芯SMC光缆交接箱、1152芯不锈钢光缆交接箱、1152芯免跳接光缆交接箱、1152芯无跳接光缆交接箱、1152芯免跳纤光缆交接箱、1152芯三网合一光缆交接箱、1152芯光交箱、1152芯交接箱、

型号：72芯、96芯、144芯、216芯、288芯、432芯、567芯、720芯、864芯、1152芯  
材质：冷轧板、不锈钢、SMC 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公司专业为电信、移动、联通、铁通、广电供应配套产品，

【免费印字】：中国电信，移动，联通，广电，铁通，长城宽带，

## 概述

### 1.1 产品用途

符合YD/T 988行业标准，适于FTTH网络中的光分配点。能完成光缆的引入、固定及开剥保护，光纤的熔接、保护，尾纤的储存、停泊及路由管理等功能；提供光纤直熔功能、无跳纤配线功能。能根据客户的要求安装插片式光分路器、波分复用器等增值模块单元。广泛应用于ODN光纤通信网络中。

### 1.2 技术特性

#### 1) 主要电气技术参数

连接器衰减（插入、互换、重复） 0.3dB。

回波损耗：APC型 60dB，UPC型 50dB，PC型 40dB。

高压防护接地装置：

绝缘电阻： 1000M /500V（直流）。

耐电压： 3000V（直流）/1min，不击穿、无飞弧。

#### 主要机械性能参数

光路标识清晰，有效避免维护过程中拆卸可能导致的混乱；

连接器插拔耐久性寿命 > 1000次。

全程曲率半径控制，保证在任何位置光纤的曲率半径大于30mm。

阻燃：符合GB5169.7实验A要求。

#### 结构特征

##### 产品特征

采用模块化结构，光缆的引入开剥、调度可实现全正面操作；

一体式熔接储纤模块，可实现尾纤的全盘存，全停泊；

能同时满足带状光缆与非带状光缆的使用需求；

主干与配线端路由分开，可实现无交叉跳纤，调线、维护方便。

## 2 使用环境

工作温度：-40 ~ +60 ；

贮存温度：-25 ~ +55

相对湿度：95%（+40）

大气压力：70 kPa ~ 106kPa

## 3 安装和调整

### 3.1 安装准备

#### 1) 开箱验货

按“装箱清单”中名称、规格型号和数量等对产品进行逐件检查核对。

#### 2) 资料、工具和仪器

##### 表1 常用安装工具表

144芯/288芯/576芯无跳接光缆交接箱使用说明书

### 3.2 安装

#### 3.2.1 预制水泥基座

选定好光缆交接箱安装位置后，按图4及表2预置实心混凝土水泥基座。

注：根据箱体底部固定孔位置，采用预埋好4个M12的膨胀螺栓或用打孔后敲入4个M12膨胀螺栓。

#### 3.2.2 安装箱体

将箱体放置于水泥基座上，底部安装孔位与预置的膨胀螺栓对准后用螺母拧紧。

注：箱体底座与基座接触处应抹“八字灰”，以防箱体内进水。

## 4 使用和操作

### 4.1 光缆的引入、固定、开剥及保护

1) 打开底座门板，将光缆从基座内引入箱体；

2) 开剥光缆，切除光缆外护套；并清洁光缆；

注：光缆开剥长度：见图11，长度约L+1.5米（仅供参考），铠甲层预留25mm，中心加强芯预留100mm

- 3) 在光缆开剥处缠上绝缘胶布或是套上热缩保护套管加以保护；
- 4) 将加强芯穿入固定孔，用喉扣于光缆铠甲处将光缆固定在光缆固定板的相应位置，再拧紧加强芯
- 5) 从光缆固定板接地引出点引线至接地点；
- 6) 用密封腻子将箱体底部光缆引入孔处缝隙封死，防止潮气进入箱体。

光缆固定板接地处切忌与箱体内部零件相连，以免造成伤害。

#### 4.2 光缆与尾纤的熔接及尾纤的存储

- 1) 裸纤从熔接储纤盘右侧进入，在熔接盘侧壁绑扎后进入熔接盘；
- 2) 光纤在熔接盘保证至少可以盘存一圈后去除多余光纤；
- 3) 尾纤从熔接储纤盘左侧进入；
- 4) 尾纤进熔接盘之前开剥，保证至少可以盘存一圈后去除多余光纤；
- 5) 将尾纤与裸纤熔接并用熔接保护套管保护好；
- 6) 多余的尾纤在储纤盘盘存区盘绕集中放置于停泊区，见图12。

#### 4.3

- 1) 将光分路器插片盒通过导轨插入安装支架上；光分路器安装
- 2) 将光分路器插片盒上的黑色按扣压下，使其固定于安装支架上，见图13

注：144芯光缆交接箱定制的光分路器上的尾纤长度不能超过1.0米

288芯与576芯光缆交接箱定制的光分路器上的尾纤长度不能超过1.2米

#### 4.4 光纤直熔安装

- 1) 从直熔盘托架上取出直熔盘并打开熔接盘盖；
- 2) 保证引入直熔盘的光纤在熔接盘内至少盘存一圈，见图14
- 3) 两纤熔接后用熔接保护套管保护后卡入熔接固定座；
- 4) 盖上熔接盘盖后将直熔盘插回直熔盘托架。

#### 4.5 尾纤与跳纤路由

- 1) 从熔接储纤盘停泊区中取出需要开通的尾纤；
- 2) 取出的尾纤通过走纤单元的汇聚-分流后进入光分路器相应端口。
- 3) 暂时不开通的闲置尾纤仍停泊于储纤盘中，见图15。尾纤收容时须将储纤盘拉开至大位置，再将多余

的纤盘存在储纤盘内，以确保储纤盘能正常打开。

## 传输线路不通或传输效果差

不恰当的弯曲半径造成光缆/纤的性物理变形，增加传输损耗；进缆时操作不当折断光纤。

工程人员施工时必须注意走纤的弯曲半径保护(转弯和箱体进出缆瓶颈处)，走纤时的路由设计合理。

连接不紧，光纤活动连接器(适配器，尾纤/调纤)损耗大。

所有的螺纹、插拔式机械连接件的紧固性进行检查，达到它们规定的要求。

光分路器老化或损坏。

更换光分路器。

光纤容易脱落，不可靠

光纤/缆在物理结构发生突然变化的位置脆弱，极易损坏，影响整个网络的安全性和可靠性。

在施工时对光缆固定开剥保护、安全接地、熔接点保护部分必须严格谨慎操作，不允许出现丝毫错漏。

冗纤存放混乱

设计时未规划好足够长度的冗余纤芯或施工人员随意性造成。

产品规划设计时必须考虑好空间和足够长度的冗余纤芯，施工时做到清晰、整齐。

## 6 维修和保养

1)

光缆加强芯必须锁紧在光缆固定开剥保护接头上的加强芯固定柱上，再统一接地，而且确保连接紧固。

2) 操作完成后需做好相应记录并关好锁好箱体门锁。

## 7 包装、运输与储存

### 7.1 包装

采用纸箱包装，要求箱体放入纸箱后在任何方向不得有晃动。

### 7.2 运输

产品用纸箱包装后，可用汽车、火车、轮船、飞机等运输。在运输中应避免碰撞、跌落、雨雪的直接淋袭和日光暴晒。

### 7.3 储存

箱体应储存在通风良好、干燥的仓库中，其周围不应有腐蚀性气体存在，储存温度为-2

