72芯光交箱、壁挂式交接箱结构图文介绍

产品名称	72芯光交箱、壁挂式交接箱结构图文介绍
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

72芯光交箱、壁挂式交接箱结构图文介绍

光交箱主要是用于光缆接入网中主干光缆与配线光缆交接处的接口设备。按材质分类 1.可分为IP65级不锈钢和不饱和聚酯玻璃纤维增强材料（SMC）2.按运营商可分类，光交箱（单网、三网合一、四网合一）主要几种、3.按照使用场合不同，可分为室内型和室外型两种，并可以落地、架空、壁挂安装。4.按配接方式：可分直融与PCL盒式、插片式 。人类的互联网时代以经开启了更为整体化的新格局。互联网对于人类来说已经成为每日不可缺少的信息交流工具，但是，是什么承载着互联网您了解吗？在这个逐步汇总，又无限分光的过程中，距离我们用户近的是光纤分纤箱，它就是庞大光缆神经的末梢，是联接起我们的触手。光纤分纤箱就相当于交换机和路由器的原理，起到信号接收、放大、分流和传递的作用。在我们日常生活的每栋大楼中都会有一个或几个光纤分纤箱。我们的小区就是由这些光纤汇聚而成的光缆联接成为了一个整体，让我们每一个人能与世界互联。从光缆到光纤入户的过程中，光纤经过了多级分配，包括光缆分配箱、光纤分纤箱等，终进入我们公司和家庭使用的路由器，联接到电脑和手机等终端里，为我们的信息化交流提供便利。这其中，通信光缆交接箱 (OCC)
用于连接主干光缆和配线光缆的接口设备。

一、概述

1、用途

本设备用于实现主干光缆与分支光缆的连接、分配及调度，广泛用于光纤接入网线路以及CATV网线路

2、主要特点

2.1 产品的箱体采用原料为玻璃纤维增强不饱和聚酯塑料，经高温模压制成，具有优秀的抗腐蚀和防老化的特性外形美观，结构合理。

2.2 模块化设计，本设备内置一体化熔配托盘，简单外观，适配器倾角安装，保证了光纤传输损耗。并能提供各种附件保护光缆免受意外损伤。

2.3 设备外缆的处理，尾纤的终接，跳纤以及熔接等操作均在正面进行，安装场地不受限制。

2.4 同时适用于普通光缆和带状光缆。

3、主要技术指标

3.1 工作环境 工作温度：-40℃~+60℃

相对温度: ≤95%(+40℃)

大气压力: 70Kpa~106Kpa

3.2 箱体防护等级达GB4208标准中IP65级要求。

3.3 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2x104MΩ,试验电压为直流电500V。

3.4 耐电压水平：接地装置与箱体金工件之间的耐电压水平应不小于3000V（直流电）1min不击穿无飞弧。

3.5 光纤连接器损耗（含插入、互换、重复性）不大于0.5dB。

3.6 光纤连接器回波损耗： PC型≥40dB UPC型≥50dB APC型≥60dB

3.7 光纤连接器插拔耐久寿命>1000次

4、箱体外形尺寸（mm）：见本公司规格明细表

箱体安装尺寸（mm）：见本公司规格明细表

5、大容量: 288芯

二、安装

本设备可以落地安装。

1

1、 落地安装时：先在预制的水泥基座上按安装尺寸预留4个M12的地脚螺钉, 地脚螺钉凸出基座面约为150mm，安装时将底座内的地脚螺钉穿入设备底部的四个插销拔出好插销，锁紧固板，将设备放在水泥基座上，用螺母将底座固定好即可。

2、架空安装时：在站台适当位置留出4个φ13孔,根据安装尺寸将设备固定可靠。

交接箱的使用期是同网络使用期一样，通常约20-25年。

选择高质量的密封箱体使其具有高强度、控制未来耐腐蚀和具有保温隔热功效可减缓箱内外温度剧变，减少光缆、跳线路径，能大大减少用户和光缆使用年限的增加和光缆的被破坏。

交接箱采用模快化设计，使运营商能够随着用户的增加而方便扩容，延长了固定资产的投入。

小型化、高密度、安装灵活的特点，使交接箱可以减少室外占地面积和行人的注意，避免引起人为的破坏。

●箱体性能：

光缆交接箱既然是一种室外设备，那么对它提出的要求就是能够抵受周围的侵扰和恶劣的工作环境，密封防腐。以及铁质、不锈钢、铝合金等金属箱体，因其在防水、气密、密封方面性能可靠，在使用年限到期后，FRONT箱体是采用玻璃纤维增强不饱和聚酯塑料模压成型的，阻燃等级达到国家标准GB4208-93 IP65级，箱体的优势是不易腐蚀的，在防水、防盐雾、防霉性能上表现也一般。

●密封方法：

箱体的性能主要取决于室外环境的要求，聚乙烯光缆交接箱内部被侵蚀的后果会就是光缆进水，如果进水，箱体材料，以都是铁质、不锈钢、铝合金、玻璃纤维增强塑料等，不同的材质表现出不同的性能。箱体是不能使用长久同时规范化的施工和箱体底座的防潮处理，均能进一步保证箱体的密封。

●容量：

在实际设计和工程中，决定对光缆交接箱的容量问题似乎仅仅要求容量越大越好，但这样可能带来的后果，主要有：交接箱的容量实际应包括主干光缆容量(或称为)容量、主干光缆配线容量和分支光缆配线容量三部分。

假设主干光缆配纤区容量为96芯，72芯带状光缆(12芯带)，72芯，该分支光缆配纤区容量为：主干光缆配纤容量为：24芯，即108芯。

容量之和，我们经常所说的交接箱的容量应该指的是这个配纤容量，即主干光缆配纤容量与分支光缆配纤容量之和。

对于主干光缆的直通部分，实际工程中主要有两种做法：一种是剪断熔接，一种是不剪断(俗称掏接)，通过专用的直通光缆容纳直通光缆。

对于专用的熔接盘(或称模块)，对于后剪断的情况，可以通

●进缆根数：

[illegible]

●跳纤的管理：

[illegible]

【远捷通信】产品售后服务

[illegible]

一、产品质量承诺：

1、 产品的制造和检测均有质量记录和检测资料。

2、 对产品性能的检测，我们诚请用户亲临对产品进行全过程、全性能检查，待产品被确认合格后再装箱发货。

二、产品价格承诺：

1、为了保证产品的高可靠性和先进性，系统的选材均选用国内或国际优质名牌产品。

2、 在同等竞争条件下，我公司在不以降低产品技术性能、更改产品部件为代价的基础上，真诚以最优惠的价格提供给贵方。

三、交货期承诺：

1、产品交货期：尽量按用户要求，若有特殊要求，需提前完工的，我公司可特别组织生产、安装，力争满足用户需求。

四、售后服务承诺：

1、服务宗旨：快速、果断、准确、周到、彻底

2、服务目标：服务质量赢得用户满意

3、服务效率：保修期内或保修期外如设备出现故障，供方在接到通知后，维修人员在24小时内可达到现场并开始维修。

4、服务期限：产品保修期为一年，在保修期内供方提免费维修和更换属质量原因造成的零部件提供的配件均按成本价格。对，提供的配件只收成本费，由需方交纳区渠道成制设备损坏，供方维修或提在保修期外我公司技术人员每年不少于三次回访调查用户使用情况