

# 72芯三网合一分光分纤箱

产品名称	72芯三网合一分光分纤箱
公司名称	宁波普纬达通信设备有限公司
价格	.00/台
规格参数	普纬达:PWD-01 材质:SMC、不锈钢、冷轧板 产地:宁波
公司地址	慈溪市观海卫镇方家村后方桥东岸4号（注册地址）
联系电话	15968986688 15968986688

## 产品详情

72芯三网合一分光分纤箱由于光的载频比厘米波段的圆波导高出4~5个数量级，因此光纤通信的容量将比厘米波段的圆波导传输的通信容量高4~5个数量级，72芯三网合一分光分纤箱于是世界上研究波导的人力和物力基本都转向光纤通信方面。1976年，美国贝尔实验室在亚特兰大和华盛顿之间建立了世界第一条实用的速率为45Mbit/s的光纤通信线路，其采用的是多模光纤，光源用的是发光二极管(LED)，波长是0.85um的红外光。同时，在20世纪70年代末，72芯三网合一分光分纤箱大容量的单模光纤和长寿命的半导体激光器研制成功。光纤通信系统开始显示出长距离、大容量的优越性。

三网合一光纤分纤箱就是指中国移动、中国联通和中国电信相互渗透、互相兼容、整合成为一体化的通信信息箱体。“三网融合”是为了实现网络资源的共享，避免低水平的重复建设，形成适应性广、容易维护、节省了施工空间和施工强度。

随着通信行业的快速发展，人们对通信的要求已不\*\*于单一的语音信息交流，近几年来电子技术的不断发展，网络传输的速度加快，语音、数据、图像的综合信息服务给人们自然、生动、真切和有效的交流方式。三网合一也就成了大势所趋

三网合一配线箱网络运行稳定可靠，维护容易，管理方便，三网合一只需一芯或者两芯光纤，即可满足居民电视，电话，宽带三种需求，大幅减少重复布线，减少社会资源浪费，“光进铜退”绿色环保，大幅减少对金属铜的浪费，运营商将获得人民的尊敬和国家绿色项目的支持，“共建共享”三网合一箱带给我们一劳永逸的解决方案。

技术参数：

- 1.工作温度：-30~+60度，储存温度-40~+60度
- 2.箱门开启角度：180°
- 3.大气压力:70Kpa-106Kpa
- 4.光电性能:插入损耗 0.2dB;附加损耗 0.2B
- 5.回波损耗 45dB;附加损耗 5dB
- 6.插拔耐久性寿命>1000次

具体功能要求如下：

#### (一)光缆固定与保护功能

应具有光缆引入、固定和保护装置。该装置具有以下功能：

1. 将光缆引入并固定在光纤接续盒内，保护光缆及缆中纤芯不受损伤；
2. 光缆金属部分与机架绝缘；

#### (二)光纤终接功能

应具有光纤终接装置。该装置应便于光缆纤芯及尾纤接续操作、施工、安装和维护。能固定和保护接头部位平直而不位移，避免外力影响，保证盘绕的光缆纤芯、尾纤不受损伤。

#### (三)调线功能

通过光纤连接器插头，能迅速方便地调度光缆中的纤芯序号及改变光传输系统的路序。

三网合一即中国移动,中国联通,中国电信伴随社会的进步,因业务与技术的发展,相互渗透相互融合的情况下而开发的新产品。其中包括分光分纤箱,楼道综合箱,光纤楼道箱等等。适用于光缆和配线尾纤的保护性连接,或光纤接入网中的光纤终端点。同时也适用于FTTH光纤到户使用,可安装于楼道,地下室,机房和大楼外墙。光缆也可以经分光配线箱与入户光缆熔接引出,实现光缆的功能,满足各类传输网络工程的需求。用于光缆与光通信设备的配线连接,通过配线箱内的适配器,用光纤跳线引出光信号,实现光配线功能。适用于FTTH工程光缆到楼后使用,安装于楼道、地下室、机房和大楼外墙。光缆也可以经分光配线箱开拨盘绕后与入户光缆熔接引出,实现光缆的直通功能,满足传统传输网络工程的需求。

三网合一箱产品配件：适配器卡条、保线管、热缩管、扎带、膨胀螺丝、光缆保护套、喉箔等；若您希望获得进一步了解；三网合一箱价格 型号 尺寸等更多信息；欢迎随时联络我们为你真诚的服务。

在其发表的论文中,次预见低损耗的光纤能够应用于通信,敞开了光纤通信的大门。自此,光纤在通信中的应用引起了人们的重视。1970年8月,美国康宁公司研制成功损耗为20dB/km的光纤,光纤通信的时代由此开始了。与传统的电通信相比,光纤通信是以高频率(10<sup>14</sup>Hz数量级)的光波作为载波,以光纤作为传输介质的通信。由于光纤通信具有损耗低、传输频带宽、容量大、体积小、重量轻、抗电磁干扰、不易串音等优点,自其出现以来就备受业内人士的青睐,发展非常迅速。从1980年到2000年这20年间,光纤通信系统的传输容量增加了近1000倍,传输速度在过去的十几年中大约提高了100倍。目前,我国长

途传输网的光纤化已超过80%，预计到2013年，全国光缆建设长度将再增加约250km,并且将有11个大城市铺设10G以上的大容量光纤通信网络。