

1440芯四网融合光交箱品质优

产品名称	1440芯四网融合光交箱品质优
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

1440芯四网融合光交箱品质优采用电时分复用技术，提高每个通信信道的数据传输速率。在光纤通信发展的二十多年里，采用电时分复用技术的光纤通信系统的传输速率几乎以每年10-100倍的速度稳定增长。1440芯四网融合光交箱品质优目前,单信道的你 数目。1440芯四网融合光交箱品质优光源稳频、阵列波导子器件速率的极限。 内增加信道数 道间隔从T规定

1976年，日本电报电话公司研制成功发射波长为1.3 μ m的铟镓砷磷(InGaAsP) 激光器。1976年，美国在亚特兰大进行了世界上，个实用光纤通信系统的现场试验，系统采用GaAlAs激光器作光源，多模光纤作传输介质，速率为47Mbivs传输距离约10km.1977年，贝尔实验室研制的半导体激光器寿命达到10万小时(约1.4年)，外推寿命达到100万小时，完全满足实用化的要求。1979年，美国电报电话(AT&T)公司和日本电报电话公司研制成功发射波长为

四网合一光缆交接箱 生产厂家系列共建共享光缆交接箱|FTTH基础电信设施共建共享接箱|驻地网共建共享交接箱|三网合一光缆交接箱|四网合一光缆交接箱|1440芯四网融合光交箱现货供应五网合一光缆交接箱|FTTH共建共享光缆交接箱厂家定做』通信设施共建共享光缆交接箱|FTTH共建共享光缆交接箱|三网合一光缆交接箱|三网合一交接箱|FTTH共建共享室光缆交接箱|三网合一通信光缆交接箱（中国电信|中国联通|广电网络|移动通信专用，配线容量：96芯/144芯/288芯/360芯/432芯/480芯/576芯/648芯/720芯/792芯/864芯/960芯/1008芯/1152芯/1200芯/1440芯/1728芯/2016芯等系列共建共享光缆交接箱）FTTH三合一光缆交接箱是用于光纤接入网三网主干光缆与FTTH小区配线光缆节点处的接口设备，可以实现大容量光纤的熔接、1440芯四网融合光交箱现货供应终端存储以及调度等功能。该产品的应用，减少了三网的重复线路建设，精简线路，美化环境。符合GB

50846-2012《住宅建筑区和住宅建筑内光纤到户通信设施工程设计规范》和GB 50847-2012《住宅建筑区和住宅建筑内光纤到户通信设施工程施工及验收规范》两个FTTH建设的国家标准，落实住宅区和住宅建筑内光纤到户通信设施工程设计必须满足多家电信业务经营者平等接入、用户可自由选择电信业务经营者的要求1440芯四网融合光交箱现货供应，实现国家通信发展共建共享模式的建设，我公司进行市场调研分析后，提供以下多种共建共享方案以及相关产品。

箱体材质：P65级不锈钢、不饱和聚酯玻璃纤维增强材料（SMC）

参考尺寸（长×宽×高）：

安装方式：落地式、架空式、抱杆式、挂墙式

应用范围：光缆交接箱是用于光缆接入网中主干光缆与配线光缆节点的接口设备，具有光缆熔接、直通、和光纤储存、配线功能。

按材质分类，可分为IP65级不锈钢和不饱和聚酯玻璃纤维增强材料（SMC）。

按容量分类，光缆交接箱主要有48芯、72芯、96芯、144芯、288芯、360芯、576芯，720芯，960芯，1152芯，1440芯几种。结构

一般的光缆交接箱均由：箱体、一体化熔接盘、光缆固定板、挂纤柱几部分组成。

特点

I 交接箱具有配线、熔接、贮纤、调纤功能，有顽强地抗野外环境的性能，并能抵受剧烈的气候变化和恶劣的工作环境，箱体密封性能良好，防护等级达IP65级要求。

I 箱体可为前开门或前后开门，箱内有充足的布纤、贮纤空间，有足够的绕线盘、挂线钩，方便用户操作。

I 模块化设计，布局合理，功能多，密度大。

I 采用防盗门锁形，安全可靠，具有良好的防破坏功能。箱体有灵活的进出光缆结构和灵活的内连接结构。

I 可采用FC或SC型适配器，适配器40°斜角，可避免弧光直射人眼。

I 光缆加强芯根据客户需要，也可采用光缆固定罩壳形式，适用于普通和带状光缆。

I 接地方式：箱体共有两层地，一层为保护地，光缆加强芯与保护地相接。另一层为机架地，该两层地之间互不相通，分别通过各自的接地线通向机房大地。

I 在箱体内设有专门的光缆直通熔接区，两端光缆在直通熔接区内连通。

I 箱体底部高、空间大，便于光缆引入时有更大的曲率半径，安装操作施工方便。

I 机架有良好的接地系统。

I 机内塑料件采用阻燃材料。

技术参数

I 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 $2 \times 10^4 M$ ，试验电压为直流电500V。

I 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。

I 光纤连接器损耗（含插入、互换、重复性）不大于0.5dB。

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

I 光纤连接器插拔耐久寿命>1000次

I 箱体各表面能承受与表面垂直的压力大于980N，箱门打开后，在外端应能承受的垂直压力大于200N

功能要求

1. 光缆固定与保护功能：应具有光缆接入，固定和保护装置。该装置将光缆引入并固定在机架上，保护光缆入缆中纤芯不受损伤。光缆金属部分与机器绝缘，固定后的光缆金属护套及加强芯应可靠连接高压防护接地装置。

2. 光缆终接功能：应具有光纤终接装置，该装置便于光缆纤芯及尾纤接续操作、施工、安装和维护

给出了波分复用通信的原理图。具有不同波长、各自载有信息的若干个载波经由通道CH₁、CH₂...CH_n等进入合波器(MUX)，被耦合到同一根光纤中，再经过此光纤长距离传输，到终端进入分波器(DEMUX)，按波长将各载波分离，分别进入各自通道CH₁、CH₂...CH_n，并分别解调，从而使各自载荷的信息重现。在传输过程中，为了补偿各种损耗对信号造成的衰减，每隔定距离要加入一个掺饵光纤放大器(EDFA)对信号进行放大。