

四合一光缆交接箱

产品名称	四合一光缆交接箱
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:5 ~ 40 PWD01:-40 ~ +60 慈溪市:70kPa ~ 106kPa
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

四网合一光缆交接箱是用于光纤接入网(电信网、移动网、联通网、广电网)四合一光缆交接箱四网主干光缆与FTTH小区配线光缆节点处的接口设备，四合一光缆交接箱可以实现大容量光纤的熔接、终端存储以及调度等功能。四合一光缆交接箱该产品的应用，减少了四网的重复线路建设，精简线路，美化环境。

箱体采用SMC材料制造，抗腐蚀耐老化，使用寿命超过20年。

壳体门框四周采用凹槽结构，硅橡胶密封，密封性能达到GB4208--1993中IP 级要求。

箱体内部夹以隔热材料，能有效防止箱内凝露的产生。

采用12芯熔配一体化模块，大幅度利用有效空间，大容量为1440芯。

卡接式安装FC、SC适配器。

前后设通道，可方便跳线灵活跳接

12芯熔配一体化模块可抽出至箱外，正面操作。

有可靠的光缆固定、开剥和接地装置。

各部件位置和按排，确保光缆在任何位置时弯曲半径大于40MM

四网合一光交箱的分类及规格 1.交接箱的分类

(1) 按交接箱内有无接线端子分为无端子交接箱和有端子交接箱。

(2) 按其接续方式不同分为压接式和卡接式两大类。卡接式又分为接线子卡接式和模块卡接式，模块卡接式细分为直卡式和旋转式。

2.交接箱的规格

按其进出线对容量可分为150、300、600、900、1200、1800、2400、2700、3000、3600对（回线）等规格。
。2

交接箱的结构

交接箱的结构形式如图1所示。

- 1.箱体上应有接地端子和备用端子及其标记。
- 2.接线排和箱体两侧应留有100~150mm操作空间。
- 3.箱体底部的电缆进出口应有良好的密封防潮措施。
- 4.在箱体内成端，上列应有固定电缆的位置、下列应留有放置充气维护装置的位置。
- 5.箱门板内侧应有存放测试夹、记录卡片和卡接工具的装置。
- 6.产品应包括以下附件：地脚螺栓、螺母、垫圈及工具。

应按照自然地理条件，结合用户密度与容量、原有管线资源的合理利用等因素综合考虑，将就近的用户划在一个交接区里。

交接区的边界应以河流、湖泊、铁道、公路干线、城市主要街道、公园、高压走廊及其它妨碍线路穿行的大型障碍物为界，交接区的地理分界线力求整齐。

企、事业单位、目标小区、目标建筑群、商务楼统建住宅小区的交接区，应按照用户就近的原则，结合区间道路、绿地、小区边界划分。

交接区的划分要以近期为主，

兼顾远期发展，服务面积不宜过大。

光交接区的用户数量的确定

光交接主要是解决光接入用户的。交接区范围的确定，应根据企事业单位、目标小区、独立的物业管理小区、家属院、临街营业房、自然家属院等可能接入的用户数量,自然分界情况进行划分确定。

一个光缆接入用户按两芯计算。一般情况可以根据下列情况确定用户数量：

- 1) 企、事业单位数量
- 2) 独立的物业管理小区或家属院数量

3) 目标小区、目标建筑群、商务楼数量

4) 自然的家属院数量

临街门面有可能接入的用户一个路段可以按2-3个用户估算

6) 对于园区不明显的，可以按土地占用面积进行估算，按每10000-15000平方米计列一个光接入用户

交接箱配线光缆的容量确定1.产品外形尺寸：1030*550*310,1450*750*320,1450*750*540

2.容量：72芯96芯144芯288芯360芯432芯576芯720芯864芯1152芯

光缆交接箱配线容量可以参照下面公式进行计算:

光缆交接箱配线容量（芯）= 终光接入用户数 × 2 × 有效用户率 × 多电信运营商因子；式中的有效用户率取50%，多电信运营商因子取定15%。

因接入用户的不确定性，光缆配线容量仅作为计算交接箱容量的依据，而不作为工程设计和施工实际容量。光缆配线工程的设计按业务需求、分期分布实施。

交接箱主干光缆的容量确定

光缆主干的确定应根据光缆的配线容量按一定的比例进行配置,但考虑到主干接入的不确定