

落地式288芯光缆交接箱型号尺寸齐全

产品名称	落地式288芯光缆交接箱型号尺寸齐全
公司名称	宁波品悦通信设备有限公司
价格	2000.00/台
规格参数	品牌:宁波品悦 型号:288芯光缆交接箱 材质:SMC , 冷轧板 , 不锈钢
公司地址	浙江省宁波市慈溪市龙山镇大海路150号
联系电话	0574-63618503 15336620995

产品详情

落地式288芯光缆交接箱型号尺寸齐全、宁波品悦通信设备有限公司为了改善传输和数据机房空间紧张,机房内跳纤通道拥堵的问题,288芯光缆交接箱提出改善传输和数据机房空间布局,利用测量室闲置资源,演进的方案,并从设立配线区入手,对288芯光缆交接箱的技术要求进行重点阐述,288芯光缆交接箱对智能光网络后期的智能化升级进行展望.

288芯落地式光缆交接箱、288芯壁挂式光缆交接箱、288芯SMC光缆交接箱、288芯不锈钢光缆交接箱、288芯免跳接光缆交接箱、288芯无跳接光缆交接箱、288芯免跳纤光缆交接箱、288芯三网合一光缆交接箱、288芯光交箱、288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

宁波品悦通信设备有限公司为电信、移动、联通、铁通、广电供应配套产品，

144芯光缆交接箱

一、概述

One, overview

1. 本产品是用于光纤接入网中主干光缆与配线光缆节点的连接设备，可以实现光纤的

1 this product is used for connecting devices in optical access network of trunk optical cable and wiring cable node, can realize the optical fiber

熔接、存储以及分配调度等功能。产品技术标准符合YD/T988-2007。

Weld, Storage and distribution scheduling and other functions. Products conform to the technical standard of YD/T988-2007.

2. 特点 1) 箱体采用高强度SMC不饱和聚酯防腐特种合成材料制作，具有高隔热性能

The 2 features 1) box made of high strength SMC unsaturated polyester corrosion prevention special synthetic materials, has high heat insulation, energy

抵御剧变气候和恶劣的工作环境。

Resist the upheaval of climate and poor working environment.

2) 箱体采用定位门锁，生久品牌锁，安全可靠。 3) 可以实现光缆的互联，交叉连接和光纤的盘储。

4) 有可靠的光缆固定和接地保护装置。 5)

使用熔接配线一体化模块，适合FC,SC光纤适配器卡装；并可放入分路器进行

2) the box body adopts a positioning lock, life long brand lock, safe and reliable. 3) interconnection can realize optical cable, cross connection and fiber disc storage. 4) have reliable optical cable fixing and grounding protection device. 5) using fused wiring integration module, suitable for FC, SC optical fiber adapter card installed; and can be placed in the channelizer

光分配。

The light distribution.

6) 光纤的分配和调度均为全正面化操作。 3. 技术指标 1) 使用条件

6) fiber allocation and scheduling are all positive operation. The 3 technical indicators 1) conditions of use

环境温度：-20 ~ +60 贮运温度：-25 ~ +55 相对湿度：95% (+40 时)

大气压力：70Kpa~106Kpa 2) 光电性能

Ambient temperature from -20 DEG to 60 C storage temperature: -25 DEG C: 55 relative humidity is less than or equal to 95% (40 C) atmospheric pressure: 70Kpa~106Kpa 2) photoelectric properties

连接器插入损耗（包括插入、互换、重复） 0.2dB

Connector insertion loss (including insert, swap, repeat) is less than or equal to 0.2dB

回波损耗：FC/PC 45dB FC/UPC 50 dB FC/APC 60 dB 插拔耐久寿命大于1000次。

4. 箱体特点

The return loss is greater than or equal to 45dB: FC/PC FC/UPC = 50 dB FC/APC = 60 dB plug endurance life is more than 1000 times. 4 housing characteristics

1) 机箱密封防护等级：GB4208/IP65

1) case sealing protection grade: GB4208/IP65

2) 静负荷能力：箱壳 980N 侧表面 500N 门铰链 200N

2) static load capacity: a box shell > 980N > 500N side surface door hinge is greater than or equal to 200N

3) 绝缘电阻：高压防护地与机架间绝缘电阻大于1000M (500V/DC)

3) insulation resistance: high pressure protection and frame insulation resistance greater than 1000M (500V/DC)

4) 耐电压强度：高压防护地与机架间通以直流电3000V历时1分钟不击穿且无飞弧现象发生。

4) voltage endurance: high voltage protection and rack communicated with 3000V DC for 1 minutes without breakdown and no arc phenomenon.

性能：

光缆交接箱是安装在户外的连接设备，对它根本的要求就是能够抵受剧变的气候和恶劣的工作环境。它要具有防水气凝结、防水和防尘、防虫害和鼠害、抗冲击损坏能力强的特点。它必须能够抵御比较恶劣的外环境。因此，箱体外侧对防水、防潮、防尘、防撞击损害、防虫害鼠害等方面要求比较高；其内侧对温度、湿度控制要求十分高。按标准，这些项目高标准为IP66。但能达到该标准的箱体外壳并不多。目前国内使用的光缆交接箱箱体主要有：原装德国KRONE箱体，箱体采用不饱和聚酯玻璃纤维增强材料（SMC），在防水、防潮、防撞击损害方面有较好的性能。国内参照KRONE箱体的仿制品是以铁质为主的金属箱体（一般达到IP65标准）。对于金属箱体，由于其在防水气凝结方面的低劣性能，注定不会得到大量使用，并逐渐被淘汰。国内一些仿制品由于材料性能问题导致箱体在防水气凝结和抗冲击两项性能上与引进德国的KRONE有较大差异，另外由于密封胶条抗老化性能较差，在防水、防尘两项性能上表现也一般。当然在光缆交接箱安装位置的外环境比较好时，降低性能要求，减少投资也是可以接受的。

活动光纤连接器应满足所选用型式的相关标准中规定的“插入损耗”和“回波损耗”的要求。

高压防护接地装置与箱体金属工件之间的耐压水平应不小于直流3000V，1min不击穿无飞弧。

高压防护接地装置与箱体金属工件之间的绝缘电阻，在试验电压为直流500V条件下，不小于2?104MW

。

高压防护接地装置与光缆中金属加强芯、挡潮层及铠装层相连的地线截面应不小于6mm²。

容量

光缆交接箱的容量是指光缆交接箱大能成端纤芯的数目。容量的大小与箱体的体积、整体造价、施工维护难度成正比，所以不宜过大。在实际设计和工程中，人们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是：箱体体积增大、设备价格增高。实际上，我们经常所说的交接箱的容量应该指的是它的配纤容量，即主干光缆配纤容量与分支光缆配纤容量之和。

光缆交接箱的容量实际上应包括主干光缆直通容量、主干光缆配纤容量和分支光缆配纤容量3部分。

1 光交箱基座施工要求

1) 社区光交箱选址应在小区内的绿化带内、楼侧、配电房旁，不容易被碰撞的地方，避开外部高压电干扰及高温、腐蚀和易燃易爆区影响，不影响居民的正常生活和出行。

2) 光交箱下半部分可以使用烧结红砖砌筑，上半部分30公分要采用高强度混凝土浇筑，使用4个预埋螺丝对箱体进行连接和固定。

3) 光交箱必须接地，分别做箱体接地和加强芯接地。

总结：光交箱底座要宽出光交箱10公分，基座预埋螺丝要高出基座6-8公分，光交箱必须固定牢固。

2 光交箱容量配比要求

总结：光交箱容量配比要精心计算，避免资源浪费。

3 光交箱内线序及线缆固定

1) 光缆入箱要从右到左依次进缆。

2) 入箱光缆必须用卡箍进行固定，并且固定光缆加强芯，保护管沿光交箱右侧理线器进行捆扎（以光缆为单位呈束状捆扎），入缆孔要以胶泥进行封堵。

3) ODF盘要使用数字或字母从上到下进行标注、排序，防尘帽必须保留完整。

4) 分光器在光交箱内指定位置固定摆放。

5) 分光器尾纤根据法兰头方向进行分束捆扎（以ODF盘为单位进行分束）。

6) 捆扎材料选用魔术带（自粘带），对分纤器尾纤等距离捆扎。

总结：以上几点应注意分光器尾纤的捆扎，不宜捆扎过紧使尾纤受到积压或尾纤弯曲导致光衰过大。

4 光交箱内标签及表格要求

1) 分光器整理完毕后，应对尾纤进行粘贴标签，标签正面说明尾纤连接到哪一栋哪一单元。

2) 信息表格应粘贴在光交箱门内，写明ODF盘各端口去向及使用情况，在表格对应行写明主干、配线光缆芯数，和熔接情况。

宁波品悦通信设备有限公司为电信、移动、联通、铁通、广电供应配套产品，产品介绍如下：

光配系列（ODF）：SC快速连接器、光纤冷接子、光纤座面盒、光纤面板、光缆交接箱、光纤楼道箱、光纤适配器、熔纤盘、光纤跳线、尾纤、ODF配线箱、光缆接头盒、光纤面板、终端盒、光纤配线单元、光纤配线架（柜）等

总配系列（MDF）：10回线保安排，16回线保安排，25回线保安排，32回线测试排，100回线保安排，128回线测试排，各类型保安单元，告警器，总配线架。各类型保安单元，告警器，总配线架（柜）。

数配系列（DDF）：仿西门子数字配线架、仿NEC数字配线架、同轴连接器。

综合布线产品：网络配线架、理线架、110跳线架，超5类、6类模块、信息面板，卡接模块，科隆模块，分线盒、网络与通信工具及其他通信产品等。