

楼道分纤箱 光纤分纤箱 量大价优

产品名称	楼道分纤箱 光纤分纤箱 量大价优
公司名称	宁波市远捷通信设备有限公司
价格	36.00/个
规格参数	品牌:远捷通信 型号:齐全 产地:浙江慈溪
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

楼道分纤箱 光纤分纤箱 量大价优

SMC楼道分纤箱材质：SMC纱、不饱和热成型树脂、有机玻璃钢、低收缩添加剂，填充剂及辅助合成剂组成，其使用寿命可达50年之久，防潮、防尘、防水、抗腐蚀、抗老化性能，防护等级为IP65级。

SMC楼道分纤箱设计理念:

- 1.秉承电信一向的品质理念，实用、箱体边线圆角与线条相结合，采用封闭式结构，外观简而美。
- 2.箱体小芯数采用双层设计，大芯数采用单层设计，让端口集成管理更方便，使用效率更高，空间利用率更大，且操作更方便，双层设计上层为分纤分光层，下层为光纤熔接层，上层可翻转120度操作，下层配有光缆固定，皮线固定压线模块，即使光缆或皮线受力也不影响箱内熔接头，大限度避免光缆因外力导致到光纤对接熔接外的断裂或附加损耗。

楼道分纤箱(optical fiber distribution box，简称ODB)适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，用光跳线引出光信号，实现光配线功能。适用于光缆和配线尾纤的保护性连接，也适用于光纤接入网中的光纤终端点采用。

中文名：楼道分纤箱

外文名：optical fiber distribution box

应用范围：配线间和设备间光缆的端接

简称：ODB

简介：适用于光缆和配线尾纤的保护性连接，也适用于光纤接入网中的光纤终端点采用。

一、楼道分纤箱概述

室内壁挂式光纤配线箱（以下简称“光纤配线箱”）主要应用于小区、楼宇或校园等光纤接入网络、基站覆盖网络等室内光纤网络的配线连接，是光纤进入小区、大楼或校园等部位的配线设备。该产品集光缆固定、光纤盘储和熔接、配线插头互连等功能于一体，可实现主光缆与小区、大楼或校园等分支光缆的信号互连。

二、楼道分纤箱特点

集光缆固定、光纤盘储和熔接、配线插头互连等功能于一体。

采用门锁锁闭配线箱门，保证配线箱开关箱门的安全。

光缆压紧、加强芯和涤纶纤维固定等附件可以保证光缆和配线箱之间很好连接，提高光缆的抗拉能力。

卡装式适配器安装板方便适配器安装板与隔板之间的安装。

三、主要技术指标

环境温度：-40 ~ +80

相对湿度：< 85%（30 时）

大气压力：70 ~ 106KPa

工作波长：850 μm，1310 μm，1550um μm（根据使用光纤而定）

连接器插入损耗：0.3dB（连接损耗：0.5dB）

连接器回波损耗：45dB（PC），50dB（UPC），60dB（APC）

连接插拔寿命：500次

机箱与接地装置之间绝缘电阻：1000M / 500V（DC）

机箱与接地之间耐压：3000V（DC）/ 1min（不击穿，无飞弧）。

四、规格与容量

箱体尺寸：300mm（L）× 350mm（W）× 100mm（H）

配线容量：12芯光纤

五、操作说明

5.1固定主光缆

将主光缆穿入配线箱有熔接盘一边的光缆过孔，把主光缆开剥大约0.8m长（长度可根据实际需要），用压板将主光缆轻微固定，将多余涤纶纤维和加强芯剪去，用压紧柱将光缆中的涤纶纤维、加强芯固定。

注：保证配线箱固定时外部有足够长的光缆。

5.2剥纤

将尾纤外皮剥开，剪去多余的涤纶纤维；将主光缆的紧套光纤按顺（或反）时针盘绕到走线环上，等待主光缆和尾纤中紧套光纤的熔接。

注：熔纤盘旁边的光纤/光缆可用绑扎线等轻扎。

5.3光纤熔接及盘绕

将光纤熔接热缩管穿到主光缆的紧套光纤上，将主光缆紧套光纤和尾纤中紧套光纤分别用剥纤钳剥出光纤，清洁光纤后并用光纤切割刀将光纤端面切平，将两根已经剥好的光纤分别放到熔接机的两边进行熔接，待光纤熔接好后，将光纤熔接热缩管套到光纤熔接区，并将熔接区放到熔接机的加热区热缩熔接套管，待熔接套管与两端的紧套光纤连接好，将熔接好的熔接点放到熔接盘中熔接点固定卡子上，多余光纤盘绕到熔接盒体内，尾纤和主缆紧套光纤自然顺出熔接盒。

其它光纤的熔接同上。

5.4光纤固定

在熔接盒出口处上端将12根跳线轻扎固定，熔接盒两边光纤用尼龙扎带轻扎在一起。

5.5配线插头连接

将配线光缆组件从不带熔接盘的配线箱副箱一边引入孔穿过，将配线光缆固定在配线光缆固定座处，将配线光缆组件上的插头与隔板上相应适配器接口连接，使相应光路连通。其它插头的连接方法同上。

5.6墙壁打孔

光纤配线箱全部连接好后，选择好配线箱的壁挂位置，按配线箱壁挂位置在墙面上打孔，并插入提供的膨胀螺栓（取下平垫片、弹簧垫片和螺母）；

5.7挂箱固定

将配线箱挂到膨胀螺栓上，在螺栓上放上平垫片、弹簧垫片，然后拧紧膨胀螺栓上的螺母，将配线箱固定在墙壁上。

通常在光网里传输的信息，一般速度都是xGbps的，电子开关不能胜任。一般要在低次群中实现电子交换。而光交换可实现高速XGbDs的交换。当然，也不是说，一切都要用光交换，特别是低速，颗粒小的信号的交换，应采用成熟的电子交换，没有必要采用不成熟的大容量的光交换。当前，在数据网中，信号以“包”的形式出现，采用所谓“包交换”。包的颗粒比较小，可采用电子交换。然而，在大量同方向的包汇总后，数量很大时，就应该采用容量大的光交换。少通道大容量的光交换已有实用。如用于保护、下路和小量通路调度等。一般采用机械光开关、热光开关来实现。由于这些光开关的体积、功耗和集成度的限制，通路数一般在8—16个。电子交换一般有“空分”和“时分”方式。在光交换中有“空分”、“时分”和“波长交换”。光纤通信很少采用光时分交换。光空分交换：一般采用光开关可以把光信号从某一光纤转到另一光纤。空分的光开关有机械的、半导体的和热光开关等。