

144芯光纤楼道箱资料详细说明

产品名称	144芯光纤楼道箱资料详细说明
公司名称	宁波市远捷通信设备有限公司
价格	1.00/台
规格参数	
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

144芯光纤楼道箱资料详细说明

光纤楼道箱产品简介:能完成光缆的引入、固定及开剥保护，光纤的熔接、保护，尾纤的储存、停泊及路由管理等功能；提供光纤直熔功能、无跳纤配线功能。能根据客户的要求安装插片式光分路器、波分复用器等增值模块单元。广泛应用于ODN光纤通信网络中。kh-12，16，24，32，36芯48芯分纤箱，适用遇FTTH网络电信网络数据通信网络局域网等，产品由优质工程塑料注塑成型，最大能容纳安装36芯皮线光缆，具有防紫外线冲击防水等功能，有2根光缆入口和2根光缆出口，可壁挂和抱杆安装。籬式条件下使用。

96芯光纤楼道箱特点及结构说明:

- 1:箱体采用PC/ABS合径材料制作,使用寿命达到20年以上.
- 2:双层结构的设计,上层为光分器配线层,下层为光纤熔接层.
- 3:光分器模块采用抽屉式模块化设计;具有很强的互换性和通用性

96芯光纤楼道箱主要技术参数(符合YD/T988-2007通信光缆交接箱要求)

- 1:工作环境温度:-40 ° C~+60 ° C
- 2:环境湿度： 95% (+40 ° C)
- 3:大气压力：70Kpa~106Kpa
- 4:光缆进入数量:1X2根(下进缆)
- 5:皮纤进入数量:1X2根(下进纤)

6:箱门开启角度:180°

7:适配器可选SC\FC\LC

8:接地耐电压水平不小于3000V (DC) /1min不击穿，无飞弧。 9:绝缘电阻: 2X1000M /500V。

机械性能

连接器插拔耐久性寿命>1000次。

全程曲率半径控制，保证在任何位置光纤的曲率半径大于 30mm。

对每一路光纤均作出明确的标识，从而避免了维护过程中拆卸可能导致的混乱。

阻燃：符合 GB5169.7 实验A 要求。

电气性能

连接器衰减（插入、互换、重复） 0.3dB；

回波损耗:APC型 60dB，UPC型 50dB，PC型 40dB；

高压防护接地装置：

绝缘电阻： 1000M /500V（直流）。

耐电压： 3000V（直流）/1min，不击穿、无飞弧。

接地线截面积： $>6\text{mm}^2$ ，接地处有明显的接地标志。

优势

各种接头端接方便，安装灵活。

有抽屉式和固定式等多种规格；

模块化光纤配线箱端接更方便，使用更灵活；

支持各种光纤连接头的管理，如SC、LC、ST、MT-RJ等；

在1U的空间多可端接48芯LC或MT-RJ（24个双口LC或24个MT-RJ）光纤接头；

密闭管理；

前面操作，安装迅速方便；

高度1U，内置两组光纤盘绕环；

凹入隐藏式或者齐平镶嵌式安装。

操作要求：

4.1 箱体安装

箱体外部应该有明显安装孔位，便于施工，安装支撑稳固。

4.2 箱体内施工与维护

箱体内部要求功能区域明显，一般可分为进\出线区、熔接区、储纤区、成端区、停泊区、光分路器位置区。

（1）进\出线区：光缆进\出箱体、固定、接地。支持掏接工艺，采用上下开孔方式（室内型）或椭圆孔方式（室外型）。

（2）熔纤区：安装熔接盘，保护裸纤及接头，可进行蝶形引入光缆与尾纤熔接。

（3）盘纤区：蝶形引入光缆余长盘存整理。

（4）成端区：适配器位置，蝶形引入光缆与光分路器尾纤或跳纤对接。

（5）停泊区：暂不使用的配线纤芯或蝶形引入光缆固定位置。

(6) 光分路器安装区：预留安装盒式光分路器的位置。

4.3 箱体功能结构说明

4.3.1 总体配置

结合目前主流产品及工程实际情况，对各种容量光分线箱的功能配置要求如下表。

光分线箱功能配置表

配置	12芯	24芯	48芯	72芯
进\出线区	支持掏接工艺			
熔纤区	安装熔接盘			
盘纤区	皮线光缆余长盘存整理			
成端区	应采用SC/APC适配器，实现蝶形引入光缆与光分路器或跳纤对接			