576芯光纤交接箱型号规格详细介绍

产品名称	576芯光纤交接箱型号规格详细介绍
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

576芯光纤交接箱型号规格详细介绍、满足YD/T988-2007、GB/T2423-2008、GB/T3873-1998、GB/T9286-1998等国内标准及IEC 60529、 IEC 62134-1 、UL94等国际标准。光缆交接箱（Cross Connecting Cabinet for Communication Optical Cable）576芯光缆交接箱(详细图文简介）|GXF5-01型通信576芯光缆交接箱|GXF5-01型室外光缆交接箱|SMC光缆交接箱|OCC室外通信光缆交接箱|无跳接光缆交接箱|勉跳纤光缆交接箱|电信光交箱|移动光交箱|联通光交箱|广电光交箱（96芯、144芯、288芯、576芯、1152芯、1440芯）中华人民共和国通信行业标准 通信光缆交接箱 Cross Connecting Cabinet for Communication Optical Cable YD/T 988-1998 1 范围 本标准规定了通信光缆交接箱|FTTH光缆交接箱生产基地【中国移动通信|中国电信|中国联通）】应用范围：576芯光缆交接箱是用于光纤接入网(广电网、电信网、移动网、联通网）四网主干光缆与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、终端存储以及调度等功能。“ 四网融合 ”是为了实现网络资源的共享，避免低水平的重复建设，形成适应性广、容易维护、节省了施工空间和施工强度。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。

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。按国际标准，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。

产品特点

1、采用SMC箱体和钣金箱体和不锈钢箱体，模块化结构，光缆的引入开剥、调度可实现全正面操作

2、一体式熔接储纤模块，可实现尾纤的全盘存，全停泊

3、能同时满足带状光缆与非带状光缆的使用需求

4、主干与配线端路由分开，可实现无交叉跳纤，调线、维护方便

使用条件：

工作温度：-5℃+40℃ 相对湿度:≤90%(+30℃

大气压力:70Kpa-106Kpa 储运温度:-40℃+70℃

光电性能:插入损耗≤0.2dB;附加损耗≤0.2dB

回波损耗≥45dB;附加损耗≤5dB

插拔耐久性寿命>1000次

电气性能:绝缘电阻≥1000MΩ500V(直流电

抗电强度:能承受3000V(直流电)/1min无击穿/无飞弧现象

适用性指标

标称工作波长850nm\1310nm\1550nm;

光纤光缆符合GB/T11819和GB/T7424规范

光纤活动连接器符合GB12507以及相关标准规范

安装说明

本设备根据实际需要可落地或架空安装使用

落地安装：在预制的水泥基座上按说明书提供的安装尺寸预留4个

的地脚螺钉。安装时先打开设备门，将设备内底部的两边插销拔出，并打开设备底座面板，将设备放在

水泥基座上，用螺母将底座内的底脚拧紧。安装完毕，合上底座面板，插好插销，锁紧面板。

架空安装：在架空站台上按说明书提供的安装尺寸预留4个14的孔，再将设备用M12螺母螺栓固定牢固。

纤的布放及光纤熔接

抽出终端熔接托盘，打开盖板。向上推起上层的熔接盘，然后按顺序将尾纤活动连接头成端在下层的终端盘上。

将尾纤按图示在终端盘上盘绕固定好，（保证弯曲处的曲率半径大于40MM).然后将其引入熔接盘，盘绕固定好后，用熔接盘固定凸台将

其固定在终端盘上。

将引入熔接盘的光缆纤芯留出一定余长后按图示盘绕固定（保证弯曲处曲率半径大于40MM). 4.将光缆纤芯和尾纤根据熔接机的要求进行熔接，熔接点用热缩套管热缩保护后，置于溶解芯片上。所有纤芯熔接后，盖上盖板，推入熔接盘。

外形尺寸

交接箱外形尺寸不宜超过1600mm×1200mm×600 mm（高×宽×深），但应提供各种规格的详细尺寸。

箱体结构

箱体采用采用封闭式结构，其中交接箱要求采用双层结构箱体。

1、箱体装配结束后，金属件不得有毛刺，结构件不扭曲，箱体表面平整光滑、颜色均匀，不存在机械划伤痕迹、箱体各部件不得有明显色差。

2、保护接地处应有明显的接地标志。

3、机械活动部分应转动灵活、插拔适度、锁定可靠、施工安装和维护方便。箱门开启角度不小于120°，箱体密封条粘结应平整牢固；配线箱箱门开启角度不小于110°，间隙应不小于3mm。

4、光缆引入时其弯曲半径应大于光缆直径的20倍。

5、光缆光纤及尾纤在设备内布放时，不论在何处转弯，其曲率半径应不小于30mm。

6、设备应有明晰、完善的标识和记录装置，用于方便地记录和识别纤芯序号或传输路由，且记录装置应易于修改和更换。