

# SMC光交箱材质介绍

产品名称	SMC光交箱材质介绍
公司名称	宁波品悦通信设备有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:品悦 材质:SMC, 冷轧板, 不锈钢 规格:齐全
公司地址	宁波市慈溪市观海卫镇
联系电话	0574-63618503 15336620995

## 产品详情

SMC光交箱材质介绍-----随着宁波品悦智慧光交箱的发布，品悦在加速搭建中国国产供应链体系。在通信设备产品上，主要元器件是“光交箱”，这项成本占了一款通信设备80%的成本。因此，每家面板厂都试图进入宁波品悦光交箱的供应商体系。宁波品悦智慧光交箱有望改变中国通信设备产业竞争格局。

近日有报道称，“宁波品悦光纤配线架在现阶段给宁波品悦光交箱产品独供。

SMC光缆交接箱|OCC室外通信光缆交接箱（96芯、144芯、288芯、576芯、1152芯、1440芯）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光缆交接箱生产地【移动通信|电信|联通】

宁波品悦通信公司适应三网融合、FTTx的推广，品悦通信推出从局端一直到用户桌面的FTTX光配线网络解决方案。产品主要包括光缆交接箱，光缆分纤箱，分光分纤箱，光缆分线盒，光缆接头盒，光缆终端盒，冷接子，快速连接器，光纤跳线，配线光缆、皮线光缆、市内布线光缆、无源器件、线路辅助设施等。

品悦通信FTTX布线应有尽有、质量保证！随时欢迎您前来咨询！！

## 免跳纤室外光缆交接箱技术规范书

### 1术语和定义

#### 1.1 通信光缆交接箱Cross Connecting Cabinet for Communication Optical Cable( OCC)

用于室外连接主干光缆与配线光缆的接口设备。

1.2 跳纤optical fiber jumper 一根两端都带有光纤连接器插头的光缆。

1.3 尾纤pigtail 一根一端带有光纤连接器插头的光缆。

1.4 适配器adaptor 使插头与插头之间实现光学连接的器件。 1.5 光纤连接分配装置fiber connecting and distributing device

由适配器、适配器卡座、安装板或适配器及适配器安装板组装而成，供尾纤与跳纤或两根跳纤分别插入适配器外线侧和内线侧而完成活动连接的构件。

1.6 纤终接装置fiber terminating device 供光缆纤芯线与尾纤接续并盘绕光纤的构件。

1.7 光纤存储装置fiber storing device 供富余尾纤或跳纤盘绕的构件。

1.8 熔接保护套管protector of optical connecting 对光纤熔接接头提供保护的材料或构件。

## 2 组成、型式及命名

### 2.1 组成

光缆分纤箱应由箱体、内部结构件、熔接盘、光纤活动连接器、盒式光分路器（可选）及备附件组成。

2.2 型式 OCC可以落地、架空、壁挂安装。

## 3 要求

### 3.1 使用条件

工作温度：-40℃ ~ +60℃；

相对湿度：95%(+40℃)；

大气压力：70.106kPa

### 3.2 外观与结构

#### 3.2.1 外观和尺寸

3.2.1.1 颜色 SMC箱体的表面颜色为PANTONE 413C，金属箱体主体及各种金属件的喷塑为PANTONE 413C（细砂）。

3.2.1.2 标记及标识（1）中国铁通LOGO位于箱体前门左上部，高度为65mm，同比例按中国铁通商标缩放。其颜色为PANTONE 286C。

3.2.1.3 OCC外形尺寸不宜超过1600mm × 1200mm × 600 mm（高 × 宽 × 深）。或按委托方要求制作。

## 室外光缆交接箱图参考

说明：光缆交接箱正面熔接配线单元1-18安装一体化模块、19-24安装光分路器。光缆交接箱反面熔接配线单元1-24全部安装一体化模块。

3.2.2所有紧固件联结应牢固可靠，紧固件表面电镀处理的金属结构件采用GB/T 2423.17标准的盐雾试验方法，经48h盐雾试验后，外观不得有肉眼可见的锈斑。

3.2.3采用涂覆处理的金属结构件，其涂层与基体应具有良好的附着力，附着力应不低于GB/T 9286标准表1中2级要求。

3.2.4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。

3.2.5箱体应保证电气导通，并有完善的接地系统。保护接地处应有明显的接地标志。

3.2.6箱门开启角度不小于120°。

3.2.7免跳纤光缆交接箱应密封严谨，箱体底座与水泥底座质检须采用橡胶进行密封，橡胶应保障长时间使用不老化。密封材料应高温不流淌，低温不凝固。

3.2.8光缆引入时其弯曲半径应大于光缆直径的20倍。

3.2.9光缆光纤在设备内布放时，不论在何处转弯，其曲率半径应不小于30mm。

3.2.10设备应有明晰的线序示名标志。

3.2.11光缆从箱体的进缆孔进出。箱体留有相对独立的进出线孔，孔洞数量应满足满配时的需求。

3.2.12 288芯及以下免跳纤光缆交接箱采用单面开门结构，288芯以上双面光缆交接箱采用前后单面开门操作结构。

### 3.3功能要求

3.3.1光缆的固定和保护功能 光缆引入交接箱时，应有可靠的固定与保护装置，固定后的光缆金属挡潮层、铠装层及加强芯应可靠连接至压防护接地装置，光缆开剥后应用塑料套管或螺旋管保护并固定引入光纤熔接装置。

3.3.2光缆纤芯的终接功能 设备的光纤终接装置应便于光缆光纤与光缆光纤或尾纤的熔接、安装和维护等操作，同时设备应具备富余光纤光缆的储存空间。

#### 3.3.3光纤熔接接头保护功能

光纤与光纤熔接后，接头部分应用熔接保护套管加以保护。

宁波品悦通信设备有限公司：位于享有“通信产品生产基地”称号的浙江慈溪，在中国东海之滨、杭州

湾南岸沿海经济发达地区的慈溪市观城工业区，有着得天独厚的原材料地理优势，是一家集研发、生产、销售为一体的制造通信设备企业。自创建年以来,品悦不断集力于新产品的开发和研制，凭着雄厚的技术和的生产设备、在新产品的开发研制上取得了显着的成果，公司以优良品质，真诚信誉作为生存和发展的根本，并倡导环保，所有产品严格执行Bellcore TA-NWT-001209工业标准，均按照通信行业标准进行生产。品悦产品品种齐全、工艺精湛、质量上乘、价格合理，是国内外产品的理想选择。客户来自于电信、网通、移动、联通、电力、铁路等各个领域。产品与服务得到行业内广大知名客商的首肯。