

576芯光缆交接箱箱体规格及容量介绍

产品名称	576芯光缆交接箱箱体规格及容量介绍
公司名称	宁波国聚通信设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	国聚:工作温度：-40 ~ +60 GXF05-VI:相对湿度：95%（+40 时） 浙江省慈溪市观海卫镇工业区:大气压力：70 ~ 106Kpa
公司地址	浙江省慈溪市观海卫镇上横街村方家路29号（注册地址）
联系电话	0574-63628208 18367498656

产品详情

576芯光缆交接箱|室外光缆交接箱|GXF05-VI型通信光缆交接箱|GXF05-VII型室外光缆交接箱|GXF05-VIII型三网合一光缆交接箱|CT-GXF09T型通信光缆交接箱|OCC室外光交箱（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共建共享光缆交接箱|三网合一光缆交接箱|四网合一光缆交接箱|SMC光缆交接箱|免跳纤光缆交接箱|无跳纤光缆交接箱|免跳接光缆交接箱|不锈钢光缆交接箱|室外光交箱576芯光缆交接箱批发产品是宁波市国聚通信设备有限公司专业生产，厂家价格实惠/专业生产各种网络设备批发直销；

长期供应芯数型号：72芯96芯144芯216芯288芯432芯576芯720芯864芯1152芯1440芯

箱体材质：冷轧板、不锈钢、SMC

产品使用区：移动 联通 铁通 电信 广电

常规安装地方：壁挂式 落地式

【宁波国聚通信设备有限公司】国聚连接世界！信息沟通心灵！

箱体规格及容量：

型号	箱体尺寸 高*宽* 深（单位：mm）	熔配一体化托盘 数量	过路直熔盘数量 （选配）	大配线容量 （芯）	备注
CT GXF09T（SM C箱体）	700*520*280（不含底座）	8	4（共96芯）	96（壁挂）	单面操作

	1035*570*308 (含12底座) 755*570*308(不含底座)	4 (共96芯)	144 (落地/壁挂/单面操作架空)
	1450*750*320(单面,含底座)	8 (共192芯)	288芯 (落地/壁挂/架空)
	1460*760*540 (双面,含底座)	8 (共192芯)	576芯 (落地/架双面操作空)
	1553*1460*364 (单面,含底座)	8 (共192芯)	576芯 (落地/架单面操作空)
CT GXF09T(不锈钢箱体)	1000*590*330 (含8底座)	4 (共96芯)	96 (落地/壁挂) 单面操作
	1080*589*330 (含12底座)	4 (共96芯)	144 (落地/壁挂/单面操作架空)
	1460*800*380 (含24底座)	8 (共192芯)	288芯 (落地/壁挂) 单面操作挂/架空)
	1460*740*570 (含48底座)	8 (共192芯)	576芯 (落地/架) 双面操作空)
	1553*1460*364 (单面,含底座)	8 (共192芯)	576芯 (落地/架空)

概述/576芯光缆交接箱

光缆交接箱是用于FTTX光缆通信网络中光缆端接、分配、调度、光信号分配，主要原料由SMC专用纱、不饱和树脂、低收缩添加剂，填料及各种助剂组成。它在二十世纪六十年代初首先出现在欧洲，在1965年左右，美、日相继发展了这种工艺。我国于80年代末，引进了国外先进的SMC生产线和生产工艺。SMC具有优越的电气性能，耐腐蚀性能，质轻及工程设计容易、灵活等优点，其机械性能可以与部分金属材料相媲美，因而广泛应用于运输车辆、建筑、电子/电气等行业中。）

结构/576芯光缆交接箱

一般的光缆交接箱均由：箱体、一体化熔接盘、光缆固定板、挂纤柱几部分组成。光缆交接箱主要有48芯、96芯、144芯、288芯、576芯几种。箱体材质常见的为SMC箱体。（SMC是Sheet molding compound的缩写，即片状模塑料。主要原料由SMC专用纱、不饱和树脂、低收缩添加剂，填料及各种助剂组成。它在二十世纪六十年代初首先出现在欧洲，在1965年左右，美、日相继发展了这种工艺。我国于80年代末，引进了国外先进的SMC生产线和生产工艺。SMC具有优越的电气性能，耐腐蚀性能，质轻及工程设计容易、灵活等优点，其机械性能可以与部分金属材料相媲美，因而广泛应用于运输车辆、建筑、电子/电气等行业中。）

特点/576芯光缆交接箱

(1) 全封闭机箱、防尘、防水，外形美观。(2) 直纤规范，满足光纤弯曲半径大于40mm。(3) 能同时满足带状光缆和非带状光缆的使用需要。(4) 具有安全、可靠的光纤存贮、保护功能。(5) 标识清楚，每芯光纤的接续和分配有明显的标识。(6) 全模块化设计的，可根据客户要求灵活组装，便于施工和维护。(7) 可方便的进行光缆固定、开剥、接地。

原理/576芯光缆交接箱

2000年以前大量的市话电缆交接箱被使用在通信中，之后随着光缆制造技术的成熟，光缆被越来越多的使用在通信中，为了更好的接入用户光缆交接箱被逐渐采用。其实，光缆交接箱与电缆交接箱的

原理基本相同，光缆交接箱是一种 为主干层光缆、配线层光缆提供光缆成端、跳接的交接设备，光缆引入光缆交接箱后，经固定、熔接、配纤后，使用跳纤将有传输要求的光纤连通。从而对光缆进行非常方便的分配和调度。光缆交接箱是一种无源设备，并不能提供有源方面的传输。如简单去认为可以把光缆交接箱看做是一个可多次反复开启（适配器可插拔>500次）、可简单的将光纤连通、可进出较多光缆的一个光缆接头盒。

使用条件/576芯光缆交接箱

工作温度：-40 ~ +60 相对湿度： 95%（+40 时）大气压力：70 ~ 106Kpa 贮运温度：-40 ~ +60 防潮防雨防尘防盗符合 YD/T988-1998标准

技术参数/576芯光缆交接箱

绝缘电阻：接地装置与箱体金工件之间的绝缘电阻应不小于 $2 \times 10^4 M$ ，试验电压为直流电500V。
耐电压水平：接地装置与箱体金工件之间的耐电压水平应不小于3000V（直流电）1min不击穿无飞弧。
光纤连接器损耗（含插入、互换、重复性）不大于0.5dB。
光纤连接器回波损耗：PC型 40dB UPC型 50dB APC型 60dB 光纤连接器插拔耐久寿命>1000次
箱体各表面能承受与表面垂直的压力大于980N，箱门打开后，在最外端应能承受的垂直压力大于200N

功能要求/576芯光缆交接箱

1. 光缆固定与保护功能：应具有光缆接入，固定和保护装置。该装置将光缆引入并固定在机架上，保护光缆入缆中纤芯不受损伤。光缆金属部分与机器绝缘，固定后的光缆金属护套及加强芯应可靠连接高压防护接地装置。
2. 光缆终接功能：应具有光纤终接装置，该装置便于光缆纤芯及尾纤接续操作、施工、安装和维护。能固定和保护接头部位平直而不位移，避免外力影响，保证盘绕光缆纤芯、尾纤不受损伤。
3. 调线功能：通过光纤跳线连接器接头。能迅速方便地调度光缆中的纤芯序号及改变光传输系统的路序。
4. 光缆纤芯和尾纤的保护功能：光缆开剥后纤芯有保护装置并固定后引入光纤终接装置。
5. 容量：每机架容量和单元容量（按适配器数量确定）应在产品企业标准中作出规定，光纤终接装置，尾纤盘线装置，适配器卡座，尾纤及适配器，在满容量范围内应能成套配置。