

144芯三网合一光缆交接箱 共建共享交接箱

产品名称	144芯三网合一光缆交接箱 共建共享交接箱
公司名称	宁波市远捷通信设备有限公司
价格	1450.00/台
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

144芯三网合一光缆交接箱 共建共享交接箱

144芯三网合一SMC光交箱、144芯三网合一落地式光缆交接箱、144芯三网合一壁挂式光缆交接箱、144芯三网合一SMC光缆交接箱、144芯三网合一不锈钢光缆交接箱、144芯三网合一免跳接光缆交接箱、144芯三网合一免跳接光缆交接箱、144芯三网合一免跳纤光缆交接箱、144芯三网合一光缆交接箱、144芯三网合一光交箱、144芯三网合一交接箱、

型号：72芯、96芯、144芯、216芯、288芯、432芯、567芯、720芯、864芯、1152芯、1440芯

材质：冷轧板、不锈钢、SMC

使用区：移动 联通 铁通 电信 FTTH FTTB FTTX FTTP

宁波远捷通信设备有限公司为电信、移动、联通、铁通、广电供应配套产品，

FTTH共建共享室光缆交接箱|三合一光缆交接箱（中国电信|中国联通|广电网络|移动通信*
**，配线容量：96芯,144芯,216芯,288芯,360芯,432芯,576芯,648芯,720芯,864芯,1152芯光缆交接

箱) FTTH三合一光缆交接箱是用于光纤接入网三网主干光缆与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。该产品的应用,减少了三网的重复线路建设,精简线路,美化环境。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。

与市话电缆接接箱类似,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,使用跳纤将主干层光缆和配线层光缆连通。交接箱的使用期是同网络使用期一样,通常约20-25年。

选择高品质的室外箱体使其具有高强度、抗冲击、耐腐蚀和具有保温隔热功效可减缓箱内外温度剧烈变化,能有效防止箱体内由于气候骤变而引起的水气凝结。从而减少凝露现象的产生,并有效地保证箱体内光器件工作环境,同时配合选用耐环境变化的光器件和设计合理的盘纤、跳线路由,能大大减少由于环境变化而产生的光器件附加衰耗的增加和光纤微弯的产生。

交接箱采用模块化设计,使运营商能够随着接入点的增加而方便扩容,延长了固定资产的投入。

小型化、高密度、安装灵活的特点,使交接箱可以减少室外占地面积和行人的注意,避免引起人为的破坏。

箱体性能:

光缆交接箱既然是一种室外设备,那么对它***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。

容量：1.产品外形尺寸：1030*550*310,1450*750*320,1450*750*540

2.容量：72芯96芯144芯288芯360芯432芯576芯720芯864芯1152芯

在实际设计和工程中，人们对光缆交接箱的容量问题似乎仅仅要求容量越大越好，但这样可能带来的后果是：箱体体积增大、设备价格增高。那么更合理的情况应该是怎样的呢？从光缆交接箱的原理图可以看出，光缆交接箱的容量实际上应包括主干光缆直通（或直熔）容量、主干光缆配线容量和分支光缆配线容量三部分。

假设主干光缆为216芯带状光缆（12芯/带），在该分支点下落3带，则：主干光缆直熔区容量为 $18-3=15$ 带，180芯；主干光缆配纤区容量为 $3+3=6$ 带，72芯；分支光缆配纤区容量为主干光缆配纤容量的1.5-2倍，即108~144芯。

实际上，我们经常所说的交接箱的容量应该指的是它的配纤容量，即主干光缆配纤容量与分支光缆配纤容量之和。针对这个例子，这个交接箱的容量应该为180~216芯。

至于主干光缆的直通部分，实际工程中主要有两种做法：一种是剪断熔接；另一种是不剪断（俗称掏接）。对于前一种情况，需要在光缆交接箱中安装***的熔接盘（或熔接模块/单元），对于后一种情况，可以通过***的直通单元来容纳直通光缆。

进缆根数：

人们在实践中往往忽视进缆根数这个问题，而更关注交接箱的性能和容量。但是，由于光缆交接箱是长期使用的设备，随着电信运营的不断发展，线路的不断扩容，进箱的光缆会是逐年递增的。没有人希望看到这样的现象：光缆交接箱的容量还有富余，但却再也找不

到进缆孔位和光缆固定位了。

随着我国社会经济的发展，光纤技术应用的范围也在逐渐增大，在电力系统中应用光纤技术是社会发展的趋势，通过智能化的方式进行信号传递，而金属电缆则被光纤取代从而成为信息传输的新媒介，并且以此形成了二次通信系统，而二次系统则会成为电力系统发展的趋势。数字化技术发展作为电力调度系统发展的基础，自动化系统需要实现信息传输数字化，对于光纤通信技术而言有一定的挑战性。光纤技术发展需要随着社会变化不断的变化，从而更好的适应社会发展需要，在应用于电力调度自动化系统中使其能够正常发展，对于其中运用的重要技术难点存在的问题需要加大科研力度，从而使系统在应用的过程中持续完善。