

576芯三网合一光交箱图文设计规范

产品名称	576芯三网合一光交箱图文设计规范
公司名称	宁波市远捷通信设备有限公司
价格	1755.00/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

576芯三网合一光交箱图文设计规范

公司提供专业的光纤终端整理设备：576芯光缆交接箱 野外光交箱结构介绍，壁挂式，落地式、盒式、插片式、室外、室内等带防水功能、光分路器箱，光纤分线箱，光纤分光箱，光纤配线箱及多种类型的光纤分纤箱。主营各规格576芯光缆交接箱 野外光交箱结构介绍，非标可定制，价格实惠，倍受表睐！

一对一服务，为您提供专业的弱电布线工程设计方案。SMC/不锈钢光缆交接箱品质有保障，光交箱

光缆交接箱 光纤光交箱产品细节图文介绍专业 权威-

SMC/不锈钢光缆交接箱供应厂家：尺寸规格：144芯1030*550*310mm288芯1450*540*320 576芯1450*750*540，供应光缆交接箱芯数型号材质分类。可分为IP65级不锈钢和不饱各聚酯玻璃纤维增强材料（SMC）按容量分类，光缆交接箱主要有48芯72芯，96芯，144芯，216芯，288芯，432芯，576芯，684芯，720芯，864芯，1152芯，1440芯，几种基本结构由：箱体，一体化熔接盘，光缆固定板，挂纤柱几部分组成，按照使用场合不同，可分为室内型和室外型两种，并可以落地，架空，壁挂安装。

光交接箱设计原则及施工规范

光缆交接箱是用于光纤网络中主干光缆与配线光缆节点处的接口设备，它用于室外光缆的连接、配线和调度，并通过光纤活动连接器和跳线将光缆和光缆中各纤芯进行灵活连接。

1.光交接箱覆盖区域界限应符合下列要求：

应按照自然地理条件，结合接入点密度与最佳容量、原有管线资源的合理利用等因素综合考虑，将就近的接入点划在一个交接区里。

交接区的边界应以河流、湖泊、铁道、公路干线、城市主要街道、公园、高压走廊及其它妨碍线路穿行的大型障碍物为界，交接区的地理分界线力求整齐。

交接区的划分要以近期为主，兼顾远期发展，服务面积不宜过大。

2.交接箱配线光缆的容量确定

光缆交接箱配线容量可以参照下面公式进行计算:

光缆交接箱配线容量（芯）= 光接入点数 × 2 × 有效接入点率；式中的有效接入点率取50%。

因接入接入点的不确定性，光缆配线容量仅作为计算交接箱容量的依据，而不作为工程设计和施工实际容量。光缆配线工程的设计按业务需求、分期分布实施。

3. 交接箱主干光缆的容量确定

光缆主干的确定应根据光缆的配线容量按一定的比例进行配置,但考虑到主干接入的不确定性，主干容量选取时，应根据接入接入点的配线容量按一定比例计算，同时又要考虑主干不确定性因素，进行适度冗余。

主干与配线的比例一般取 $K=1:1.2\sim 1.5$ 。

主干不确定性因子 L 取1.2。

主干光缆容量(芯) = 配线容量(芯) × K × L 。

考虑到主干光缆路由资源的充分利用，避免重复建设，主干光缆的布设可以一次到位。

交接箱的选定

与市话电缆交接箱类似，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