

箱体性能：三网合一光交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,配置容量强大多功能集为一体、小到48芯~大到208芯都能皆容。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、设备增高。那么更合理的情况应该是的呢?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 $18 \times 3 = 15$ 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。产品背景讲述：光交箱产品介绍及应用随着电信运营商3g、fttx宽带提速工程的快速发展，传统传输线路带宽及光接入端口已经远远不能满足需要，基于epon/gpon的fttx网络结构，已成为运营商通信传输线路的方案。光缆交接箱作为传输线路中的重要组成部分，为适应传输网络的发展要求，功能从大芯数、熔配一体逐步过渡到多缆、小芯数、带分光配线等实际应用环境上来，其结构对熔接配线、线缆管理、分光配置、防护等提出新的要求。远捷通讯144光交箱产品，针对各地区气候环境，推出不同材质、分光功能、配线容量的光缆交接箱产品可供选择，现已应用于电信运营商3g网络、光进铜退、fttx、城域网传输改造等项目中，应用方案如下：支持epon/gpon分光功能远捷通讯多年来积极参与行业标准的制订，并参与yd/t988-2007<>的起草及编制，该标准已成为光缆交接箱设计、制造、测试、验收的重要参考依据。