

TE 多层楼宇 FTTH 解决方案 快速安装即插即用

随着日益增长的带宽需求，以及用户体验的增强，越来越多的光纤需要进入每家每户。传统的楼宇布线方式已经不能满足目前光纤的接入的要求，因此运营商正寻求一种更快速灵活和经济有效的光纤入户方案。

针对中国的楼宇特点，结合国外成熟运营商在 FTTH 网络中关于多层/高层楼宇光纤入户布线部署的经验，TE 电信网络部专为中国市场开发了多层及高层楼宇 (MDU) 快速安装、即插即用、预端接技术的解决方案。在保障运营商合理的固定资产投资的基础上，提升了客户服务的快速响应能力，同时降低了网络整体运营和维护成本，帮助运营商有效地应对用户不断攀升的带宽需求。TE 能提供目前行业领先的端到端的 FTTH 网络整体解决方案，无论是从中心机房/数据中心还是外线设施及多层楼宇布线，TE 的连接/配线和保护的各类产品都已被广泛地用于整个 ODN 网络中。以下着重介绍 TE 多/高层楼宇光纤入户解决方案中的特色产品。

小型化集中分光配线箱 (Mini iFDH)，其紧凑而高密度设计是专门为中国的多层及高层楼宇中狭小的弱电机房内安装。其集中分光配线箱最大可提供 24 根馈线光缆和 96 芯配线光缆的成端，同时还能提供馈线和配线光缆全熔接或配线光缆 MPO 预端接的各种灵活的解决方案，支持真正的“即插即用”型分光器模块，最多设有 9 个分光器卡槽，能满足标准/小型化 PNP 分光器，及行业普遍的尾纤式分光器安装。TE 专利的集成化的 6 位滑动适配器设计，使跳线接入更方便灵活，也使箱体设计更紧凑。结合独特的“旋转门”设计，方便配线尾缆的安装和检测。模块化设计，可按照客户的需求进行灵活的配置，其专利的 32 位“停车位”设计，用于停留分光器上未使用的尾纤，加速客户的开通时间。

TE 利用其专利的 RapidReel 光缆快速部署系统，为中国市场设计开发了迷你型光配线终端盒 (Mini RDT)，该箱体提供了一个紧凑和高密度的光纤终端盒解决方案，旨在加快客户端的光纤入户的部署。其内预装了长达 30 米的 12 芯 3 mm 垂直布线用的光缆。将多芯光缆连接至一个 MPO 头预成端，并配合 Mini iFDH 的使用，实现配线光缆的“即插即用”。

TE 电信网络部销售总监杨亚俊表示：“TE 电信网络部根据中国多层楼宇特点推出安装快速、即插即用的 MDU 解决方案。该方案为客户提供最大的投资回报率，总成本比目前行业普遍的部署方案低 18%。由于消除了配线光缆的熔接，比目前传统的 MDU 产品的安装时间节省了 50% 以上，并为安装提供最大程度的灵活性，极大地降低了对住户和物业日常生活和管理的干扰。其小型化产品的设计，仅是传统箱体体积的 1/4，为现场储存多余的垂直布线光缆提供空间，尤其适合于中国楼宇内狭小的弱电机房的安装要求，让我们的光纤入户变得更加容易。”



TE 多层楼宇光纤入户解决方案