

干线和水平布线两个子系统交叉连接的枢纽。配线架通常安装在机柜或墙上。通过安装附件，可以全线满足UTP、STP、同轴电缆、光纤、音视频的需要。在网络工程中常用的配线架有双绞线配线架和光纤配线架。

二、调纤功能

通过光纤连接器插头，能迅速方便地调度光缆中的纤芯及改变光传输系统的路由。

三、光纤成端功能

具有光纤成端装置，以便于光缆、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，保证盘绕的纤芯不受损伤。

四、光纤存储功能

机架及单元内应具有足够的空间，用于存储余留光纤。其结构应便于维护割接中的跳纤调整，并便于拆除废弃的跳纤。

五、标识记录功能

机架及单元内具有完善的标识和记录装置，能方便地识别纤芯序号或传输路序，且记录装置应易于修改和更换。机架门内贴有清晰彩色走纤示意图，机架设置有标记盒，盒内可放置空白标记卡片，便于维护人员记录信息。

架空地线光缆(OPGW)。OPGW已出现了很长一段时间，近年来一直在改进和提高。OPGW的光纤单元中采用PBT，并于套管外面再加上一层不锈钢管，有的还在塑料套管与不锈钢管之间加上一层热型胶，不锈钢管用激光焊接长度可达数十千米，光纤在这样的多层保护管中得到了充分的机械保护。预计将来，OPGW光缆的需求将会逐年上升，每年增加约2500km，当然OPGW光纤的防雷性能一直是业界十分关注的问题，也应配合具体环境和使用条件加以考虑，使之得到充分保护。