



??

????????????????????????????????????????????????????????????

????????? ?????????????????????????????????????????????????

?? ?????????????????????????????????????????????????????

?????? ?????????????????????????????????????????

??????????????

??

??????????????????48 ??72??96 ??144 ??288 ??360??576 ????

?????:-40?~+60?

?????:70~106Kpa

????????????? YD/T988-1998??

?????:??????????????????????????????????2x104M?,??????????500V?

?????????(?????????????)????0.5dB?????????????:PC??40dB UPC??50dB APC??60dB

??????????????????????????980N?????????? ???????????????????200N

??????

??????-40?? 60?

??????95%? 40???

?????70?106Kpa

?????-40?? 60?

????????YD/T988-1998??

???????

?????1.31,1.55um LD?????0.18dB???0.30dB

?????1.31,1.55um LD?????PC?45dB UPC?50dB APC?60dB

??????2x104M?/500VDC

????3KVDC/1min???????

????????????????980N????????? ?????????????200N

在宽带光纤技术系统构建中还有一种技术结构的设计尤为重要，即光分配网ODN的设计。这是一种从前端机房到用户端的无源光纤网络，能够针对不同地区的不同网络发展情况采取合理的技术发展措施，并提供合适的宽带光纤工程建造方式，促进宽带光纤网络工程建设。首先是用户端，用户端连接二级分光，再者是一级分光，一级分光连接到OLT，接着是乡镇机构交换机，然后是县总前端核心交换机，连接搭配广电OTN传输平台，再通过宽带接入认证服务器连接到Internet。由此我们可以看出，在农村实现网络覆盖的过程是比较曲折的，需要经过多个端口的链接以及多条路径相互链接终实现链路传输。接着是FTTH网络ODN网络的结构。相关数据显示，在前端机房与用户端的连接过程中，还存在多种路段。并且，各种路段发挥着各自的作用终促进宽带线路构成。与前端机房实现直接连接的是支干线光缆段，与用户端实现直接连接的是入户光缆段，二者之间具有的路段是支线光缆段，三条路段相互连接并终发挥作用。