

????

ODF????????????????1440?ODF????????????????????

1 ??????????????????

2 ??????????????????

3 ?????????????????????????????????????1440?ODF????????????????????1.6m????????????????
?32mm????????????????????????????????????

4 ?????????????????1440?ODF????????????????????????

5 ??????????????????

????????????????????????????????(SHG)?????(DFG)????????(SFG)????????(OPA)????????(OP
O)??

随着全网的光纤化进程继续向用户侧延伸，端到端宽带连接的限制越来越集中在接入段，目前ADSL的上下行连接速率无法满足高端用户的长远业务需求。尽管ADSL和VDSL技术有望缓解这一压力，但其速率和传输距离的继续大幅度提高是受限的，不能指望有本质性突破。显然，随着光纤在长途网、城域网乃至接入网主干段的大量应用，符合逻辑的发展趋势是将光纤继续向接入网的配线段和引入线部分延伸，终实现光纤到户(FTTH).FTTH接入方式比现有的DSL宽带接入方式更适合一些已经出现或即将出现的宽带业务和应用，包括电视电话会议、可视电话、视频点播、IPTV、网上游戏、远程教育和远程医疗等。