



????G.657????????20mm??\*?????  
??FTTH????????????????????????2002????????????????????????????????  
??  
“????”??  
??  
??

采用时分复用方式固然是数字通信提高传输效率、降低传输成本的有效措施，但是，随步现代电信网对传物容要求的急剧提高，利用TDM方式已日益接近硅和种化像技术的极乐并且传输设备的价格也很高，光纤色度色收和偏振模色收的影响也日益加重。继续采用TDM技术提高传输速率不仅成本造价高，而且TDM灵活性欠缺的缺点将更加显现。另外，G652 常规单模光纤，在15m的工作波段上具有很高的色散，也限制了TDM的高传输速率。当单通道速率达到STM-64 (10Gbivs)时，需采取色散调节手段，但成本较高。