



??

???72????????????????????4????M10\*80????????4?9????????????????????

?????

????

?1??110°??  
???2000??????

?2??

?3??

?4??

?5??

??

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

1?????????????;

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

3?????????????

4?????????????

6?????????????

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

在光纤通信系统中,信息通过编码的光脉冲序列在光纤中传输:光脉冲的带宽由系统比特率B决定。人们并不希里有脉冲的色收展宽,如果脉冲打展到指定的比特率(T- 1/B)之外,就会与探测过程相互干扰并产生误码,显然,对于固定的传输距离L.样速度色散限制了比特率B.当用放大器补偿光纤损耗时,对于长距离系统,L超过数千千米,色散问题变得相当严重。

