

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

?????

1. ???SMC????????????????SMC????????,????????????????96?,144????????????,288?,576
????????????????576????????????????

2. ?????????,????????,????????????????????????????????????,??,????????????,????
????????????

3. ?????????????,??,????????????,????????????,????????????,??????????

4. ?????????????,??????????

5. ?????????,????????,????????????

6. ?????????,????????,????????

7. ?????,????,????,??,????,????????????????

??
??
??

光纤的非线性效应已成为色散补偿后未来高速系统的一个重要限制因素。传统孤子传输法对光纤色散有严格的要求.即光纤必须是负色散光纤,通常采用色散位移光纤并在链路中加入大量的EDFA补充足够的能量以维持其非线性效应,因此限制了它的应用。