

S7500 EPON系统中，一般需要通过测试现场光纤的插损（光纤衰减度）来评估光纤的可用性。一般单模光纤的插损值为0.3-0.4dB/Km，如果实测插损和计算值相差很大，说明光纤存在以下可能问题：

- (1) 光纤接口没有插紧完全对接上；
- (2) 光纤接口端面受灰尘等污染；
- (3) 光纤中间存在物理损坏，部分损伤或者断开；
- (4) 光纤弯曲半径小于8cm；
- (5) 其他相关问题。