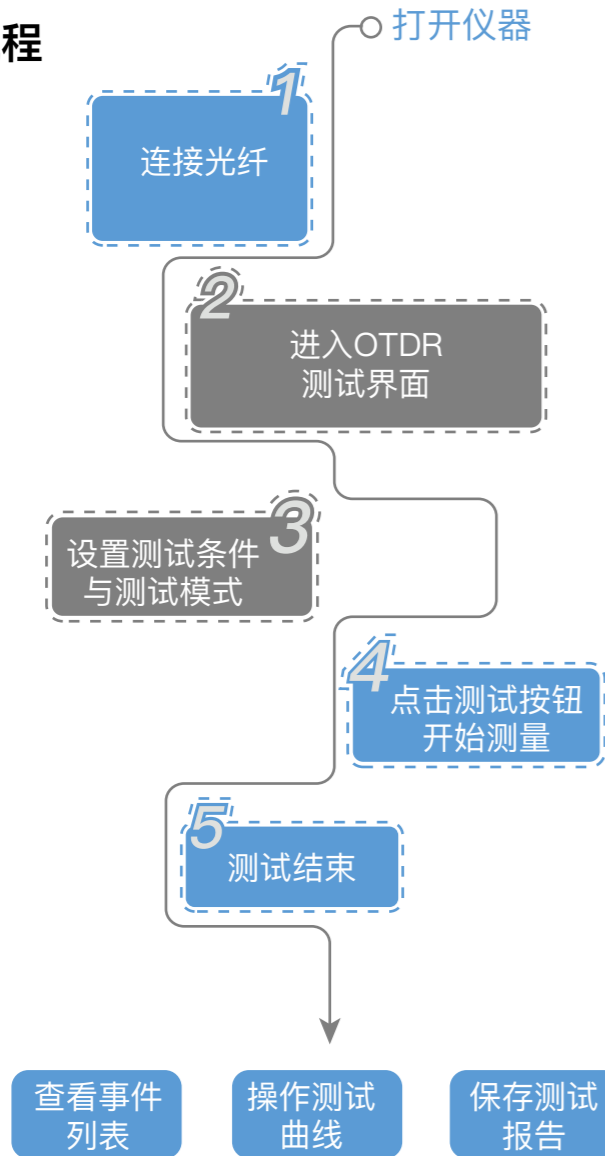
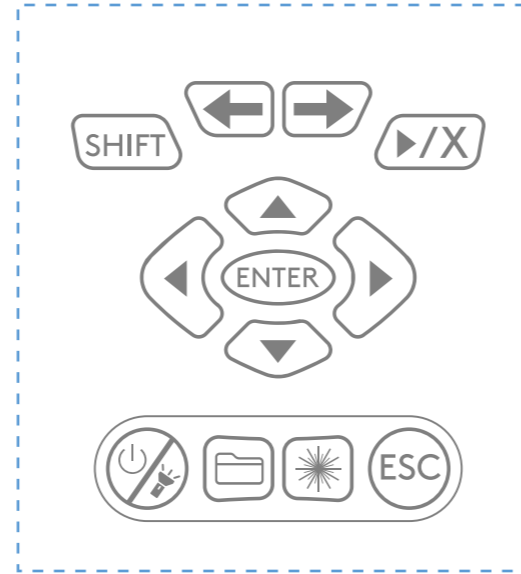


### OTDR测试流程



有关详细信息，请参阅用户手册！

### OTDR按键介绍



- SHIFT: SHIFT键按下可切换曲线缩放模式
- 左右Tab键: 切换页面和设置页面/视图选项卡
- ▶/X: OTDR开始检测键
- ENTER: ENTER键用于导航和更改设置参数
- 导航键: 用于导航和更改设置参数用于移动光标
- 开关机键 (长按) / 照明键 (短按)
- 文件管理键 (仅主界面中有效)
- 红光源开关 (仅主界面中有效)
- ESC: 取消/返回键

### OTDR主界面介绍

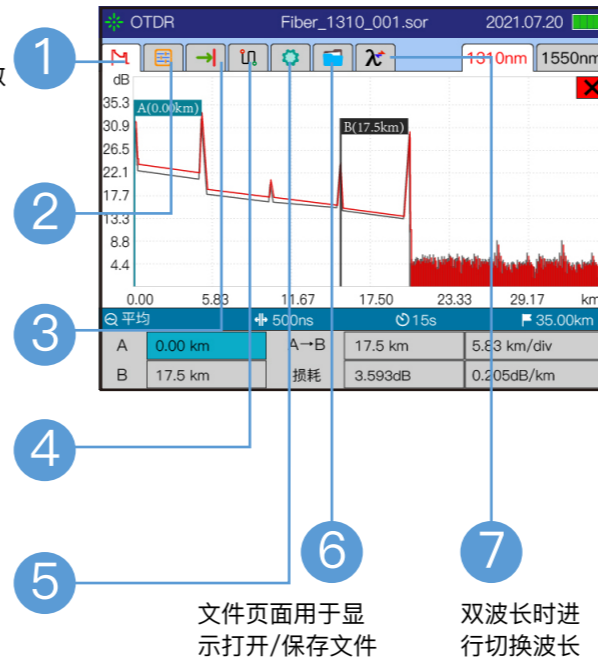
曲线页面用于显示OTDR曲线、A/B光标、A-B光标之间的损耗、距离和最大反射系数

事件列表用于显示OTDR事件测量结果

摘要页面用于显示端到端链路测量结果

链路图页面用于显示光纤链路状态信息

OTDR设置：用于设置测量参数，发射/接收跳线的数据和事件判断的阈值



### OTDR测试设置

在OTDR设置界面，可以设置测量条件（脉宽、波长、量程，实时与平均模式、测试时长以及曲线界面的距离显示单位）、分析参数（折射率、背向散射系数、余长系数、以及注入光纤和接收光纤）、通过与否的阈值和生成报表的内容。

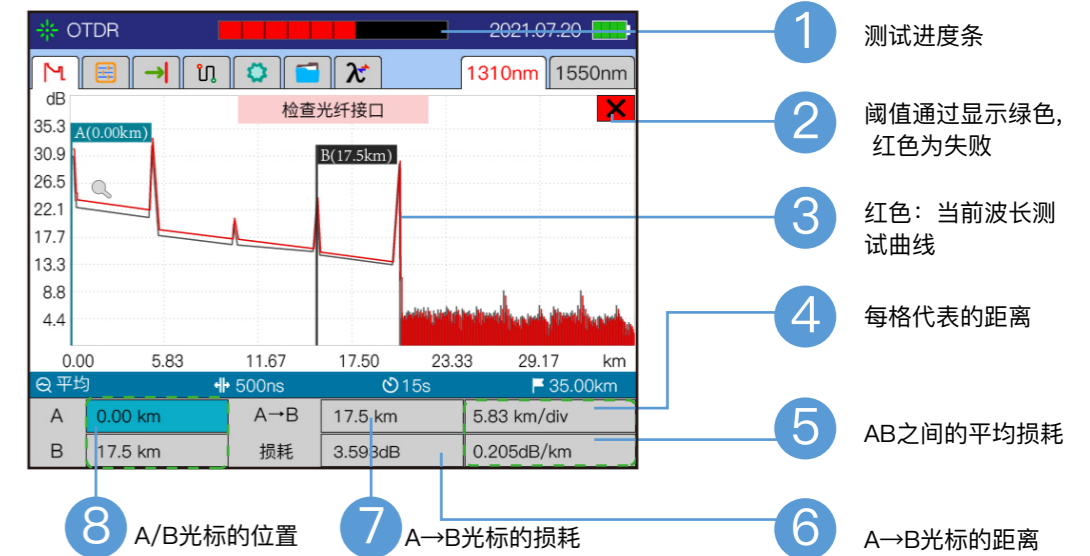


1 对于新手来说，或者不知道光纤链路的情况时，建议使用Auto（自动）模式进行测试，仪器会根据光纤链路的实际情况，智能的设置最优的测试条件（脉宽、量程）。

2 其他设置  
客户根据需求自行设置其他参数，详细介绍见用户手册！

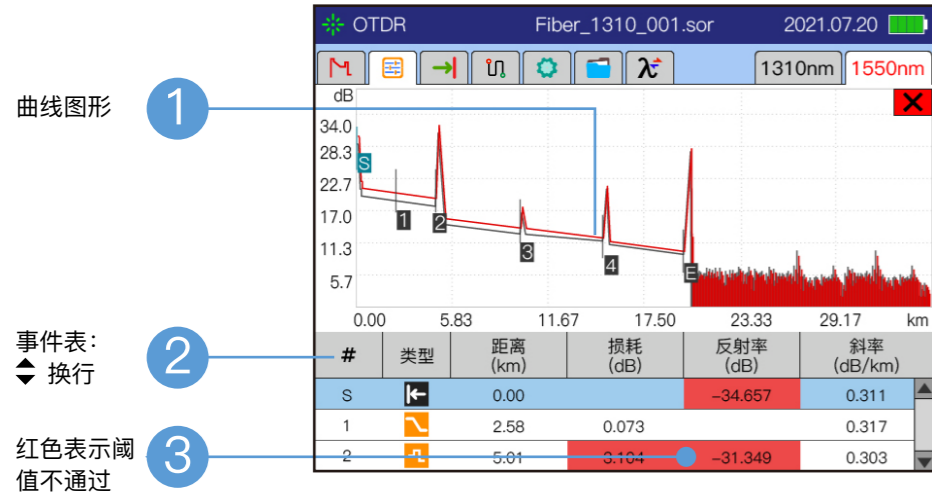
### 曲线操作

按下SHIFT按键，界面上会显示一个放大镜图标，此时控制方向键与ENTER键，可以对曲线进行放大，再次按下SHIFT按键，缩放功能取消；



## 事件列表

事件表显示：每个事件的标号、以用户选择单位表示的事件（位置）、类型、反射、损耗、以及衰减



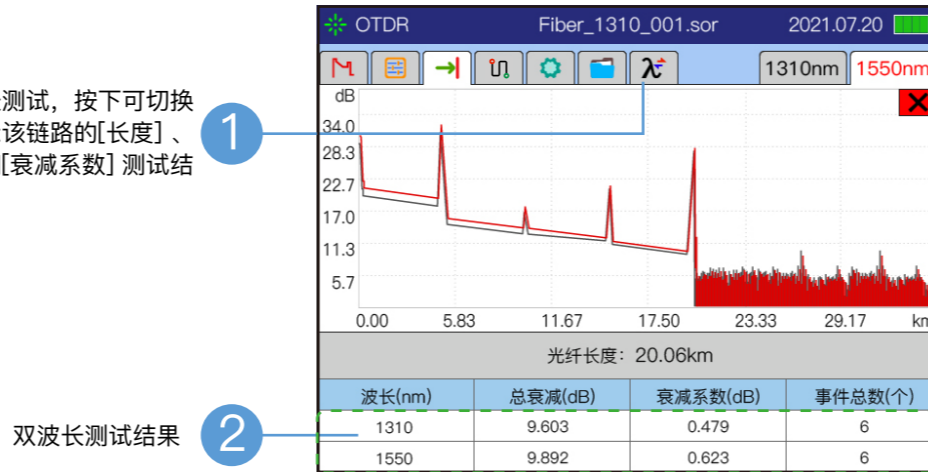
事件类型的含义如上图所示。距离是指测试的事件点距离测试点处的距离；反射率是指光遇到光纤端面反射回来的光与入射光的功率比值；衰减率是指光在该光纤中传播的时候，每公里的损耗大小。

图标	事件类型	说明
←	起始	被测光纤起始端
→	结束	被测光纤末端
1	分析结束	当前设置的脉宽太小，不足以分析完整的光纤链路情况
~	宏弯	非反射性损耗事件，该事件通常由光纤的小半径弯头引起
↗	反射	损耗与反射系数均较显著的事件，通常由某连接或机械接头引起
...	连续事件	当前设置的量程太小，不足以分析完整的光纤链路情况
↘	增益	损耗显著但反射系数很小或不可测的事件
↖	非反射	具有“负损耗”特征的事件，可能在OTDR曲线中发生事件的真正损耗约等于从被测光纤两端测得的损耗平均值
r	回波	是由于光纤端面多次反射而出现的假反射事件

## 链路概要

曲线图形、以用户选择单位表示的被测链路[长度]、以(dB)为单位的[总衰减]和[衰减系数]。

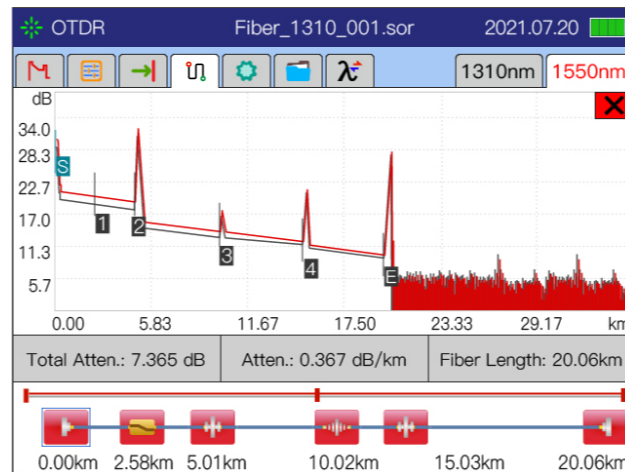
对于多波长测试，按下可切换波长并显示该链路的[长度]、[总衰减]和[衰减系数]测试结果



## 光链路分析

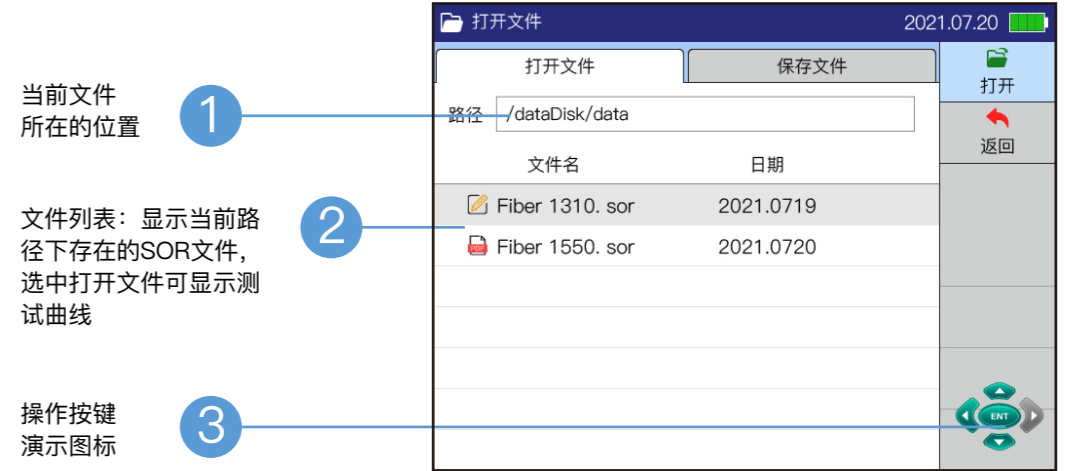
简单而直观的图形化界面来显示光纤链路的长度、事件点类型、断点位置等信息。一键式测试曲线操作，能够即时隔离和评估光纤故障。

绿色表示通过  
红色表示失败



## 文件打开/保存

打开文件：列出OTDR内部存储器中存储的文件，用于打开或删除当前选中的文件。



当前文件所在的位置

文件列表：显示当前路径下存在的SOR文件，选中打开文件可显示测试曲线

操作按键演示图标

保存文件：用于列举需要保存的文件，保存最近测试所创建的“新”曲线文件，或最近打开的曲线(从存储器调用)。



选择菜单界面中的文件管理可编辑已保存的测试曲线。