

# 安东 FOS 光纤测井技术

## 一 技术特色

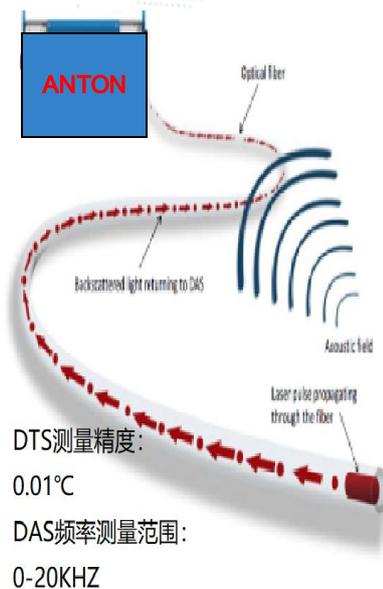
光纤测井技术 Fiber Optic Sensing(FOS)是利用光纤本身作为传感器，来监测压裂改造效果、油气生产、地面管道等工艺及设备的一种先进的技术，是目前石油行业最新的测井、监测技术。安东光纤测井技术是综合了多家英、美优质生产厂商的产品所建。安东是目前国内最先进、最可靠的光纤测井服务商。

## 二 技术优势

- 以光纤本身作为传感器，无需任何井下仪器
- 提供实时监测数据，直观了解井下工况
- 永久光纤、重复式光纤监测技术，满足客户不同需求
- 压裂监测，实时解释为客户决策提供依据
- 独有的光纤定位仪，可确定光纤位置，确保光纤不受损伤

## 三 应用范围

- 产气、液剖面监测，实时提供油、气、水产出位置及产量
- 压裂改造效果实时监测及后续评价，指导压裂方案优化
- 油气地面管道监测，及时给出管道受损的警报
- 井筒完整性监测，精确识别漏点、套损、窜槽的位置



## 四 服务能力及业绩

安东石油是国内最先引进光纤测井技术的公司，拥有一流的光纤测井作业及数据解释团队。最早实现了连油光纤测井技术在国内油气田的应用。目前，已完成：浙江油田 YS108H11-3 & YS108H19-1 井重复式光纤测井作业、重庆页岩气公司足 202-H1 井重复式光纤测井作业、塔里木油田东河 1-H3 井永久式光纤监测作业。

