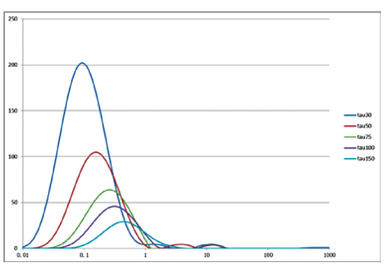
中国石油勘探开发研究院
渗流流体力学研究所核磁共振研究室

核磁共振研究室多年从事核磁共振石油应用方法研究、应用仪器研发、仪器生产销售及技术服务。目前核磁共振研究室自主开发了核磁共振岩心、岩屑分析仪器和核磁共振测井仪器等系列仪器，广泛应用于测井、录井及岩心分析。

1、RecCore5001核磁共振岩样录井仪





- 仪器总重量只有20kg，高精度控温设计更加适合录井现场应用
- 仪器最短回波间隔可达60μs，更加适合页岩及致密砂岩等储层岩样分析测量
- 仪器采用5MHz磁体设计，可减少顺磁物质对测量的影响，提高岩样参数测试精度

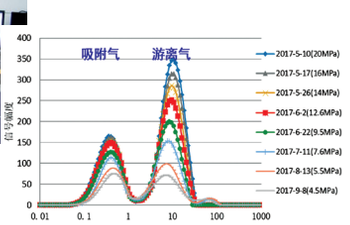
2、RecCore5002核磁共振岩样分析仪



- 仪器最短回波间隔可达60μs，更加适合页岩及致密砂岩等储层岩样分析测量
- 仪器采用5MHz磁体设计，可减少顺磁物质对测量的影响，提高岩样参数测试精度
- 可选配25、38、56、100mm探头及高温高压探头

3、RecCore5003高温高压核磁共振岩样在线分析系统





弛豫时间T_2/ms

- 采用内置式射频天线设计，最高耐压可达70MPa、耐温120℃
- 实时有效地监测页岩气的吸附、解吸过程，揭示吸附气和游离气的动用规律，检测任意时刻对应压力的总气量、游离气量和吸附气量，评价页岩气任意生产时间对应压力的采出程度

地址：河北省廊坊市万庄石油分院　电话：010-83596632、010-83596590　邮箱：sunwei6@petrochina.com.cn