

ICS 75.020
E 14
备案号: 8165—2001

SY

中华人民共和国石油天然气行业标准

SY/T 6490—2000

岩样核磁共振参数实验室测量规范

Specification for core NMR parameter's measurement in laboratory

2000 - 12 - 12 发布

2001 - 06 - 01 实施

国家石油和化学工业局 发布

目 次

前言	IV
1 范围	1
2 引用标准	1
3 方法原理	1
4 主要测量仪器	1
5 主要试剂的制备	2
6 岩样的制备	2
7 岩样核磁共振参数的测量	3
8 测量结果的处理	4
9 测量结果的允许误差	4
附录 A (提示的附录) T_2 特征参数的计算	5
附录 B (提示的附录) 由岩样核磁共振实验结果计算岩样物性参数	6

前 言

为了更好地利用核磁共振测井仪器解决地质问题，必须由实验室实验提供基础参数或依据。为此，国内相继引进或自制了一些岩样核磁共振参数实验室测量装置。为规范测量操作，确保测量质量和可对比性，特制定本标准。

本标准规定了实验室内用核磁共振法测量岩样参数的方法、步骤、测量结果的处理和允许误差。鉴于各实验室使用的测量仪器不同，可针对具体的实验仪器制定相应的实施细则。

本标准的附录 A、附录 B 都是提示的附录。

本标准由中国石油天然气集团公司提出。

本标准由石油测井专业标准化委员会归口。

本标准起草单位：石油勘探开发科学研究院江汉测井研究所。

本标准起草人 彭石林 李长文 杜环虹 刘崇汉