

ICS 75.020

E 13

备案号：22026—2007

SY

中华人民共和国石油天然气行业标准

SY/T 5416.4—2007

代替 SY/T 5416—1997, SY/T 6471—2000

定向井测量仪器测量及检验 第 4 部分：有线随钻类

Measurement and inspection regulation of directional surveying instruments—
Part 4: Measurement while drilling with wireline

2007—10—08 发布

2008—03—01 实施

国家发展和改革委员会 发布

目 次

前言	II
1 范围	1
2 准备与检查	1
2.1 准备	1
2.2 检查	1
2.3 测量前的准备	2
3 安装	3
3.1 仪器	3
3.2 滑轮组	3
3.3 循环头	3
3.4 侧入接头	3
4 测量操作	4
4.1 循环头	4
4.2 侧入接头	4
5 回收及保养	5
5.1 循环头	5
5.2 侧入接头	5
6 检验	5
6.1 精度要求	5
6.2 检验方法	5
7 探管校验时间间隔	6
附录 A(规范性附录) 有线随钻测斜仪器、辅助设备、工具配备	7
附录 B(规范性附录) 探管检验记录	9
附录 C(规范性附录) 探管高温、振动检验记录	10

前 言

SY/T 5416《定向井测量仪器测量及检验》分为四个部分：

- 第1部分：无线随钻类；
- 第2部分：电子单多点类；
- 第3部分：陀螺类；
- 第4部分：有线随钻类。

本部分为 SY/T 5416 的第 4 部分。

本部分整合修订并代替 SY/T 5416—1997《随钻测斜仪测量规程》和 SY/T 6471—2000《随钻测斜仪维修与检验》。

本部分与 SY/T 5416—1997 和 SY/T 6471—2000 相比，主要变化如下：

- 整合修订了 SY/T 5416—1997 和 SY/T 6471—2000 有线随钻方面的内容；
- 增加了做电缆头和仪器地面连接等内容；
- 增加了探管校验时间间隔的内容；
- 将无线随钻方面内容给予删除。

本部分的附录 A、附录 B、附录 C 均为规范性附录。

本部分由石油钻井工程专业标准化委员会提出并归口。

本部分起草单位：新疆石油管理局钻井工艺研究院

本部分主要起草人：许树谦、陈若铭、万教育、费维新、刘军、宋彬。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

- SY/T 5416—91，SY/T 5416—1997；
- SY/T 6471—2000。