

ICS 75.020

E 13

备案号：22024—2007

SY

中华人民共和国石油天然气行业标准

SY/T 5416.2—2007

代替 SY/T 6468—2000, SY/T 6498—2000

定向井测量仪器测量及检验 第 2 部分：电子单多点类

Measurement and inspection regulation of directional surveying instruments
Part 2: Electronic single - shots and mult - shots

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 上井前的准备与检查	1
2.2 施工前的检查	2
3 组装与测量	2
3.1 仪器的组装与调试	2
3.2 仪器总成安装	3
3.3 单点数据测量	3
3.4 多点数据测量	3
4 数据读取	3
5 回收及维护保养	4
6 检验	4
6.1 工具、仪器及辅件准备	4
6.2 测量范围及精度要求	4
6.3 精度检验	4
6.4 高温检验	5
6.5 振动检验	5
6.6 检查结果的处理	5
附录 A (规范性附录) 电子单多点测斜仪器、辅助设备、工具配备	6
附录 B (规范性附录) 探管使用记录格式	7
附录 C (规范性附录) 多点地面记录格式	8
附录 D (规范性附录) 单多点测量记录格式	9
附录 E (规范性附录) 检验工具、仪器及辅件配备	10
附录 F (规范性附录) 探管检验记录表格式	11
附录 G (规范性附录) 探管检验证书格式	13

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—2007 的第 2 部分。

本部分代替了 SY/T 6468—2000《电子多点测斜仪维修与检验》和 SY/T 6498—2000《电子多点测斜仪测量规程》。

本部分与 SY/T 6468—2000 和 SY/T 6498—2000 相比，主要变化如下：

- 整合修订了 SY/T 6468—2000 和 SY/T 6498—2000 电子多点方面的内容；
- 删去了上述两项标准中以 ESS 进口多点仪器为标准的维修过程；
- 增加了电子单点的测量和检验内容。

本部分的附录 A、附录 B、附录 C、附录 D、附录 E、附录 F 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：辽河石油勘探局钻井一公司。

本部分主要起草人：张伦、郭庆明、李勇、熊华。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

- SY/T 6468—2000；
- SY/T 6498—2000。