

ICS 75.180

E 90

备案号: 22059—2007

**SY**

# 中华人民共和国石油天然气行业标准

SY/T 6679.1—2007

---

## 综合录井仪校准方法 第1部分: 传感器

Calibration method for mud - logging unit—  
Part 1: Sensors

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 规范性引用文件 .....	1
3 通用计量特性 .....	1
4 校准条件 .....	1
5 脉冲式绞车传感器 .....	2
6 接近开关传感器 .....	4
7 靶式流量传感器 .....	7
8 压力传感器 .....	14
9 霍尔效应扭矩传感器 .....	17
10 电导率传感器 .....	21
11 超声波式体积传感器 .....	24
12 密度传感器 .....	28
13 温度传感器 .....	32
14 浮子式体积传感器 .....	38
15 硫化氢传感器 .....	44
附录 A (资料性附录) $k$ 值的确定与计算 .....	46
附录 B (资料性附录) 综合录井仪传感器校准记录格式 .....	47
附录 C (资料性附录) 综合录井仪传感器校准证书格式 .....	60
附录 D (资料性附录) $b_1, b_2$ 的计算公式 .....	64

## 前 言

本标准的附录 A、附录 B、附录 C 和附录 D 为资料性附录。

本标准由油气计量及分析方法专业标准化技术委员会提出并归口。

本标准主要起草单位：中国石化集团胜利石油管理局地质录井公司。

本标准参加起草单位：中国石化集团胜利石油管理局技术监督处、中国石油集团大港油田集团地质录井公司。

本标准主要起草人：翟慎德、刘宗林、蔡云军、王印、杨远刚、马呈芳、东培亮、熊兆洪、李莉、陶青龙、孙继生、刘明。