

ICS 73. 020

E 12

备案号：29758—2010

SY

中华人民共和国石油天然气行业标准

SY/T 5362—2010

代替 SY/T 5362—1995

生产测井油气水流量 模拟试验装置技术规范

The technical specifications for oil, gas and water flow rate simulation testing
equipment in production logging

2010—08—27 发布

2010—12—15 实施

国家能源局 发布

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 装置的组成	1
4 装置的级别和技术指标	1
5 装置各部分的技术要求	2
6 装置的检定	4

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准是对 SY/T 5362—1995《生产测井油气水流量模拟试验装置》进行修订而成。

本标准代替 SY/T 5362—1995《生产测井油气水流量模拟试验装置》，本标准与 SY/T 5362—1995 相比主要变化如下：

- a) 修改的内容：
 - 1) 将标准名称《生产测井油气水流量模拟试验装置》更改为《生产测井油气水流量模拟试验装置技术规范》；
 - 2) 修改装置的等级各技术指标及流量调节范围（1995 版的第 4 章，本版的第 4 章）；
 - 3) 将 1995 年版 4.3.4, 4.3.5, 4.3.6 内容归纳为本版的“5.3 数据采集控制系统”；
 - 4) 将 1995 年版 4.3“表 2 涡轮流量计”修改为本版“表 2 油、水相流量计计量精度及流量下限”，其精度全部改为 $\pm 0.2\%$ 。
- b) 增加的内容：装置的组成中增加了“流量计在线检定系统”（本版的 5.6）。
- c) 删除或替换的内容：
 - 1) 删除 JJG 198—80《涡轮流量变送器检定规程》，替换为 JJG 1037《涡轮流量计检定规程》和 JJG 1033《电磁流量计检定规程》（1995 版的第 2 章，本版的第 2 章）；
 - 2) 删除 1995 年版 4.3 表 3 中的“玻璃转子、电远传转子流量计”，替换为“气体质量流量计、音速喷嘴流量计”及技术指标（1995 版的表 3，本版的表 3）。

本标准由石油测井专业标准化委员会提出并归口。

本标准主要起草单位：大庆油田有限责任公司测试技术服务分公司。

本标准参加起草单位：胜利石油管理局测井公司、西部钻探测井分公司。

本标准主要起草人：张奇斌、赵云鹏、郑彦春、张海生、杨玉、付国权、张世东。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

——SY 5362—1989，SY/T 5362—1995。