

ICS 75.180

E 90

备案号: 22058—2007

# SY

## 中华人民共和国石油天然气行业标准

SY/T 6678—2007  
代替 JJG (石油) 50—1999

---

### 电子示功仪校准方法

Calibration method of the electronic dynamometer

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 技术要求 .....	1
3.1 准确度等级 .....	1
3.2 外观 .....	1
3.3 振动与冲击 .....	1
3.4 载荷零点 .....	1
3.5 载荷满量程稳定性 .....	2
3.6 载荷鉴别力(阈) .....	2
4 校准条件 .....	2
4.1 环境条件 .....	2
4.2 装置条件 .....	2
5 校准项目和校准方法 .....	2
5.1 校准项目 .....	2
5.2 校准方法 .....	2
5.3 校准结果 .....	4
5.4 复校时间间隔 .....	4
附录 A (资料性附录) 电子示功仪校准记录(格式) .....	5
附录 B (资料性附录) 校准证书背面内容(格式) .....	6

## 前 言

本标准代替 JJG (石油) 50—1999 《电子示功仪检定规程》。

本标准与 JJG (石油) 50—1999 相比, 主要修订内容如下:

- 增加了冲击与振动校准;
- 增加了满量程稳定性校准;
- 增加了载荷鉴别力(阈)校准;
- 增加了示值校准过程中的温度和速度要求;
- 删除了“电流检定”部分;
- 修改了误差计算方法。

本标准的附录 A、附录 B 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。

本标准负责起草单位: 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: 中石化胜利油田分公司胜利采油厂、胜利石油管理局技术监督处、沈阳市兴大通仪器仪表厂。

本标准主要起草人: 卜成、孙宽、王东红、吴立国、信松林、李哲、杨伟民、熊兆红、庄强、柴德民、孙波、李跃文、王平、邵宗庆。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- JJG (石油) 50—1999。