

ICS 75.180.10
E 92
备案号：43278—2014

SY

中华人民共和国石油天然气行业标准

SY/T 6971—2013

钻井多参数仪测试装置

Multi-parameter drilling instrumentation testing equipment

2013—11—28 发布

2014—04—01 实施

国家能源局 发布

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 组成与工作原理	1
3.1 组成	1
3.2 工作原理	1
4 要求	1
4.1 外观	1
4.2 限位功能	1
4.3 绝缘电阻	2
4.4 绝缘强度	2
4.5 密封性能	2
4.6 压力测量范围及误差	2
4.7 载荷测量范围及误差	2
4.8 位移测量范围及误差	2
4.9 转速测量范围及误差	3
4.10 泵冲测量范围及误差	3
4.11 密度测量范围及误差	3
5 试验方法	3
5.1 试验设备	3
5.2 试验条件	3
5.3 外观检查	4
5.4 限位功能试验	4
5.5 绝缘电阻试验	4
5.6 绝缘强度试验	4
5.7 密封性能试验	4
5.8 压力试验	4
5.9 载荷试验	5
5.10 位移误差试验	6
5.11 转速误差试验	7
5.12 泵冲误差试验	7
5.13 密度误差试验	7
6 检验规则	7
6.1 出厂检验	7
6.2 型式检验	7
6.3 型式检验抽样方案	8

SY/T 6971—2013

6.4 判定规则	8
7 标志、包装、运输及贮存	8
7.1 标志	8
7.2 包装	9
7.3 运输	9
7.4 贮存	9
附录 A (资料性附录) 压力试验记录表	10
附录 B (资料性附录) 载荷试验记录表	11
附录 C (资料性附录) 位移试验记录表	12
附录 D (资料性附录) 转速试验记录表	13
附录 E (资料性附录) 泵冲试验记录表	14
附录 F (资料性附录) 密度试验记录表	15