

ICS 75.180.01
E 92
备案号: 37542—2012

SY

中华人民共和国石油天然气行业标准

SY/T 6371—2012
代替 SY/T 6371—1998

地震检波器测试仪通用技术条件

General technical specification for geophone tester

2012—08—23 发布

2012—12—01 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 要求	1
3.1 环境条件	1
3.2 结构要求	1
3.3 供电方式	1
3.4 外观要求	1
3.5 主要技术指标	1
3.6 安全性能	2
3.7 抗震性能	2
3.8 温度性能	2
3.9 可靠性	2
4 试验方法	2
4.1 主要测试设备	2
4.2 测试前的准备	2
4.3 直流电阻测试	3
4.4 阻尼系数、自然频率和灵敏度三项参数测试	3
4.5 失真度测试	3
4.6 绝缘电阻测试	4
4.7 极性	4
4.8 振动试验	4
4.9 温度试验	4
4.10 安全性试验	4
4.11 可靠性试验	4
5 检验规则	5
5.1 出厂检验	5
5.2 型式检验	5
5.3 判定规则	6
6 标志、包装、运输及储存	6
6.1 标志	6
6.2 包装	6
6.3 运输	6
6.4 储存	6

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写》给出的规则起草。

本标准代替 SY/T 6371—1998《检波器测试仪通用技术条件》，与 SY/T 6371—1998 相比，主要变化如下：

- 增加了对检波器测试仪外壳的要求（见 3.2）；
- 增加了对检波器测试仪电池组供电方式的要求（见 3.3）；
- 增加了专门用于自然频率 8Hz~40Hz 检波器的测试仪的内容（见 3.5）；
- 修改了检波器测试仪工作环境条件要求（见 3.1，1998 版的 3.1）。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由石油仪器仪表专业标准化技术委员会提出并归口。

本标准起草单位：中国石油集团东方地球物理勘探有限责任公司、石油工业仪器仪表质量监督检验中心。

本标准起草人：陈涵实、石金成、王东旭、王庆禹、韩文刚、李国栋、李贻清。