

ICS 75.180.10  
E 92  
备案号：35172—2012

**SY**

# 中华人民共和国石油天然气行业标准

SY/T 6872—2012

---

## 套管和油管螺纹连接气密封井口检测系统

Gas leaking inspection system for casing and tubing connection thread

2012-01-04 发布

2012-03-01 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 术语和定义 .....	1
4 检测系统 .....	2
4.1 系统总成 .....	2
4.2 系统性能 .....	2
5 要求 .....	4
5.1 整个系统技术要求 .....	4
5.2 主要部件要求 .....	4
6 试验方法 .....	6
6.1 系统额定工作压力试验 .....	6
6.2 系统密封性能试验 .....	6
6.3 检测工具试验 .....	7
6.4 检测工具易损件（胶筒、密封圈等）承压次数试验 .....	7
6.5 液气动力系统性能试验 .....	7
6.6 液压绞车试验 .....	7
6.7 检漏仪灵敏度试验 .....	8
7 检验规则 .....	8
7.1 总则 .....	8
7.2 出厂检验 .....	8
7.3 型式检验 .....	8
7.4 判定规则 .....	8
附录 A（规范性附录） 套管和油管螺纹连接气密封井口检测系统现场检测推荐作法 .....	10
附录 B（资料性附录） 气密封检测现场施工记录表 .....	15
附录 C（资料性附录） 套管和油管螺纹副气密封检测不合格统计 .....	16

## 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。

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。

本标准由全国石油钻采设备和工具标准化技术委员会（SAC/TC 96）提出并归口。

本标准负责起草单位：安东石油技术（集团）有限公司、中国石油塔里木油气田分公司、中国石油西南油气田分公司、德州大陆架石油工程技术有限公司。

本标准主要起草人：杨云霞、马怀兵、张富祥、刘明球、姚坤全、王林、吴姬昊、王立志、吴秀田、陈蔚鸿、伍水平。