

ICS 75.180.01

E 92

备案号: 24430—2008

SY

中华人民共和国石油天然气行业标准

SY/T 6746—2008

倒密封阀耐火试验规范

Specification for fire test for valves with automatic backseats

(API Spec 6FC: 1999, IDT)

2008—06—16 发布

2008—12—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 耐火试验	1
4 试验程序	3
4.1 试验步骤	3
4.2 试验调整	3
5 性能要求	4
5.1 燃烧期间的阀座泄漏量（高试验压力）	4
5.2 燃烧和冷却期间的外部泄漏（高试验压力）——阀处于关闭状态	5
5.3 冷却期间的阀座泄漏（低试验压力）	5
5.4 冷却之后的外部泄漏（低试验压力）——阀处于关闭状态	5
5.5 外部泄漏（高试验压力）——后座试验和更换填料盒期间	5
5.6 耐火试验后的被试阀门操作	5
5.7 外部泄漏——全开启状态	6
5.8 卸压措施	6
5.9 试验要求	6
6 合格证书	8
7 安全防护	8
7.1 个人防护	8
7.2 泄压措施	8
8 设备标志	8

前 言

本标准等同采用 API Spec 6FC: 1999《倒密封阀耐火试验规范》(英文版)。

本标准规定了用于评估暴露在特殊着火环境下的 SY/T 5127—2002《井口装置和采油树规范》和 GB/T 20173—2006《石油天然气工业 管道输送系统 管道阀门》中规定的倒密封阀性能试验。本标准中所有的英制单位和 SI 公制单位对照排列。

本标准与 API Spec 6FC: 1999 相比, 主要差异如下:

- a) 删除了 API Spec 6FC: 1999 的前言和引言;
- b) 增加了第 2 章规范性引用文件, 后面的章节号顺延;
- c) 用小数点 “.” 代替作为小数点的逗号 “,”;
- d) 图的绘制根据我国国家标准要求进行了调整。

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: 石油工业井控装置质量监督检验中心。

本标准参加起草单位: 四川石油管理局装备制造公司、重庆新泰机械有限责任公司。

本标准主要起草人: 张斌、张祥来、江雨嵩、刘雪梅、曾莲、肖力彤、李朝明、宋振华。