

ICS 75.180.10
E 92



中华人民共和国国家标准

GB/T 25429—2010

GB/T 25429—2010

钻具止回阀规范

Specification for drill string non-return valve

中华人民共和国
国家标准
钻具止回阀规范
GB/T 25429—2010

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 1.75 字数 39 千字
2011年1月第一版 2011年1月第一次印刷

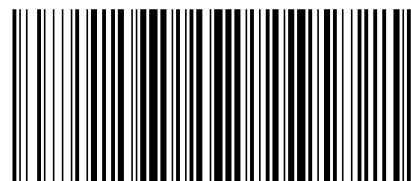
*

书号: 155066·1-40939 定价 27.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533



GB/T 25429-2010

2010-11-10 发布

2011-03-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

参 考 文 献

- [1] API Spec 5CT/ISO 11960 套管和油管规范.
 - [2] API RP 14B/ISO 10417 海洋安全阀系统设计、安装、维修和操作规范.
 - [3] ASTM E 165 液体渗透检验的测试方法.
-

目 次

前言 III

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语、定义、符号和缩略语 2

4 要求 4

5 材料 5

6 质量控制要求 6

7 试验 10

8 标志、文件和运输准备 15

附录 A (规范性附录) 试验数据 17

参考文献 20

流动试验/冲蚀试验:

循环介质:	
流速 [最小 6.1 m/s]:	
温度:	
时间:	

N₂ 压力试验(2):

压力 MPa	平均试验温度 ℃	渗漏率 mL/min

水压试验:(2)

压力 MPa	平均试验温度 ℃	渗漏率 mL/min

表 A.2 NRV 浮动短节和定位接头试验数据样表

试验地点:	制造商:
地址:	代表:
	地址:
	电话:
	合格证: 年 月 日

试验的 NRV 浮动短节或定位接头:

类型:NRV	等级:	型号:	序列号:
额定压力(MPa):			
短节公称尺寸(mm):			
最小规定内径(mm):			

水压试验:

压力 MPa	平均试验温度 ℃	渗漏率 mL/min

前 言

本标准修改采用 API Spec 7NRV:2006《钻具止回阀规范》(英文版)。

为方便使用,本标准做了下列编辑性修改:

- 删除了 API Spec 7NRV 的前言和引言;
- “本规范”一词改为“本标准”;
- 对于本标准引用的其他国外标准中有被等同或修改采用为我国标准的,本部分引用我国的这些国家标准代替对应的国外标准;
- 增加了参考文献,将正文中未出现的引用标准放在参考文献中;
- 删除原标准正文中“第 0 章 介绍”,将其中部分内容在“第 1 章 范围”加以描述;
- 将第 3 章中的符号和缩略语单独编为一条;
- 对 API Spec 7NRV 中的疑误进行了更正,并在相应之处用脚注进行了说明;
- 用小数点“.”代替作为小数点的逗号“,”;
- 删除了附录 B;
- 根据我国国情改为优先采用法定计量单位。

此外,API Spec 7NRV 标准中存在的问题更正如下:

- 原“合格质量水平”的概念已改为“接收质量限”,对该术语做了相应更改。

本标准由中国石油天然气集团公司提出。

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)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、宝鸡石油机械有限责任公司、北京石油机械厂、川庆钻探工程有限公司钻采工艺技术研究院取心中心。

本标准主要起草人:张祥来、江雨蓓、肖力彤、范亚明、曾莲、邓燃、刘念念、周智勇、李伟成。