

ICS 75.180.10
E 92
备案号：27456—2010

SY

中华人民共和国石油天然气行业标准

SY/T 5525—2009
代替 SY/T 5525—1992

旋转钻井设备 上部和下部方钻杆旋塞阀

The upper and lower kelly cock of the rotary equipment on drilling industry

2009—12—01 发布

2010—05—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 型式与基本参数	1
3.1 型式与基本分类	1
3.2 基本参数	2
4 要求	2
5 试验方法	5
5.1 静水压试验	5
5.2 材料试验	7
5.3 冲击吸收能量试验	7
5.4 旋塞阀的内螺纹和外螺纹检验	7
5.5 外观质量检验	7
5.6 气密性的性能验证试验	7
5.7 无损检测	7
6 检验规则	8
6.1 型式检验	8
6.2 出厂检验	8
7 标志、包装、运输和贮存	9
7.1 标志	9
7.2 包装、运输	9
7.3 贮存	9
参考文献	10

前 言

本标准代替 SY/T 5525—1992《旋转钻井设备 上部和下部方钻杆旋塞阀》。

本标准与 SY/T 5525—1992 相比，主要变化如下：

- 增加了压力密封的设计性能要求（本版的 4.8）；
- 增加了静水压试验（本版的 5.1）；
- 增加了材料试验（本版的 5.2）；
- 增加了冲击吸收能量试验（本版的 5.3）；
- 增加了气密性试验（本版的 5.6）；
- 增加了无损检测内容（本版的 5.7）；
- 修改了要求一章中的内容（1992 年版的第 4 章；本版的第 4 章）。

本标准由全国石油钻采设备和工具标准化技术委员会(SAC/TC96)提出并归口。

本标准起草单位：南阳二机石油装备(集团)有限公司、北京石油机械厂、宝鸡石油机械有限责任公司、石油工业井控装置质量监督检验中心。

本标准主要起草人：张勇、刘俭、王平、王冬梅、王文尔、罗西超、范育昭、葛旭、李萍。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- SY/T 5525—1992。