

ICS 75.180.10

E 92

备案号: 3128—1999

**SY**

# 中华人民共和国石油天然气行业标准

SY/T 6407—1999

---

## 旋转钻井钻柱构件规范

Specification for rotary drill stem elements

1999 - 05 - 17 发布

1999 - 12 - 01 实施

---

国家石油和化学工业局 发布

## 目 次

前 言 .....	IV
API 前言 .....	V
第 1 章 范围 .....	1
第 2 章 上部和下部方钻杆阀 .....	3
第 3 章 四方钻杆和六方钻杆 .....	4
第 4 章 钻杆接头 .....	8
第 5 章 钻柱转换接头 .....	13
第 6 章 钻铤 .....	16
第 7 章 钻井钻头和取心钻头 .....	23
第 8 章 钻杆接头螺纹连接 .....	26
第 9 章 钻杆接头螺纹连接的测量方法 .....	30
第 10 章 钻杆接头螺纹连接的量规 .....	32
第 11 章 钻杆接头螺纹量规的检定 .....	41
第 12 章 连接 .....	43
第 13 章 验收和拒收 .....	44
附录 A (标准的附录) API 地区量规的保管和使用说明 .....	45
附录 B (标准的附录) 校对量规的装运说明 .....	46
附录 C (标准的附录) 工作量规的保管和使用推荐作法 .....	47
附录 D (标准的附录) API 量规检定机构的要求 .....	48
附录 E (标准的附录) API 钻杆接头螺纹的原始量规和地区量规 .....	49
附录 F (标准的附录) 推荐的钻杆接头螺纹连接用螺纹涂料 .....	52
附录 G (标准的附录) 测量新钻杆接头螺纹连接的推荐作法 .....	53
附录 H (标准的附录) 即将淘汰的锥形台肩和直角台肩钻杆接头 .....	57
附录 I (标准的附录) 即将淘汰的钻杆接头螺纹连接的尺寸 .....	59
附录 J (标准的附录) 即将淘汰的钻杆接头螺纹量规的尺寸 .....	61
附录 L (标准的附录) 词汇 .....	63
附录 M (标准的附录) 英制表 .....	65
附录 N (标准的附录) 需方验收 .....	83
附录 O (提示的附录) 引用国外标准溯源 .....	84

## 前 言

本标准等同采用美国石油学会标准 API Spec 7《旋转钻井钻柱构件规范》(1994年4月第38版)。本标准在等同采用 API Spec 7 的情况下,删去了 API Spec 7 中的扉页、“关于复印或翻译的注解”、“政策性声明”及附录 K“API 会标的使用”。

在将 API Spec 7 转化成为本标准时,除采用了该标准的全部正文外,还沿用了其编写格式和方法,保留了 API Spec 7 的前言;并将其附录 M 的米制表均编入各章中,对其中个别的量值按精度要求进行了圆整。没有米制表的,补充了法定计量单位量值。而将原有的英制表编入本标准的附录 M 中。

本标准的附录 A 至附录 N 都是标准的附录。

本标准的附录 O 是提示的附录。

本标准由全国石油钻采设备和工具标准化技术委员会提出并归口。

本标准起草单位:石油勘探开发科学研究院标准化研究所。

本标准主要起草人 王敏谦 徐宝荣