

ICS 75.180.10

E 92

备案号: 37602—2012

SY

中华人民共和国石油天然气行业标准

SY/T 6915.1—2012

石油天然气工业 井下工具 第1部分: 偏心工作筒

Petroleum and natural gas industries—
Drilling and production equipment—Part 1: Side-pocket mandrel

2012—08—23 发布

2012—12—01 实施

国家能源局 发布

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	2
4 缩略语	6
5 功能规范	6
5.1 总则	6
5.2 功能特征	6
5.3 产品种类	7
5.4 油（水）井参数	7
5.5 操作参数	8
5.6 与相关装置的兼容性	8
5.7 环境服务等级	8
5.8 设计确认	8
5.9 产品功能测试等级	8
5.10 质量控制等级	9
5.11 附加要求	9
6 技术规范	9
6.1 总则	9
6.2 技术特征	9
6.3 设计准则	10
6.4 设计验证	12
6.5 允许设计变更	12
6.6 设计确认	12
6.7 产品功能测试要求	12
7 供方或制造商要求	13
7.1 总则	13
7.2 文件编制和数据管理	13
7.3 产品标识要求	14
7.4 质量控制要求	15
7.5 热处理要求	16
7.6 焊接要求	16
7.7 无损检测（NDE）要求	17
8 仓储和运输	18
8.1 总则	18

SY/T 6915.1—2012

8.2	排水、清洁和干燥	18
8.3	螺纹连接和密封孔	18
8.4	喷涂	18
8.5	涂装前的永久性标志	19
8.6	修复	19
附录 A (资料性附录)	偏心工作筒示意图	20
附录 B (规范性附录)	环境服务要求	23
附录 C (规范性附录)	设计确认要求	24
附录 D (规范性附录)	功能测试要求	28
附录 E (规范性附录)	质量控制要求	31
附录 F (规范性附录)	压力拉力关系曲线	33