

ICS 75.180.10

E 92

备案号: 19111—2006

**SY**

# 中华人民共和国石油天然气行业标准

SY/T 6667—2006

---

## 分流器系统设备及作业推荐作法

Recommended practice for diverter systems equipment and operations

(API RP 64: 2001, IDT)

2006—11—03 发布

2007—04—01 实施

---

国家发展和改革委员会 发布

## 目 次

前言 .....	Ⅲ
1 范围 .....	1
1.1 目的 .....	1
1.2 井控 .....	1
1.3 深水 .....	1
1.4 低温作业 .....	1
1.5 通则 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义与缩略语 .....	2
3.1 术语和定义 .....	2
3.2 缩略语 .....	10
4 分流器系统 .....	10
4.1 目的 .....	10
4.2 分流器系统部件 .....	10
4.3 分流器系统应用 .....	10
4.4 分流器系统使用指导 .....	11
5 分流器系统设计及部件设计 .....	11
5.1 概述 .....	11
5.2 环形密封元件的类型 .....	12
5.3 硫化氢环境 .....	13
5.4 分流器的安装 .....	13
5.5 排出口 .....	14
5.6 分流器阀门 .....	14
5.7 分流器管线 .....	15
5.8 控制系统 .....	17
5.9 控制系统操作 .....	19
6 陆上及坐底式海洋钻井作业 .....	21
6.1 概述 .....	21
6.2 分流器系统 .....	21
6.3 专业的陆上及/或坐底式海洋钻井作业 .....	23
7 浮动式钻井作业中的分流器系统 .....	24
7.1 概述 .....	24
7.2 浮动式钻井作业中的分流器系统标准 .....	25
7.3 带有海中隔水导管系统的浮动式钻机上分流器系统的安装 .....	27
7.4 分流器管线尺寸 .....	27
7.5 排出管线的安装 .....	27
7.6 浮动式海洋钻井作业中辅助设备的安装 .....	31
8 推荐的分流器操作程序 .....	31

SY/T 6667—2006

8.1 概述.....	31
8.2 预先计划和准备.....	31
8.3 培训与指导.....	33
8.4 钻井作业.....	35
9 分流器系统维护.....	37
9.1 概述.....	37
9.2 分流器系统管汇.....	37
9.3 厂家技术文件.....	37
9.4 材料、设备及供应.....	37
附录 A(资料性附录) 浅气层井控 .....	39
附录 B(资料性附录) 本标准与 API RP 64: 2001 图表编号的对照 .....	68
附录 C(资料性附录) 我国法定计量单位与英制单位的换算 .....	69