

ICS 75.180.10  
E 92  
备案号：37604—2012

**SY**

# 中华人民共和国石油天然气行业标准

SY/T 6917—2012

---

## 石油天然气工业 钻井和采油设备 海洋钻井隔水管接头

Petroleum and natural gas industries—Drilling and production equipment—  
Marine drilling riser couplings

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、定义和缩略语 .....	2
3.1 术语和定义 .....	2
3.2 缩略语 .....	3
4 设计 .....	3
4.1 使用类别 .....	3
4.2 隔水管载荷 .....	4
4.3 应力分析确定 .....	4
4.4 应力分布验证试验 .....	5
4.5 接头设计载荷 .....	5
4.6 静载荷设计 .....	5
4.7 应力放大系数 .....	6
4.8 设计文件 .....	6
5 材料的选择和焊接 .....	6
5.1 材料的选择 .....	6
5.2 焊接 .....	9
6 尺寸和重量 .....	9
6.1 接头尺寸 .....	9
6.2 接头重量 .....	9
7 质量控制 .....	9
7.1 总则 .....	9
7.2 原材料要求 .....	9
7.3 制造要求 .....	10
8 试验 .....	12
8.1 目的 .....	12
8.2 设计验证试验 .....	12
9 标记 .....	13
9.1 钢印 .....	13
9.2 必要信息 .....	13
10 操作和维护手册 .....	13
10.1 总则 .....	13
10.2 设备说明书 .....	13

**SY/T 6917—2012**

10.3 接头使用准则 .....	13
10.4 维护手册 .....	14
附录 A (资料性附录) 应力分析 .....	15
附录 B (规范性附录) 静载荷设计 .....	16
附录 C (资料性附录) 可选质量鉴定试验 .....	20