

石油天然气工业 地面集输用非金属复合管

第 3 部分：增强超高分子量聚乙烯复合连续管及接头

目 次

前 言	III
引 言	V
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语、定义、符号、代号和缩略语	2
3.1 术语和定义	2
3.2 符号	4
3.3 缩略语	4
4 产品类型与代号	4
4.1 产品描述	4
4.2 产品代号	5
5 材料	6
5.1 内衬层材料	6
5.2 增强层材料	6
5.3 外保护层材料	7
5.4 接头材料	7
5.6 复合管	7
6 技术要求	7
6.1 连续管	7
6.2 接头	9
7 试验方法	9
7.1 外观质量	9
7.2 规格尺寸	9
7.3 受压开裂稳定性	9
7.4 纵向回缩率	9
7.5 短期静水压强度	9
7.6 短时爆破压力	9
7.7 1000h 存活试验	9
7.8 气密封性能试验	10
7.9 拉伸性能试验	10
7.10 最小弯曲半径试验	10
7.11 短时循环压力试验	10

7.12 整卷试压.....	10
1 检验规则.....	10
1.1 检验分类.....	10
1.2 出厂检验.....	10
1.3 型式检验.....	11
2 标志、包装、运输、贮存.....	12
2.1 连续管标志.....	12
2.2 接头标志.....	12
9.3 包装.....	12
9.4 运输.....	12
9.5 贮存.....	12
10 安装.....	13
附 录 A（规范性）（规范性附录）复合管接头连接形式及金属扣压接头规格尺寸.....	14
附 录 B（资料性）聚合物材料气体渗透性测试及计算方法.....	17
附 录 C（规范性）连续管规格、尺寸.....	19
附 录 D（资料性附录）压力折减系数.....	23
附 录 E（资料性附录）复合管 1000 H 存活试验压力计算.....	24
附 录 F（资料性附录）复合管施工注意事项.....	25

引 言

石油天然气工业地面集输用非金属复合管种类较多，且各自之间性能差异较大。为了有效指导文件使用者，依据产品类型划分，将 SY/T XXXX《石油天然气工业 地面集输用非金属复合管》分为 X 个部分。

- 第 1 部分：低压玻璃纤维管线管和管件；
- 第 2 部分：钢丝编织与钢带缠绕增强热塑性塑料复合连续管；
- 第 3 部分：增强超高分子量聚乙烯复合连续管；
- 第 4 部分：大口径连续纤维增强热塑性塑料复合管；
- 第 5 部分：高压玻璃纤维管线管；
- 第 6 部分：非粘接柔性复合高压输送管；
- 第 7 部分：粘接型柔性复合高压输送管；
- 第 8 部分：钢骨架增强聚乙烯复合管。

石油天然气工业地面集输用非金属复合管第1部分至第8部分分别规定了低压玻璃纤维管线管、钢丝编织与钢带缠绕增强热塑性塑料复合连续管、增强超高分子量聚乙烯复合连续管、大口径连续纤维增强热塑性塑料复合管、高压玻璃纤维管线管、非粘接柔性复合高压输送管、粘接型柔性复合高压输送管和钢骨架增强聚乙烯复合管的产品分类、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存和安装等要求。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/128103062133006120>