

石油天然气工业 地面集输用非金属复合  
管 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



# 目 次

前言.....	III
引言.....	1
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 符号和代号.....	3
3.3 缩略语.....	3
4 产品描述.....	4
4.1 产品结构.....	4
4.2 基本参数.....	5
4.3 型号表示方法.....	6
5 技术要求.....	6
5.1 材料.....	6
5.2 连续管.....	7
6 试验方法.....	9
6.1 外观及颜色.....	9
6.2 尺寸测量.....	9
6.3 爆破强度.....	9
6.4 短期静水压强度.....	9
6.5 轴向抗拉性能.....	9
6.6 最小弯曲半径.....	9
6.7 受压开裂性能.....	9
6.8 剥离强度.....	9
6.9 纵向回缩率.....	10
7 检验规则.....	10
7.1 检验分类.....	10
7.2 出厂检验.....	10
7.3 型式检验.....	11
8 标志、包装、运输、贮存.....	11
8.1 连续管标志.....	11
8.2 接头标志.....	11
8.3 包装.....	11
8.4 运输.....	12
8.5 贮存.....	12
附录 A（规范性）连续管规格、尺寸.....	13
附录 B（规范性）接头规格、尺寸.....	15
附录 C（资料性）聚合物材料气体渗透性测试及计算方法.....	16

# 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。

本文件作为SY/T XXXX 的第 2 部分，与其他部分为并列关系，分属不同石油天然气工业地面集输用非金属复合管。本文件规定了钢丝编织与钢带缠绕增强热塑性塑料复合连续管的产品分类、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存等相关要求，将有效指导不同使用者科学应用该类产品。

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/868105071133006120>