

ICS 75.180.10
E 92
备案号: 43257—2014

SY

中华人民共和国石油天然气行业标准

SY/T 6951—2013

实体膨胀管

Solid expandable tubular

2013—11—28 发布

2014—04—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、定义和符号	1
3.1 术语和定义	1
3.2 符号	3
4 钢级、膨胀能力及规格	4
4.1 钢级	4
4.2 膨胀能力	4
4.3 规格	4
5 技术要求	5
5.1 材料及制造方法	5
5.2 化学成分	6
5.3 拉伸性能	6
5.4 夏比（V型缺口）冲击韧性	7
5.5 晶粒度	7
5.6 非金属夹杂物	8
5.7 压扁性能	8
5.8 电焊管实体膨胀管焊缝性能	8
5.9 直度	9
5.10 壁厚偏差及表面质量	9
5.11 外径不均度	9
5.12 壁厚不均度	9
5.13 通径要求	9
5.14 无损探伤	10
5.15 静水压试验	11
6 螺纹连接和螺纹脂	12
6.1 螺纹连接	12
6.2 螺纹脂	12
7 试验、检验及验收规则	12
8 标记、涂敷和运输	13
8.1 标记	13
8.2 涂敷	13
8.3 运输	14
附录 A（规范性附录） 全尺寸评价试验分类和试验项目	15

附录 B (规范性附录) 全尺寸评价试验程序	20
附录 C (规范性附录) 试验参数确定及计算方法	25