



中华人民共和国国家标准

GB/T 40919—2021/ISO 18488:2015

管道系统用聚乙烯材料 与慢速裂纹增长相关的 应变硬化模量的测定

**Polyethylene materials for piping systems—Determination of Strain Hardening
Modulus in relation to slow crack growth**

**(ISO 18488:2015, Polyethylene (PE) materials for piping systems—
Determination of Strain Hardening Modulus in relation to slow crack growth—
Test method, IDT)**

2021-11-26 发布

2022-06-01 实施

国家市场监督管理总局 发布
国家标准化管理委员会

目 次

前言	III
引言	IV
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 原理	3
5 设备	3
5.1 拉力试验机	3
5.2 试样厚度和宽度测量工具	3
5.3 裁刀	3
6 试样	4
6.1 试样尺寸	4
6.2 试样制备	4
7 试验步骤	5
8 数据分析	5
9 试验报告	6
附录 A (资料性) Neo-Hookean 模型	7
参考文献	9