



中华人民共和国国家标准

GB/T 19808—2005/ISO 13954:1997

塑料管材和管件 公称外径大于或等于 90 mm 的聚乙烯电熔组件的拉伸剥离试验

Plastics pipes and fittings—Peel decohesion test for polyethylene (PE) electrofusion assemblies of nominal outside diameter greater than or equal to 90 mm

(ISO 13954:1997, IDT)

2005-03-23 发布

2005-10-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
塑料管材和管件 公称外径大于或等于
90 mm 的聚乙烯电熔组件的拉伸剥离试验
GB/T 19808—2005/ISO 13954:1997

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

<http://www.spc.net.cn>

电话:63787337、63787447

2005年11月第一版 2005年11月电子版制作

*

书号: 155066·1-26634

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533

前 言

本标准等同采用国际标准 ISO 13954:1997《塑料管材和管件——公称外径大于或等于 90 mm 的聚乙烯电熔组件的拉伸剥离试验》(英文版)。

为了便于使用,本标准做了下列编辑性修改:

- a) “本国际标准”改为“本标准”;
- b) 用小数点“.”代替作为小数点的逗号“,”;
- c) 删除国际标准的前言。

请注意本标准的某些内容有可能涉及专利。本标准的发布机构不应承担识别这些专利的责任。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国塑料制品标准化技术委员会塑料管材、管件及阀门分技术委员会(TC48/SC3)归口。

本标准起草单位:港华辉信工程塑料(中山)有限公司、亚大塑料制品有限公司。

本标准主要起草人:何健文、李声红、王志伟、邹丽君、李鹏。

塑料管材和管件 公称外径大于或等于 90 mm 的聚乙烯电熔组件的拉伸剥离试验

1 范围

本标准规定了用拉伸的方法来确定流体输送用聚乙烯管材和电熔承口组件的抗剥离性能。
本标准适用于公称外径大于或等于 90 mm 的组件。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 19807 塑料管材和管件 聚乙烯管材和电熔管件组合试件的制备(GB/T 19807—2005, ISO 11413:1996,MOD)

3 原理

试验是在一定条件下将试样样条熔融面逐渐拉伸剥离,通过检查熔融面来评价 PE 管材/电熔承口组件的熔接质量。测试在 $23\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$ 下进行。

组件的剥离强度通过管壁、管件壁或熔合面剥离后的破坏特征和脆性剥离百分数来表征。

4 仪器

仪器应包括下列主要部件(见图 1)。

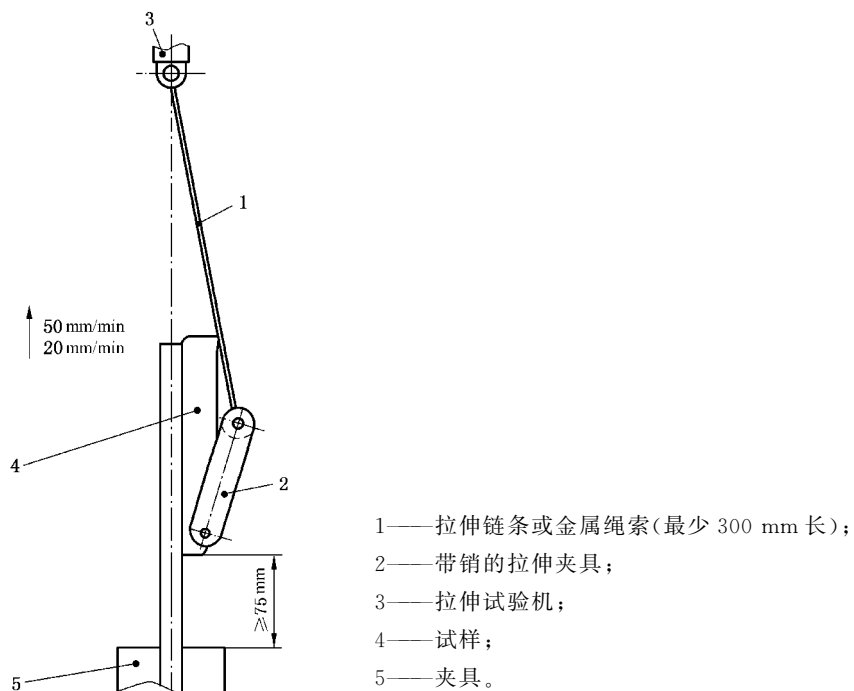


图 1 剥离试验装配图