



中华人民共和国国家标准

GB/T 18477.3—2009

埋地排水用硬聚氯乙烯(PVC-U) 结构壁管道系统 第3部分:双层轴向中空壁管材

Unplasticized polyvinyl chloride (PVC-U) structure wall pipeline system
for underground soil waste and drainage—
Part 3: Bilayer and hollow-wall construction with axial hollow pipes

2009-10-15 发布

2010-03-01 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
埋地排水用硬聚氯乙烯(PVC-U)
结构壁管道系统
第 3 部分:双层轴向中空壁管材
GB/T 18477.3—2009

*

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

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 16 千字
2010年1月第一版 2010年1月第一次印刷

*

书号:155066·1-39758

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533

前 言

GB/T 18477《埋地排水用硬聚氯乙烯(PVC-U)结构壁管道系统》由以下三个部分组成：

- 第1部分：双壁波纹管材；
- 第2部分：加筋管材；
- 第3部分：双层轴向中空壁管材。

本部分为 GB/T 18477 的第3部分。

请注意本部分的某些内容可能涉及专利，本部分的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本部分由中国轻工业联合会提出。

本部分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(SAC/TC 48/SC 3)归口。

本部分起草单位：上海汤臣塑胶实业有限公司、常州市河马塑胶有限公司、公元塑业集团、重庆顾地塑胶电器有限公司、江苏省产品质量监督检验研究院。

本部分主要起草人：唐克能、周佰兴、黄剑、吴晓芬、朱宇宏。

埋地排水用硬聚氯乙烯(PVC-U) 结构壁管道系统 第3部分:双层轴向中空壁管材

1 范围

GB/T 18477 的本部分规定了以聚氯乙烯树脂(PVC)为主要原料,挤出成型的埋地排水用硬聚氯乙烯(PVC-U)双层轴向中空壁管材(以下简称管材)的术语和定义、符号、材料、分类与标记、结构型式与连接方式、技术要求、试验方法、检验规则及标志、运输、贮存。

本部分适用于市政工程、公共建筑室外、住宅小区的埋地排污、排水、埋地无压农田排水用管材。

本部分亦可用于工业排污、排水管材,此时应考虑材料的耐化学性和耐温性。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 18477 的本部分的引用而成为本部分的条款。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部分,然而,鼓励根据本部分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部分。

GB/T 1033.1—2008 塑料 非泡沫塑料密度的测定 第1部分:浸渍法、液体比重瓶法和滴定法(ISO 1183-1:2004, IDT)

GB/T 2828.1—2003 计数抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划(ISO 2859-1:1999, IDT)

GB/T 2918—1998 塑料试样状态调节和试验的标准环境(ISO 291:1997, IDT)

GB/T 6671—2001 热塑性塑料管材 纵向回缩率的测定(eqv ISO 2505:1994)

GB/T 8806—2008 塑料管道系统 塑料部件 尺寸的测定(ISO 3126:2005, IDT)

GB/T 9647—2003 热塑性塑料管材 环刚度的测定(ISO 9969:1994, IDT)

GB/T 13526—2007 硬聚氯乙烯(PVC-U)管材二氯甲烷浸渍试验方法

GB/T 14152—2001 热塑性塑料管材耐外冲击性能试验方法 时针旋转法(eqv ISO 3127:1994)

GB/T 18042—2000 热塑性塑料管材蠕变比率的试验方法(eqv ISO 9967:1994)

GB/T 19278—2003 热塑性塑料管材、管件及阀门通用术语及其定义

GB/T 20221—2006 无压埋地排污、排水用硬聚氯乙烯(PVC-U)管材(ISO 4435:2003, NEQ)

HG/T 3091—2000 橡胶密封件 给排水及污水管道用接口密封圈 材料规范

3 术语和定义、符号

3.1 术语和定义

GB/T 19278—2003 确立的以及下列术语和定义适用于 GB/T 18477 的本部分。

3.1.1

公称尺寸 nominal size

表示部件尺寸的名义数值,单位为毫米(mm)。

3.1.2

公称外径 nominal outside diameter

管材外径的规定数值,单位为毫米(mm)。