



中华人民共和国国家标准

GB/T 5836.2—2018
代替 GB/T 5836.2—2006

建筑排水用硬聚氯乙烯(PVC-U)管件

Unplasticized poly(vinyl chloride)(PVC-U) fittings for
soil and waste discharge inside buildings

2018-12-28 发布

2019-07-01 实施

国家市场监督管理总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

GB/T 5836 分为 2 个部分：

——GB/T 5836.1—2018 建筑排水用硬聚氯乙烯(PVC-U)管材；

——GB/T 5836.2—2018 建筑排水用硬聚氯乙烯(PVC-U)管件。

本部分为 GB/T 5836 的第 2 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分代替 GB/T 5836.2—2006《建筑排水用硬聚氯乙烯(PVC-U)管件》，与 GB/T 5836.2—2006 相比，主要技术变化如下：

——修改了材料要求，增加对树脂 K 值的要求(见 4.2)；

——增加了铅限量要求(见 6.6)；

——增加了检验分类(见 8.1)；

——修改了抽样方案，将接收质量限(AQL)由 6.5 提高到 4.0(见 8.3.2)；

——修改了型式检验的要求(见 8.4)；

——增加了管件的尺寸组(见 8.4.1)；

——增加了硬聚氯乙烯(PVC-U)管件用混配料部分性能(见附录 A)。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件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(SAC/TC 48)归口。

本部分起草单位：广东联塑科技实业有限公司、成都川路塑胶集团有限公司、永高股份有限公司、顾地科技股份有限公司、浙江中财管道科技股份有限公司、福建集友塑料有限公司、中山环宇实业有限公司、南亚塑胶工业(厦门)有限公司、南塑建材塑胶制品(深圳)有限公司、福建亚通新材料科技股份有限公司、日丰企业集团有限公司。

本部分主要起草人：张慰峰、贾立蓉、黄剑、李贤梅、王百提、林漳鸿、曾镇国、林彦清、吴出华、彭伏弟、李白千、李统一。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

——GB/T 5836—1986；

——GB/T 5836.2—1992、GB/T 5836.2—2006。

建筑排水用硬聚氯乙烯(PVC-U)管件

1 范围

GB/T 5836 的本部分规定了建筑排水用硬聚氯乙烯(PVC-U)管件(以下简称“管件”)的术语、定义和符号、材料、产品分类、要求、试验方法、检验规则、标志、运输和贮存。

本部分适用于以聚氯乙烯(PVC)树脂为主要原料,经注塑成型的建筑物内排水系统用管件。在考虑了材料的耐化学性和耐热性满足使用要求的情况下,也可用于工业排水用管件。

本部分规定的管件与 GB/T 5836.1—2018 规定的管材配套使用。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

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

GB/T 1040.2—2006 塑料 拉伸性能的测定 第2部分:模塑和挤塑塑料的试验条件

GB/T 1633—2000 热塑性塑料维卡软化温度(VST)的测定

GB/T 2828.1—2012 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

GB/T 2918—1998 塑料试样状态调节和试验的标准环境

GB/T 5761—2006 悬浮法通用型聚氯乙烯树脂

GB/T 5836.1—2018 建筑排水用硬聚氯乙烯(PVC-U)管材

GB/T 8801—2007 硬聚氯乙烯(PVC-U)管件坠落试验方法

GB/T 8802—2001 热塑性塑料管材、管件 维卡软化温度的测定

GB/T 8803—2001 注射成型硬质聚氯乙烯(PVC-U)、氯化聚氯乙烯(PVC-C)、丙烯腈-丁二烯-苯乙烯三元共聚物(ABS)和丙烯腈-苯乙烯-丙烯酸盐三元共聚物(ASA)管件 热烘箱试验方法

GB/T 8806—2008 塑料管道系统 塑料部件 尺寸的测定

GB/T 19278—2018 热塑性塑料管材、管件及阀门 通用术语及其定义

GB/T 21873—2008 橡胶密封件 给、排水管及污水管道用接口密封圈 材料规范

GB/T 26125—2011 电子电气产品 六种限用物质(铅、汞、镉、六价铬、多溴联苯和多溴二苯醚)的测定

QB/T 2568—2002 硬聚氯乙烯(PVC-U)塑料管道系统用溶剂型胶粘剂

3 术语、定义和符号

3.1 术语和定义

GB/T 19278—2018 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1.1

主体壁厚 wall thickness at main body

e_1

管件连接部分以外的任一点壁厚。