



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 5836.2—2006  
代替 GB/T 5836.2—1992

---

## 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 inside buildings

[ISO 3633:2002,Plastics piping systems for soil and waste discharge (low and high temperature) inside buildings—Unplasticized poly (vinyl chloride) (PVC-U),NEQ]

2006-02-21 发布

2006-08-01 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

## 前 言

GB/T 5836 由两部分组成：

——GB/T 5836.1—2006《建筑排水用硬聚氯乙烯(PVC-U)管材》；

——GB/T 5836.2—2006《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。

本部分参考了 ISO 3633:2002《建筑物内排污、废水(高、低温)用塑料管道系统——硬聚氯乙烯(PVC-U)》。结合我国生产和应用的实际情况,对 GB/T 5836.2—1992《建筑排水用硬聚氯乙烯管件》作了修订。

本部分自实施之日起,代替 GB/T 5836.2—1992。

本部分的技术内容与 GB/T 5836.2—1992 相比较,主要变化如下：

——增加了“定义和符号”和“材料”两章；

——增加了对弹性密封圈连接型管件的规定；

——产品规格由 40 mm~160 mm 扩大到 32 mm~315 mm；

——明确规定了管件不同部位的壁厚要求,并对其他尺寸作了部分修改；

——取消优等品和合格品之分；

——增加产品密度要求；

——将维卡软化温度的要求规定为 74℃；

——增加了系统适用性要求；

——增加了附录 A。

本部分的附录 A 为资料性附录。

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(TC 48/SC 3)归口。

本部分起草单位:广东联塑科技实业有限公司、南亚塑胶管材(厦门)有限公司、中山环宇实业有限公司、南塑建材塑胶制品(深圳)有限公司、浙江中财管道科技股份有限公司、福建亚通新材料科技股份有限公司。

本部分主要起草人:林少全、许盛光、张慰峰、陈天文、丁良玉、魏作友。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

——GB/T 5836.2—1992；

——GB/T 5836—1986。

## 建筑排水用硬聚氯乙烯(PVC-U)管件

### 1 范围

GB/T 5836 的本部分规定了以聚氯乙烯(PVC)树脂为主要原料,经注塑成型的硬聚氯乙烯(PVC-U)管件(以下简称管件)的定义、材料、产品分类、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本部分适用于建筑物内排水用管件。在考虑到材料的耐化学性和耐热性的条件下,也可用于工业排水用管件。

本部分规定的管件与 GB/T 5836.1—2006《建筑排水用硬聚氯乙烯(PVC-U)管材》规定的管材配套使用。

### 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 5836 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部分。

GB/T 1033—1986 塑料密度和相对密度试验方法(eqv ISO/DIS 1183:1984)

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(idt ISO 291:1997)

GB/T 5836.1—2006 建筑排水用硬聚氯乙烯(PVC-U)管材

GB/T 8801 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(eqv ISO 2507:1995)

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-丙烯酸酯三元共聚物(ASA)管件 热烘箱试验方法

GB/T 8806 塑料管材尺寸测量方法(GB/T 8806—1988, eqv ISO 3126:1974)

GB/T 19278—2003 热塑性塑料管材、管件及阀门通用术语及其定义

HG/T 3091—2000 橡胶密封件 给排水管及污水管道用接口密封圈 材料规范(idt ISO 4633:1996)

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 定义和符号

#### 3.1 定义

GB/T 19278—2003 所确立的以及下列术语及其定义适用于 GB/T 5836 的本部分。

##### 3.1.1

**管件主体壁厚 wall thickness at main body of the fitting( $e_1$ )**

管件连接部分以外的任一点壁厚,单位为毫米(mm)。

#### 3.2 符号

下述符号适用于 GB/T 5836 的本部分,其意义参见有关图示。

A 配合长度

$d_e$  任一点外径