



中华人民共和国国家标准

GB/T 19473.3—2004

冷热水用聚丁烯(PB)管道系统 第3部分:管件

Polybutylene(PB) piping systems for hot and cold water
installations—Part 3: Fittings

2004-03-15 发布

2004-10-01 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

前 言

GB/T 19473《冷热水用聚丁烯(PB)管道系统》分为三部分：

- 第1部分：总则；
- 第2部分：管材；
- 第3部分：管件。

本部分为第3部分。

本部分的制定紧密跟踪了冷热水用聚丁烯管道系统国际标准的制定工作进展，并结合了我国聚丁烯管件生产使用实际，主要技术内容与ISO/FDIS 15876-3:2002《冷热水用聚丁烯(PB)管道系统 第3部分：管件》相同，主要差异为：

- 增加了ISO/FDIS 15876:2002的第5部分和ISO/DTS 15876-7:2002的相关内容；
- 增加了定型检验。

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归口。

本部分起草单位：上海乔治·费歇尔管路系统有限公司、佛山协和安固管件有限公司、轻工业塑料加工应用研究所、上海现代建筑集团。

本部分主要起草人：孙 逊、岑荣章、赵启辉、应明康、谭秋稚。

本部分为第一次制定。

冷热水用聚丁烯(PB)管道系统

第3部分:管件

1 范围

GB/T 19473 的本部分规定了聚丁烯(PB)管件(以下简称管件)的定义、符号和缩略语、材料、产品分类、技术要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存。

本部分与 1、2 部分一起适用于建筑冷热水管道系统,包括工业及民用冷热水、饮用水和采暖系统等。

GB/T 19473 不适用于灭火系统和非水介质的流体输送系统。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 19473 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 2828—1987 逐批检查计数抽样程序及抽样表(适用于连续批的检查)
- 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 3682—2000 热塑性塑料熔体质量流动速率和熔体体积流动速率试验方法(idt ISO 1133:1997)
- GB/T 6111—2003 流体输送用热塑性塑料管材 耐内压试验方法(idt ISO 1167:1996)
- GB/T 7306—2000 55°密封管螺纹(eqv ISO7-1:1994)
- GB/T 8806—1988 塑料管材尺寸测量方法(idt ISO 3126:1974)
- GB/T 15820—1995 聚乙烯压力管材与管件连接的耐拉拔试验(eqv ISO:3501:1976)
- GB/T 17219 生活饮用水输配水设备及防护材料的安全性评价标准
- GB/T 18991—2003 冷热水系统用热塑性塑料管材和管件(idt ISO 10508:1995)
- GB/T 19473.1—2004 冷热水用聚丁烯(PB)管道系统 第1部分:总则
- GB/T 19473.2—2004 冷热水用聚丁烯(PB)管道系统 第2部分:管材

3 定义、符号和缩略语

本部分有关的定义、符号和缩略语在第1部分中规定。

4 材料

用于生产管件的聚丁烯(PB)材料应符合 GB/T 19473.1—2004 的要求。

5 产品分类

5.1 管件分为熔接管件和机械连接管件。熔接管件按熔接方式的不同分为热熔承插连接管件和电熔连接管件。

5.2 管件按管系列 S 分类与管材相同,按 GB/T 19473.2—2004 的规定。管件的主体壁厚应不小于相同管系列 S 的管材的壁厚。