

吉林省塑料管材产品质量省监督抽查实施细则

1 抽样方法

1.1 抽样型号或规格

所抽样品应为同一生产企业、同一标准生产、同一商标、同一规格型号的产品，优先抽取主导产品。原则规定抽样样品型号为：（a）建筑排水用硬聚氯乙烯（PVC-U）管材：公称外径 dn50mm~dn110mm
（b）建筑排水用硬聚氯乙烯（PVC-U）管件：公称外径 dn50mm~dn110mm；（c）建筑用绝缘电工套管：公称外径 dn20mm~dn32mm 的管材。（d）冷热水用聚丙烯管材：公称外径 dn20mm~dn63mm 的管材。

1.2 抽样方法、基数及数量

1.2.1 抽样地点

在企业的成品库内或者市场上随机抽取有产品质量检验合格证明或者以其他形式表明合格的、近期生产的产品。

1.2.2 抽样方法

在企业的成品库内或者市场上随机抽取有产品质量检验合格证明或者以其他形式表明合格的、近期生产的产品。

随机数一般可使用随机数表、骰子或扑克牌等方法产生。

1.2.3 抽样基数和抽样数量

抽样基数：在生产领域抽样时，抽样基数：（a）建筑排水用硬聚氯乙烯（PVC-U）管材：不少于 100 根管材，每根管材长度 6 米（即最少：600m）；（b）建筑排水用硬聚氯乙烯（PVC-U）管件：不少于 100 个；（c）建筑用绝缘电工套管：不少于 100 根管材，每根管材长度 6 米（即最少：600m）；（d）冷热水用聚丙烯管材：不少于 100 根管材，每根管材长度 6 米（即最少：600m）。

在流通领域抽样时，抽样基数满足抽样数量即可。

抽样数量：（a）建筑排水用硬聚氯乙烯（PVC-U）管材：同一批次合格产品中管材抽取 4 根，每根截取 6 段，每段 1m；每根中的 3 段作为检验用样品，3 段作为备用样品（即检验用样品：1m/根×12 根；备用样品：1m/根×12 根）。（b）建筑排水用硬聚氯乙烯（PVC-U）管件：同一批次合格产品中抽取相同规格的 36 个管件，18 个作为检验用样品，18 个作为备用样品。（c）建筑用绝缘电工套管：同一批次合格产品中管材抽取 4 根，每根截取 6 段，每段 1m；每根中的 3 段作为检验用样品，3 段作为备用样品（即检验用样品：1m/根×12 根；备用样品：1m/根×12 根）。（d）冷热水用聚丙烯管材：同一批次合格产品中管材抽取 4 根，每根截取 6 段，每段 1m；每根中的 3 段作为检验用样品，3 段作为备用样品（即检验用样品：1m/根×12 根；备用样品：1m/根×12 根）。

1.3 样品处置

1.3.1 制样要求

在企业现场进行制样，管材抽取4根，每根截取6段，每段1m；每根中的3段作为检验用样品，3段作为备用样品（即检验用样品：1m/根×12根；备用样品：1m/根×12根）。管件抽取相同规格的36个管件，18个作为检验用样品，18个作为备用样品。

1.3.2 样品包装与封存要求

当场封存样品，加贴封样单，在封条处写好“检验用样品”和备用样品的字样，封样单上应有受检单位经手人签名、抽样人员签名、抽样单位公章、抽样日期及抽样单编号。封装好的检验用样品和备用样品同时由抽样人员带回或寄送至检验机构。

1.4 抽样单

应按照有关规定填写抽样单，并记录被抽查产品及生产者或销售者相关信息。对于产品检验所需的样品规格型号等技术参数信息，应由被抽生产者或销售者提供，在抽样现场获取，并经生产者或销售者确认。

2 检验依据

2.1 塑料管材检验项目如表1。

表1 塑料管材检验项目

序号	产品名称	检验项目	依据法律法规 或标准	强制性/ 推荐性	检测方法	重要程度分类	
						A 类 a	B 类 b
1	建筑排水用硬 聚氯乙烯 (PVC-U)管材	落锤冲击试验	GB/T 5836.1-2018	推荐性	GB/T 14152-2001		●
2		拉伸屈服应力	GB/T 5836.1-2018	推荐性	GB/T 8804.2-2003	●	
3		断裂伸长率	GB/T 5836.1-2018	推荐性	GB/T 8804.2-2003		●
4		纵向回缩率	GB/T 5836.1-2018	推荐性	GB/T 6671-2001		●
5		维卡软化温度	GB/T 5836.1-2018	推荐性	GB/T 8802-2001	●	

6	建筑排水用硬聚氯乙烯(PVC-U)管件	烘箱试验	GB/T 5836.2-2018	推荐性	GB/T 8803-2001	●	
7		坠落试验	GB/T 5836.2-2018	推荐性	GB/T 8801-2007		●
8	建筑用绝缘电工套管	抗压性能	JG/T 3050-1998	推荐性	JG/T 3050-1998	●	
9		跌落性能	JG/T 3050-1998	推荐性	JG/T 3050-1998		●
10		氧指数	JG/T 3050-1998	推荐性	GB/T 2406.2-2009	●	
11	冷热水用聚丙烯管材	简支梁冲击试验	GB/T 18742.2-2017	推荐性	GB/T 18743-2002		●
12		纵向回缩率	GB/T 18742.2-2017	推荐性	GB/T 6671-2001		●
13		熔体质量流动速率 c	GB/T 18742.2-2017	推荐性	GB/T 3682-2000		●
14		静液压强度 (20℃ 1h)	GB/T 18742.2-2017	推荐性	GB/T 6111-2003	●	
a 极重要质量项目 b 重要质量项目 c 无法提供管材母料或母料熔体流动速率数值的，此项目检验结果为实测值，不做判定。							

凡是注日期的文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版不适用。凡是不注日期的文件，其最新版本适用。

2.2 检验应注意的问题

冷热水用聚丙烯管材抽样时需企业提供生产管材的母料 200g(检验用样品 100g 和备用样品 100g) 或母料熔体质量流动速率数值并签字确认。

若被检产品明示的质量要求高于本细则中检验项目依据的标准要求时，应按被检产品明示的质量要求判定。

若被检产品明示的质量要求低于或包含细则中检验项目依据的推荐性标准要求时，应以被检产品明示的质量要求判定。

若被检产品明示的质量要求缺少本细则中检验项目依据的推荐性标准要求时，该项目不参与判定，但应在检验报告备注中进行说明。

3 判定规则

3.1 依据标准

GB/T 5836.1 《建筑排水用硬聚氯乙烯（PVC-U）管材》

GB/T 5836.2 《建筑排水用硬聚氯乙烯（PVC-U）管件》

JG/T 3050 《建筑用绝缘电工套管及配件》

GB/T 18742.2 《冷热水用聚丙烯管道系统 第2部分:管材》

3.2 判定原则

经检验，检验项目全部合格，判定为被抽查产品合格；检验项目中任一项或一项以上不合格，判定为被抽查产品不合格。当产品存在A类项目不合格时，属于严重不合格。（其中冷热水用聚丙烯管材产品中的熔体质量流动速率项目，若无法提供抽检管材母料或母料熔体流动速率数值的，“熔体质量流动速率”项目检验结果为实测值，不做判定，此种情况不影响检验结果整体判定。）