唐山市塑料管材产品质量监督抽查实施细则（2025年版）

1 抽样方法

以随机抽样的方式在被抽样生产者、销售者的待销产品中抽取。

抽样数量见下：

冷热水用无规共聚聚丙烯（PP-R ）管材在同一批次合格产品中抽取4根管材，每根截取4段，每段1m，每根中的2段作为检验样品（8段×1米），2段作为备用样品（8段×1米）；如每根管材的长度不足以截取4段，应增加抽取管材的根数，使最终截取的总段数不少于上述要求。

建筑排水用硬聚氯乙烯（PVC-U）管材同一批次合格产品中抽取4根管材，每根截取4段，每段1m，每根中的2段作为检验样品（8段×1米），2段作为备用样品（8段×1米）；如每根管材的长度不足以截取4段，应增加抽取管材的根数，使最终截取的总段数不少于上述要求。

给水用硬聚氯乙烯（PVC-U）管材（公称外径≤40mm）：

每根管材原始长度为4米/根时，每批次产品抽取样品8根（4米/根），每根管材截成4段（1米/段），每根中的2段作为检验样品，另2段作为备用样品；每根管材原始长度非4米/根时，保证抽样数量为32米，截成32段（1米/段），其中16段作为检验样品，16段作为备用样品，且保证在同一管材上截取偶数段，一半为检验样品，另一半为备用样品。

给水用硬聚氯乙烯（PVC-U）管材（公称外径＞40mm）：

同一批次合格产品中抽取4根管材，每根截取4段，每段1m，每根中的2段作为检验样品（8段×1米），2段作为备用样品（8段×1米）；如每根管材的长度不足以截取4段，应增加抽取管材的根数，使最终截取的总段数不少于上述要求。

2 抽查产品名称及执行标准

本次抽查的产品名称为建筑用绝缘电工套管，执行标准见下表。

表1 产品名称及执行标准

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 标准编号 | 标准名称 |
| 1 | 冷热水用无规共聚聚丙烯（PP-R）管材 | GB/T18742.2-2017 | 冷热水用聚丙烯管道系统  第2部分：管材 |
| 2 | 建筑排水用硬聚氯乙烯（PVC-U）管材 | GB/T 5836.1-2018 | 建筑排水用硬聚氯乙烯（PVC-U）管材 |
| 3 | 给水用硬聚氯乙烯（PVC-U）管材 | GB/T 10002.1-2023 | 给水用硬聚氯乙烯（PVC-U）管材 |

3 检验依据

表2 执行标准为GB/T18742.2-2017的冷热水用无规共聚聚丙烯（PP-R）管材的检验依据

| 分类 | 序号 | 检验项目 | 检验方法 | 重要程度分级 | 是否为环保指标 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 主要性能 | 1 | 平均外径 | GB/T 8806-2008 | B | 否 |
| 2 | 壁厚 | GB/T 8806-2008 | B | 否 |
| 3 | 纵向回缩率 | GB/T6671-2001 | B | 否 |
| 4 | 熔融温度 | GB/T19466.3-2004 | B | 否 |

表3执行标准为GB/T 5836.1-2018的建筑排水用硬聚氯乙烯（PVC-U）管材的检验依据

| 分类 | 序号 | 检验项目 | 检验方法 | 重要程度分级 | 是否为环保指标 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 安全性能 | 1 | 拉伸屈服应力 | GB/T8804.2-2003 | A | 否 |
| 2 | 落锤冲击试验 | GB/T14152-2001 | A | 否 |
| 主要性能 | 1 | 平均外径 | GB/T 8806-2008 | B | 否 |
| 2 | 壁厚 | GB/T 8806-2008 | B | 否 |
| 3 | 断裂伸长率 | GB/T8804.2-2003 | B | 否 |
| 4 | 维卡软化温度 | GB/T 8802-2001 | B | 否 |

表4执行标准为GB/T10002.1-2023的给水用硬聚氯乙烯（PVC-U）管材的检验依据

| 分类 | 序号 | 检验项目 | 检验方法 | 重要程度分级 | 是否为环保指标 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 安全性能 | 1 | 落锤冲击（以TIR计） | GB/T14152-2001 | A | 否 |
| 主要性能 | 1 | 平均外径 | GB/T 8806-2008 | B | 否 |
| 2 | 壁厚 | GB/T 8806-2008 | B | 否 |
| 3 | 密度 | GB/T 1033.1-2008 | B | 否 |
| 4 | 维卡软化温度 | GB/T 8802-2001 | B | 否 |
| 5 | 纵向回缩率 | GB/T6671-2001 | B | 否 |

重要程度分级：A类-极重要质量项目，是指直接涉及影响人身健康、安全的指标；B类-重要质量项目，是指产品涉及环保、能效、关键或特征性指标等；C-一般质量项目，外观、尺寸等不直接影响产品使用的指标。

执行企业标准、团体标准、地方标准的产品，检验项目参照上述内容执行。

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）或修订版不适用于本细则。凡是不注日期的文件，其最新版本适用于本细则。

依照有关规定或产品适用标准，需要检测的其他项目，可视情况进行调整。

4 判定规则

4.1依据标准

GB/T 18742.2-2017《冷热水用聚丙烯管道系统第2部分：管材》

GB/T 5836.1-2018《建筑排水用硬聚氯乙烯（PVC-U）管材》

GB/T 10002.1-2023《给水用硬聚氯乙烯（PVC-U）管材》

现行有效的企业标准、团体标准、地方标准及产品明示质量要求等。

4.2判定原则

检验项目中任一项或一项以上结果不符合检验依据要求时判定该项不合格。

经检验，检验项目全部合格，判定为被抽查产品所检项目未发现不合格；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。

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本细则中检验项目依据的强制性标准要求时，应按照强制性标准要求判定。

若被检产品明示的质量要求低于或包含本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强制性标准要求时，应按照强制性标准要求判定。

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。