

福建省产品质量监督抽查实施细则

给水用硬聚氯乙烯(PVC-U)管材管件

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。

随机数一般可使用随机数表等方法产生。

给水用硬聚氯乙烯管材样品：

同一批次合格产品中的非饮用水给水用管材抽取 12 根，每根截取 4 段，每段 1m；每根中的 2 段作为检验样品，2 段作为备用样品。饮用水给水用管材抽取 13 根，每根截取 4 段，每段 1m；每根中的 2 段作为检测样品，2 段作为备用样品。

给水用硬聚氯乙烯管件样品：

同一批合格产品中抽取 24 个。其中 16 个作为检测样品，8 个作为备用样品。在检测样中随机抽取 3 个管件，将其与不低于管件压力等级的管材以管件的连接方式进行粘接，作为液压试验样品。

增加下列样品用于卫生性能检测：管件 $d_n < 50\text{mm}$ 的抽取 16 个； $50\text{mm} \leq d_n \leq 75\text{mm}$ 的抽取 8 个； $d_n > 75\text{mm}$ 的抽取 4 个。

2 检验依据

表 1 给水用硬聚氯乙烯(PVC-U)管材

序号	检验项目	检验方法
1	规格尺寸	GB/T 8806-2008
2	密度	GB/T 1033.1-2008
3	维卡软化温度	GB/T 8802-2001
4	纵向回缩率	GB/T 6671-2001
5	落锤冲击试验	GB/T 10002.1-2006 GB/T 10002.1-2023 GB/T 14152-2001
6	液压试验（静液压强度） 20℃ 1h	GB/T 10002.1-2006 GB/T 6111-2003 GB/T 10002.1-2023 GB/T 6111-2018
7	卫生性能	GB/T 17219-1998 GB/T 4615-2013 GB/T 10002.1-2006 GB/T 10002.1-2023
注：1. 规格尺寸：平均外径、平均壁厚偏差、壁厚偏差；		

2. 卫生性能：铅、镉、高锰酸钾消耗量[以氧气（O ₂ ）计]、氯乙烯单体含量。

表 2 给水用硬聚氯乙烯(PVC-U)管件

序号	检验项目	检验方法
1	规格尺寸	GB/T 8806-2008
2	维卡软化温度	GB/T 8802-2001
3	烘箱试验	GB/T 8803-2001
4	坠落试验	GB/T 8801-2007
5	液压试验（静液压强度） 20℃ 1h	GB/T 10002.2-2003 GB/T 6111-2003 GB/T 10002.2-2023 GB/T 6111-2018
6	卫生性能	GB/T 17219-1998 GB/T 4615-1984 GB/T 4615-2013 GB/T 10002.2-2003 GB/T 10002.2-2023
注：1. 规格尺寸：承口中部平均内径、承口深度、承口壁厚、主体壁厚； 2. 卫生性能：铅、镉、高锰酸钾消耗量[以氧气（O ₂ ）计]、氯乙烯单体含量。		

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。

3 判定规则

3.1 依据标准

GB/T 10002.1-2006 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

GB/T 10002.2-2003 给水用硬聚氯乙烯(PVC-U)管件

GB/T 10002.2-2023 给水用硬聚氯乙烯（PVC-U）管件

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

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。