

溶剂型木器涂料产品质量国家监督抽查实施细则 (2021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。

随机数一般可使用随机数表等方法产生。

每类产品抽取样品二组，其中一组作为检验样品，另一组作为备用样品。

独立包装产品质量≤5kg时，随机抽两组。在贮罐、大桶或其他较大容器中抽取样品：由于涂料易产生分层、沉底等情况，取样前应使用合适的搅拌工具将样品搅拌均匀，抽样量见表1。

表1 抽样数量表

产品种类	抽样数量
溶剂型聚氨酯涂料	主剂：1kg/桶×2桶，固化剂按配比抽取样品2份，如有稀释剂按配比抽取样品2份
硝基涂料	主剂：0.8kg/桶×2桶，如有稀释剂按配比抽取样品2份
醇酸涂料	主剂：2kg/桶×2桶，如有稀释剂按配比抽取样品2份
潮（湿）气固化聚氨酯涂料（单组分）	主剂：0.8kg/桶×2桶，如有稀释剂按配比抽取样品2份

2 检验依据

表2 溶剂型聚氨酯涂料（双组分）面漆

序号	检验项目	检验方法
1	VOC含量	GB/T 6750-2007 GB/T 9754-2007 GB/T 23985-2009 GB/T 1725-2007 GB 18581-2020
2	总铅（Pb）含量（限色漆）	GB/T 30647-2014
3	可溶性重金属含量（限色漆）	GB/T 23991-2009
4	乙二醇醚及醚酯总和含量	GB/T 23986-2009
5	苯含量	GB/T 23990-2009
6	甲苯与二甲苯（含乙苯）总和含量	GB/T 23990-2009
7	多环芳烃总和含量	GB/T 36488-2018
8	游离二异氰酸酯总和含量	GB/T 18446-2009
9	卤代烃总和含量	GB/T 23992-2009
10	铅笔硬度（擦伤）	GB/T 6739-2006
11	附着力	GB/T 9286-1998
12	耐干热性	GB/T 4893.3-2005 GB/T 23997-2009
13	耐水性	GB/T 4893.1-2005

序号	检验项目	检验方法
		GB/T 1766-2008 GB/T 23997-2009
14	耐碱性	GB/T 4893.1-2005 GB/T 1766-2008 GB/T 23997-2009
15	耐醇性	GB/T 4893.1-2005 GB/T 1766-2008 GB/T 23997-2009
16	耐磨性	GB/T 1768-2006
17	耐黄变性	GB/T 23987-2009 GB/T 23997-2009

^a耐黄变性仅限于标称具有耐黄变等类似功能的产品。

表 3 溶剂型聚氨酯涂料（双组分）底漆

序号	检验项目	检验方法
1	VOC 含量	GB/T 6750-2007 GB/T 23985-2009 GB/T 1725-2007 GB 18581-2020
2	总铅（Pb）含量（限色漆）	GB/T 30647-2014
3	可溶性重金属含量（限色漆）	GB/T 23991-2009
4	乙二醇醚及醚酯总和含量	GB/T 23986-2009
5	苯含量	GB/T 23990-2009
6	甲苯与二甲苯（含乙苯）总和含量	GB/T 23990-2009
7	多环芳烃总和含量	GB/T 36488-2018
8	游离二异氰酸酯总和含量	GB/T 18446-2009
9	卤代烃总和含量	GB/T 23992-2009
10	附着力	GB/T 9286-1998
11	耐黄变性	GB/T 23987-2009 GB/T 23997-2009

^a耐黄变性仅限于标称具有耐黄变等类似功能的产品。

表 4 潮（湿）气固化聚氨酯涂料（单组分）

序号	检验项目	检验方法
1	VOC 含量	GB/T 6750-2007 GB/T 9754-2007 GB/T 23985-2009 GB/T 1725-2007 GB 18581-2020
2	总铅（Pb）含量（限色漆）	GB/T 30647-2014
3	可溶性重金属含量（限色漆）	GB/T 23991-2009
4	乙二醇醚及醚酯总和含量	GB/T 23986-2009
5	苯含量	GB/T 23990-2009
6	甲苯与二甲苯（含乙苯）总和含量	GB/T 23990-2009
7	多环芳烃总和含量	GB/T 36488-2018

序号	检验项目	检验方法
8	游离二异氰酸酯总和含量	GB/T 18446-2009
9	卤代烃总和含量	GB/T 23992-2009
10	铅笔硬度（擦伤）	GB/T 6739-2006
11	划格试验	GB/T 9286-1998
12	耐干热性	GB/T 4893.3-2005
13	耐磨性	GB/T 1768-2006
14	耐水性	GB/T 4893.1-2005 GB/T 1766-2008 HG/T 2240-2012
15	耐醇性	GB/T 4893.1-2005 GB/T 1766-2008 HG/T 2240-2012

表 5 硝基涂料面漆

序号	检验项目	检验方法
1	VOC 含量	GB/T 6750-2007 GB/T 23985-2009 GB/T 1725-2007 GB 18581-2020
2	总铅（Pb）含量（限色漆）	GB/T 30647-2014
3	可溶性重金属含量（限色漆）	GB/T 23991-2009
4	乙二醇醚及醚酯总和含量	GB/T 23986-2009
5	苯含量	GB/T 23990-2009
6	甲苯与二甲苯（含乙苯）总和含量	GB/T 23990-2009
7	多环芳烃总和含量	GB/T 36488-2018
8	甲醇含量	GB/T 23986-2009
9	卤代烃总和含量	GB/T 23992-2009
10	邻苯二甲酸酯总含量	GB/T 30646-2014
11	回粘性	GB/T 1762-1980 GB/T 23998-2009
12	附着力	GB/T 9286-1998
13	耐干热性	GB/T 4893.3-2005 GB/T 23998-2009
14	耐水性	GB/T 4893.1-2005 GB/T 1766-2008 GB/T 23998-2009
15	耐碱性	GB/T 4893.1-2005 GB/T 1766-2008 GB/T 23998-2009

表 6 硝基涂料底漆

序号	检验项目	检验方法
----	------	------

序号	检验项目	检验方法
1	VOC 含量	GB/T 6750-2007 GB/T 23985-2009 GB/T 1725-2007 GB 18581-2020
2	总铅 (Pb) 含量 (限色漆)	GB/T 30647-2014
3	可溶性重金属含量 (限色漆)	GB/T 23991-2009
4	乙二醇醚及醚酯总和含量	GB/T 23986-2009
5	苯含量	GB/T 23990-2009
6	甲苯与二甲苯 (含乙苯) 总和含量	GB/T 23990-2009
7	多环芳烃总和含量	GB/T 36488-2018
8	甲醇含量	GB/T 23986-2009
9	卤代烃总和含量	GB/T 23992-2009
10	邻苯二甲酸酯总含量	GB/T 30646-2014
11	附着力	GB/T 9286-1998

表 7 溶剂型醇酸木器涂料

序号	检验项目	检验方法
1	VOC 含量	GB/T 6750-2007 GB/T 23985-2009 GB/T 1725-2007 GB 18581-2020
2	总铅 (Pb) 含量	GB/T 30647-2014
3	可溶性重金属含量	GB/T 23991-2009
4	乙二醇醚及醚酯总和含量	GB/T 23986-2009
5	苯含量	GB/T 23990-2009
6	甲苯与二甲苯 (含乙苯) 总和含量	GB/T 23990-2009
7	多环芳烃总和含量	GB/T 36488-2018
8	卤代烃总和含量	GB/T 23992-2009
9	附着力	GB/T 9286-1998
10	耐干热性	GB/T 4893.3-2005 GB/T 23995-2009
11	耐水性	GB/T 4893.1-2005 GB/T 1766-2008 GB/T 23995-2009
12	耐碱性	GB/T 4893.1-2005 GB/T 1766-2008 GB/T 23995-2009

表 8 醇酸树脂清漆

序号	检验项目	检验方法
1	VOC 含量	GB/T 6750-2007 GB/T 23985-2009 GB/T 1725-2007 GB 18581-2020
2	总铅 (Pb) 含量	GB/T 30647-2014

序号	检验项目	检验方法
3	可溶性重金属含量	GB/T 23991-2009
4	乙二醇醚及醚酯总和含量	GB/T 23986-2009
5	苯含量	GB/T 23990-2009
6	甲苯与二甲苯（含乙苯）总和含量	GB/T 23990-2009
7	多环芳烃总和含量	GB/T 36488-2018
8	卤代烃总和含量	GB/T 23992-2009
9	弯曲试验	GB/T 6742-2007 GB/T 25251-2010
10	回粘性	GB/T 1762-1980

表 9 醇酸树脂色漆（底漆）

序号	检验项目	检验方法
1	VOC 含量	GB/T 6750-2007 GB/T 23985-2009 GB/T 1725-2007 GB 18581-2020
2	总铅（Pb）含量	GB/T 30647-2014
3	可溶性重金属含量	GB/T 23991-2009
4	乙二醇醚及醚酯总和含量	GB/T 23986-2009
5	苯含量	GB/T 23990-2009
6	甲苯与二甲苯（含乙苯）总和含量	GB/T 23990-2009
7	多环芳烃总和含量	GB/T 36488-2018
8	卤代烃总和含量	GB/T 23992-2009
9	划格试验	GB/T 9286-1988 GB/T 25251-2010

表 10 醇酸树脂色漆（调合漆）

序号	检验项目	检验方法
1	VOC 含量	GB/T 6750-2007 GB/T 23985-2009 GB/T 1725-2007 GB 18581-2020
2	总铅（Pb）含量	GB/T 30647-2014
3	可溶性重金属含量	GB/T 23991-2009
4	乙二醇醚及醚酯总和含量	GB/T 23986-2009
5	苯含量	GB/T 23990-2009
6	甲苯与二甲苯（含乙苯）总和含量	GB/T 23990-2009
7	多环芳烃总和含量	GB/T 36488-2018
8	卤代烃总和含量	GB/T 23992-2009
9	遮盖力	GB/T 1726-1979
10	硬度	GB/T 1730-2007

表 11 醇酸树脂色漆（磁漆）

序号	检验项目	检验方法
1	VOC 含量	GB/T 6750-2007 GB/T 23985-2009 GB/T 1725-2007 GB 18581-2020
2	总铅 (Pb) 含量	GB/T 30647-2014
3	可溶性重金属含量	GB/T 23991-2009
4	乙二醇醚及醚酯总和含量	GB/T 23986-2009
5	苯含量	GB/T 23990-2009
6	甲苯与二甲苯 (含乙苯) 总和含量	GB/T 23990-2009
7	多环芳烃总和含量	GB/T 36488-2018
8	卤代烃总和含量	GB/T 23992-2009
9	遮盖力	GB/T 1726-1979
10	硬度	GB/T 1730-2007
11	弯曲试验	GB/T 6742-2007 GB/T 25251-2010

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 18581-2020 木器涂料中有害物质限量
- GB/T 23997-2009 室内装饰装修用溶剂型聚氨酯木器涂料
- HG/T 2240-2012 潮（湿）气固化聚氨酯涂料（单组分）
- GB/T 23998-2009 室内装饰装修用溶剂型硝基木器涂料
- GB/T 23995-2009 室内装饰装修用溶剂型醇酸木器涂料
- GB/T 25251-2010 醇酸树脂涂料

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。

4 附则

本细则首次发布。