

# 水性聚氨酯涂料检测标准 水性聚氨酯涂料检测报告

产品名称	水性聚氨酯涂料检测标准 水性聚氨酯涂料检测报告
公司名称	中钢集团郑州金属制品研究院有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	郑州高新开发区科学大道70号
联系电话	19900970214

## 产品详情

水性聚氨酯涂料检测是确保涂料质量和性能的重要环节。水性聚氨酯涂料具有环保、耐候性好、附着力强等优点，广泛应用于建筑、汽车、家具等领域。为了确保水性聚氨酯涂料的质量和性能符合标准要求，需要进行一系列的检测。

### 水性聚氨酯涂料的检测标准

GB/T 1725-2007 《色漆清漆和塑料 不挥发物含量的测定》

GB/T 1728 《漆膜、腻子膜干燥时间测定法》

GB/T 1732 《漆膜耐冲击测定法》

GB/T 1733 《漆膜耐水性测定法》

GB/T 1766-2008 《色漆和清漆涂层 老化的评级方法》

GB/T 1768 -2006 《色漆和清漆耐 磨性的测定旋转橡胶砂轮法》

GB/T 1771- 2007 《色漆和清漆、耐中性 盐雾性能的测定》

GB/T 1865-2009 《色漆和清漆 人工气候老化和人工辐射曝露 滤过的氙弧辐射》

GB/T 3186—2006 《色漆 清漆和色漆与清漆用原材料 取样》

GB/T 4893. 3-2005 《家具表面耐干热测定法》

GB/T 6682-2008 《分析实验室用水规格和试验方法》

GB/T 6739-2006 《色漆和清漆铅笔法测定漆膜硬度》

GB/T 6742-2007 《色漆和清漆弯曲试验(圆栓轴)》

GB/T 6753.1-2007 《色漆、清漆和印刷油墨研磨细度的测定》

GB/T 8170-2008 《数值修约规则与极限数值的表示和判定》

GB/T 9265-2009 《建筑涂料 涂层耐碱性的测定》

GB/T 9271-2008 《色漆和清漆标准试板》

GB/T 9274 《色漆和清漆 耐液体介质的测定》

GB/T 9278-2008 《涂料试样状态调节和试验的温湿度》

GB/T 9286 《色漆和清漆 漆膜的划格试验》

GB/T 9750 《涂料产品包装标志》

GB/T 9754-2007 《色漆和清漆 不含金属颜料的色漆漆膜的》20° 60° 和85° 镜面光泽的测定》

GB/T 13452.2- 2008 《色漆和清漆 漆膜厚度的测定》

GB/T 13491 《涂料产品包装通则》

GB/T 18446-2009 《色漆和清漆用漆基异氰酸酯树脂中二异氰酸酯单体的测定》

GB 24408-2009 《建筑用外墙涂料中有害物质限量》

GB 30981- 2014 《建筑钢结构防腐涂料中有害物质限量》

JC/T 412.1-2006 《纤维水泥板、第I部分:无石棉纤维水泥平板》

JG/T 25 《建筑涂料 涂层耐冻融循环性测定法》

## 水性聚氨酯涂料常见的检测项目

1. 外观检测：外观是水性聚氨酯涂料质量的重要指标之一。外观检测主要包括涂膜的平整度、光泽度、色泽等方面的评估。通过目测和仪器测量等方法，可以对涂膜的外观进行定量和定性的评价。
2. 粘度检测：粘度是涂料流动性和施工性能的重要指标之一。通过粘度检测，可以评估水性聚氨酯涂料的流动性和涂覆性能。常见的粘度检测方法包括旋转粘度计和流变仪等。
3. 固含量检测：固含量是水性聚氨酯涂料中固体成分的含量。固含量的高低直接影响涂料的干燥速度和涂膜的性能。固含量检测常用的方法包括烘箱法和红外法等。
4. 干燥时间检测：干燥时间是水性聚氨酯涂料在施工后完全干燥的时间。通过干燥时间检测，可以评估

涂料的施工性能和涂膜的干燥速度。常见的干燥时间检测方法包括触摸干燥法和干燥箱法等。

5. 耐候性检测：耐候性是水性聚氨酯涂料的重要性能之一。耐候性检测可以评估涂料在不同环境条件下的抗老化和耐久性能。常见的耐候性检测方法包括人工气候老化试验和自然气候暴露试验等。

## 水性聚氨酯涂料检测报告

中钢国检是老牌国企检测单位，是质检总局首批批准成立的第三方公正性技术检验机构，其在水性聚氨酯涂料检测方面十分可靠。现拥有检测资质认定授权证书CAL、检验机构资质认定证书CMA、实验室认可证书CNAS、国际实验室认可合作组织ILAC、桥隧专项、特种设备检验检测资质、安全生产检测检验机构资质等证书。目前已经深耕行业近40年，在行业内享有良好的声誉，很多单位指定要中钢国检出具的检测报告。下面就是某单位委托中钢国检做的水性聚氨酯涂料检测，送检了面漆A、B组份各一桶，共委托了10项检测指标，详细内容如下：

工程部位：桥梁防腐涂装面漆

样品名称：水性聚氨酯涂料

规格型号：面漆

样品数量：面漆A、B组份各1桶

检测类别：委托检测

检测标准依据：1.GB/T 1728-1979《漆膜、腻子膜干燥时间测定法》；

2.GB/T 1733-1993《漆膜耐水性测定法》；

3.HG/T 4761-2014《水性聚氨酯涂料》；

4.GB/T 9286-1998《色漆和清漆漆膜的划格试验》。

判定依据：HG/T 4761-2014《水性聚氨酯涂料》

检测项目：1.耐冲击性，2.弯曲试验，3.干燥时间:表干，4.干燥时间:实干，5.耐水性，6.耐酸性，7.在容器中状态，8.涂膜外观，9.细度，10.划格试验。

检测结论：送检样品所检项目符合HG/T 4761-2014标准要求。

以上就是中钢国检根据客户委托的样品检测项目结果，出具的水性聚氨酯涂料报告，报告加盖了相关资质印章，具备法律效力，在中钢国检官网和国家质量监督总局均线上可查，全国认可，用途广泛。

综上，中钢国检是专业第三方检测机构，提供水性聚氨酯涂料全面检测服务，并且检测范围覆盖全国，检测方便快捷，一般3-7天即可出具正规检测报告。若您有水性聚氨酯涂料检测需求，可随时咨询中钢国检，与工程师沟通具体的检测样品及检测项目指标，并获取优惠报价清单。