



中国认可
检测
TESTING
CNAS L23122



检 验 报 告

报告编号: GBT2098451800

样品名称: 纳米水性防腐漆

样品型号: /

检验类别: 委托检验

委托单位: 大连辉华新材料有限公司

广东省宝通质量检测有限公司

检验检测专用章

声 明

- 1、 报告应盖章位置无检验检测专用章或检测单位公章无效。
- 2、 未经许可本报告不得部分复制，复制报告未重新加盖红色检验检测专用章或检测单位公章无效。
- 3、 报告无主检、审核、批准人签章无效及报告涂改无效。
- 4、 对本报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检测单位提出书面意见，逾期不予受理。
- 5、 本报告结果仅对委托样品有效。

广东省宝通质量检测有限公司

报告编号: GBT2098451800

第 3 页 共 5 页

检验概要			
样品名称	纳米水性防腐漆	委托单位	大连辉华新材料有限公司
型号规格	/	委托单位地址	辽宁省大连经济技术开发区鹏运家园9号2单元11层2号
商 标	/	生产者(制造商)	大连辉华新材料有限公司
数 量	1PCS	生产者(制造商)地址	辽宁省大连经济技术开发区鹏运家园9号2单元11层2号
附加型号	/		
样品编号	01	检验类别	委托检验
来样方式	委托方送样	样品状态	完好
送样日期	2026年01月13日	检验日期	2026年01月15日至 2026年03月26日
检验地点	广东省佛山市顺德区杏坛镇顺业西路15号中集智能制造中心22栋802厂房		
检验依据	见下页检验详情。		
检验项目	见下页检验详情。		
检验结果	所检项目均符合检验依据要求。		
试验结论	合格		
主 检: 黄伟千	日 期: 2026年03月26日	广东省宝通质量检测有限公司 (盖章) 检验检测专用章	
审 核: 黄楠	日 期: 2026年03月26日		
批 准: 卢强珍	日 期: 2026年03月26日		

广东省宝通质量检测有限公司

报告编号: GBT2098451800

第 4 页 共 5 页

序号	检验项目	技术标准	检验结果	判定
1	在容器中状态	GB/T 1729-1979《漆膜颜色及外观测定法》，搅拌后无硬块，呈均匀状态，无结块、分层	搅拌后无硬块，呈均匀乳状，无结块、分层	合格
2	干燥时间 (表干/实干)	GB/T 1728-2020《漆膜、腻子膜干燥时间测定法》表干 $\leq$ 2h，实干 $\leq$ 24h	表干25min，实干18h	合格
3	附着力 (拉开法)	GB/T 5210-2006《色漆和清漆 拉开法附着力试验》	8.5MPa	合格
4	耐冲击性	GB/T 1732-2020《漆膜 耐冲击性测定》正冲 $\geq$ 50cm，无破损、脱落	正冲50cm，涂膜无破损、无脱落	合格
5	弯曲试验	GB/T 6742-2007《色漆和清漆 弯曲试验（圆柱轴）》 $\leq$ 4mm	2mm	合格
6	耐中性盐雾	GB/T 1771-2024《色漆和清漆 耐中性盐雾性能的测定》划痕处单向腐蚀蔓延宽度 $\leq$ 2.0mm，未划痕区无起泡、生锈、开裂、剥落等异常现象	2000h	合格
7	耐水性	GB/T 1733-1993《漆膜 耐水性测定》，浸泡168h无起泡、脱落、变色	浸泡168h无起泡、脱落、变色	合格
8	耐碱性	GB/T 1763-2022《漆膜耐化学试剂性测定法》5% NaOH溶液，浸泡72h无异常	浸泡300h无异常	合格
9	耐酸性	GB/T 1763-2022《漆膜耐化学试剂性测定法》5% H ₂ SO ₄ 溶液，浸泡72h无异常	浸泡300h无异常	合格
10	气体渗透系数	GB/T 1038.1-2022《塑料制品 薄膜和薄片 气体透过性试验方法 第1部分：差压法》，制作漆膜测试氧气和氮气透过率	氧气透过率 $<$ 0.1cm ³ /(m ² ·d·atm)， 氮气透过率 $<$ 0.05cm ³ /(m ² ·d·atm)	合格

广东省宝通质量检测有限公司

报告编号: **GBT2098451800**

第 5 页 共 5 页

序号	检验项目	技术标准	检验结果	判定
11	耐人工气候老化性	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）》，紫外老化时间 $\geq 500\text{h}$ ，变色 ≤ 2 级，失光 ≤ 2 级，无粉化、起泡、开裂、剥落等异常现象	1500h	合格
12	耐冲击性	$\geq 50\text{kg}\cdot\text{cm}$ ，漆膜无裂纹、无脱落	漆膜无裂纹、无脱落	合格
13	甲醛含量	GB/T 23993-2009 《水性涂料中甲醛含量的测定 乙酰丙酮分光光度法》	未检出	合格
14	苯系物总和含量 [限苯、甲苯、二甲苯（含乙苯）]	GB 18582-2020 《建筑用墙面涂料中有害物质限量》	未检出	合格
15	总铅（Pb）含量	GB/T 23991-2009 《涂料中可溶性有害元素含量的测定》	未检出	合格
16	可溶性重金属含量 [镉（Cd）]	GB/T 23991-2009 《涂料中可溶性有害元素含量的测定》	未检出	合格
17	可溶性重金属含量 [铬（Cr）]	GB/T 9758.5-1988 《色漆和清漆 “可溶性” 金属含量的测定 第五部分：六价铬含量的测定》	未检出	合格
18	可溶性重金属含量 [汞（Hg）]	GB/T 23991-2009 《涂料中可溶性有害元素含量的测定》	未检出	合格
19	VOC 含量	GB/T 23986-2009 《色漆和清漆 挥发性有机化合物（VOC）含量的测定 气相色谱法》	$< 30\text{g/L}$	合格

-----正文结束-----