

## 检测报告

## Test Report

样品名称 Sample Name:

清洗剂

委托单位 Client:

江苏银久洲工业发展有限公司

生产单位 Manufacturer:

/

检验类别 Test Type:

委托检验

无锡科睿检测服务有限公司

Wuxi RELLAB Testing Services Co., Ltd.



在线扫码获取验证

# 检测报告 Test Report

委托单位/Client:	江苏银久洲工业发展有限公司
委托单位地址/Address:	江苏省昆山市创业路 1588 号象屿两岸中心 7F 栋
收样日期/Receipt Date:	2022/10/24
检测项目/Test Item:	RoHS 2.0、卤素四项
检测周期/Test Periods:	2022/10/26~2022/10/28
检测依据/Test Method:	IEC 62321-4:2017; IEC 62321-5:2013; IEC 62321-6:2015; IEC 62321-7-2:2017; IEC 62321-8:2017; EN 14582; 2016
检测结论/Conclusion:	经送样检验, 所检项目均符合欧盟 RoHS 指令 2011/65/EU (RoHS 2.0) 及其修正指令 (EU) 2015/863/EU 规定的要求 详见后续页
备注/Remark:	本报告仅对所测样品有效, 未经本实验室同意, 部分复制本报告无效。
以下样品信息由委托单位提供并确认 (The following sample information were submitted by client) :	
样品名称/Sample Name:	清洗剂
样品数量/Sample Quantity:	1pc
型号/规格/Type/Model:	ICM-316/QXAK119/QXAK126/QXAK226
其他样品信息/Other Sample Information:	/
生产单位/Manufacturer:	/

编制: 高雨杭 日期: 2022/11/01  
 Edited by 高雨杭 Date  
 审核: 刘希成 日期: 2022/11/01  
 Reviewed by 刘希成 Date  
 批准: 张俊杰 日期: 2022/11/01  
 Approved by 张俊杰 Date



签发日期: 2022年11月01日  
 Signature Date Y M D



# 检测报告 Test Report

一 检测项目/Test Item: RoHS 2.0

1 检测环境/Test Ambient:

温度: (24~25)°C      相对湿度: (49~52)%RH

2 检测设备/ Test Instruments:

表 1 检测设备

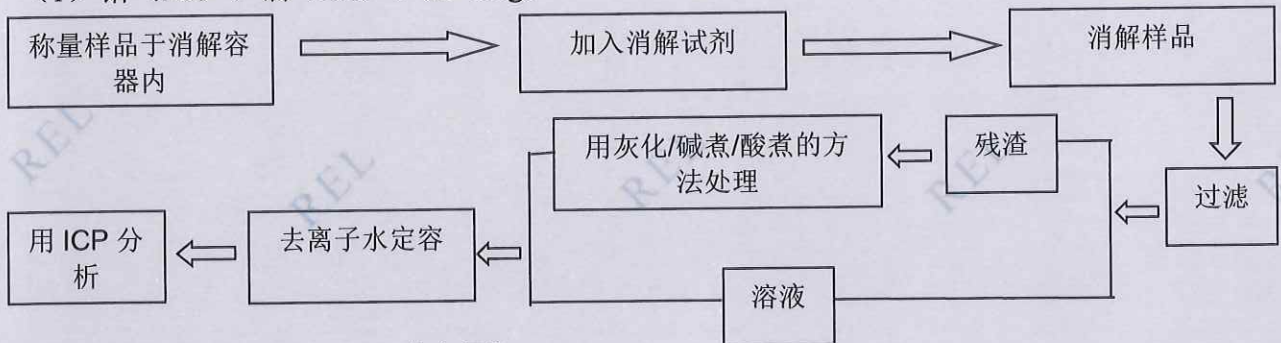
序号	设备名称	设备型号
1	紫外可见分光光度计	UV-1800BPC
2	电感耦合等离子体发射光谱仪	Agilent 5110
3	气质联用仪	Agilent 5977B

3 检测过程/Test Process:

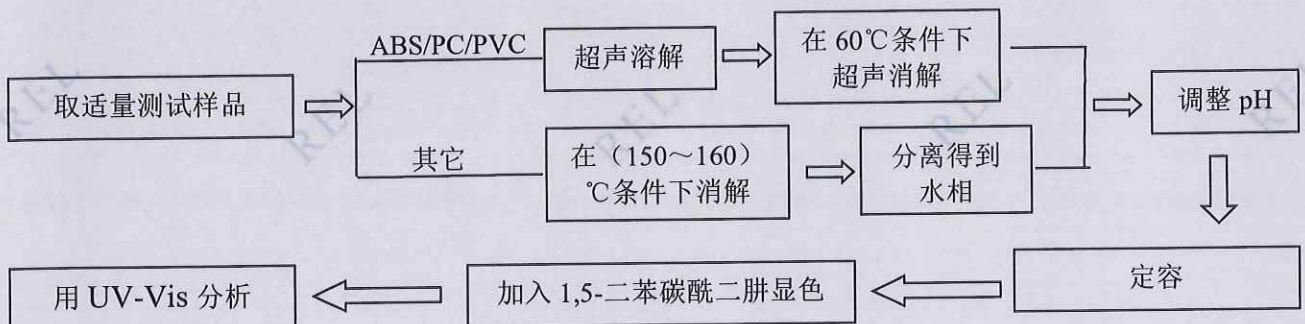
检测依据: IEC 62321-4:2017; IEC 62321-5:2013; IEC 62321-6:2015; IEC 62321-7-2:2017; IEC 62321-8:2017

检测流程图:

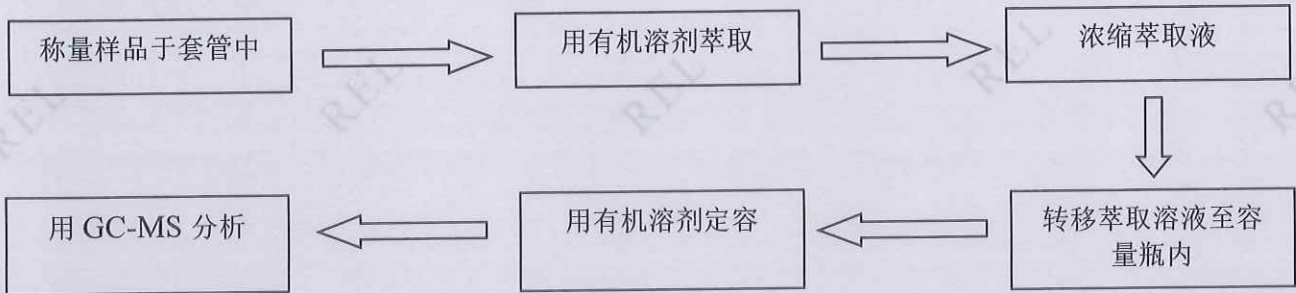
(1) 铅 (Pb)、镉 (Cd)、汞 (Hg)



(2) 六价铬 (Cr(VI)) (非金属)



(3) 多溴联苯 (PBBs)、多溴二苯醚 (PBDEs)、邻苯二甲酸酯 (PAEs)



#### 4 检测结果/Test Result:

判定依据：欧盟 RoHS 指令 2011/65/EU (RoHS 2.0) 及其修正指令 (EU) 2015/863/EU

表 2 检测结果

序号	试验项目	单位	技术要求	方法检出限 (MDL)	试验结果	判定
1	铅(Pb)	mg/kg	≤1000	5	ND	符合
2	镉(Cd)	mg/kg	≤100	5	ND	符合
3	汞(Hg)	mg/kg	≤1000	5	ND	符合
4	六价铬(Cr <sup>VI</sup> )	mg/kg	≤1000	5	ND	符合
5	一溴联苯	mg/kg	/	5	ND	/
	二溴联苯	mg/kg	/	5	ND	/
	三溴联苯	mg/kg	/	5	ND	/
	四溴联苯	mg/kg	/	5	ND	/
	五溴联苯	mg/kg	/	5	ND	/
	六溴联苯	mg/kg	/	5	ND	/
	七溴联苯	mg/kg	/	5	ND	/
	八溴联苯	mg/kg	/	5	ND	/
	九溴联苯	mg/kg	/	5	ND	/
	十溴联苯	mg/kg	/	5	ND	/
	上述多溴联苯总和	mg/kg	≤1000	/	ND	符合
6	一溴二苯醚	mg/kg	/	5	ND	/
	二溴二苯醚	mg/kg	/	5	ND	/
	三溴二苯醚	mg/kg	/	5	ND	/
	四溴二苯醚	mg/kg	/	5	ND	/
	五溴二苯醚	mg/kg	/	5	ND	/
	六溴二苯醚	mg/kg	/	5	ND	/
	七溴二苯醚	mg/kg	/	5	ND	/
	八溴二苯醚	mg/kg	/	5	ND	/



序号	试验项目	单位	技术要求	方法检出限(MDL)	试验结果	判定
	九溴二苯醚	mg/kg	/	5	ND	/
	十溴二苯醚	mg/kg	/	5	ND	/
	上述多溴二苯醚总和	mg/kg	≤1000	/	ND	符合
7	邻苯二甲酸二异丁酯(DIBP)	mg/kg	≤1000	50	ND	符合
8	邻苯二甲酸二丁酯(DBP)	mg/kg	≤1000	50	ND	符合
9	邻苯二甲酸丁基苄基酯(BBP)	mg/kg	≤1000	50	ND	符合
10	邻苯二甲酸二(2-乙基)己酯(DEHP)	mg/kg	≤1000	50	ND	符合

备注:

- (1) 1mg/kg=0.0001%;
- (2) ND=未检出(<MDL);
- (3) “/”=未规定。

---本页结束，转下页/The End of the Page---

## 二 检测项目/Test Item: 卤素四项

## 1 检测环境/Test Ambient:

温度: (23~24)°C 相对湿度: (49~52)%RH

## 2 检测设备/ Test Instruments:

表 3 检测设备

序号	设备名称	设备型号
1	离子色谱仪	IC-1100

## 3 检测依据/Test Method: EN 14582: 2016

## 4 检测结果/Test Result:

表 4 检测设备

序号	试验项目	单位	方法检出限(MDL)	试验结果
1	氟 (F <sup>-</sup> )	mg/kg	50	ND
2	氯 (Cl <sup>-</sup> )	mg/kg	50	ND
3	溴 (Br <sup>-</sup> )	mg/kg	50	ND
4	碘 (I <sup>-</sup> )	mg/kg	50	ND

备注:

- (1) 1mg/kg=0.0001%;  
(2) ND=未检出(<MDL)。

## 三 样品照片/Sample photo:



图 1 样品接收态外观代表性照片

---报告结束/The End---



## 注意事项

### Attention

- 1 报告未加盖本公司“检验检测专用章”无效。  
The report is invalid without the company's special inspection and testing seal.
- 2 未经本公司许可，不得部分复制本报告。  
This report is not allowed to be partially copied without our company's permission.
- 3 复制报告未重新加盖本公司“检验检测专用章”无效。  
The copied report is invalid without the company's special seal for inspection and testing.
- 4 报告无编制人、审核人、批准人签字无效。  
The report is invalid without all signatures of the persons who prepared, supervised and approved.
- 5 报告涂改、自行增删无效。  
The report is invalid with self-modification, addition and deletion.
- 6 只对所测样品的检测结果负责。  
The company is only responsible for the test results of the tested samples.
- 7 本公司对检测报告中的所有信息负责，委托方提供的信息（含数据）除外，当委托方提供的信息（含数据）可能影响本公司检测结果有效性时，特此作免责声明。  
The company is responsible for all the information in the test report, except the information (including data) provided by the entrusting party. When the information (including data) provided by the entrusting party may affect the validity of the test results of the company, the company hereby makes a disclaimer.
- 8 如对检测报告有异议，应于收到报告之日起 15 个工作日内向本公司提出申诉，逾期不予受理。  
If there is any objection to the report, client shall lodge a complaint with the company on the 15 working days from the date of receipt of the report. No late application will be accepted.
- 9 报告无检验检测机构资质认定标志时，可作为科研、教学、内部质量控制等活动使用，不具社会证明作用。  
The report can be used as scientific research, teaching, internal quality control and other activities without CMA marking, and has no social proof function.
- 10 送检样品务必在收到本检测报告两个月内领取，逾期由本公司自行处理，法律法规、技术文件特殊规定除外。  
Samples submitted for inspection must be received within two months after receiving this test report, and the overdue samples shall be handled by our company, except for the special provisions of laws and regulations and technical documents.