检测报告

委托方　　：　深圳市雄光塑胶绝缘材料有限公司

地址　　：　深圳市龙岗区坂田街道雪岗大道3012号坂田商务大厦6楼8605室

委托检测的样品及申请者对样品的说明如下 ：

样品名称　　：　PVC-U

商标　　：　N/A

型号　　：　N/A

样品接收日期　　：　2023 年 05 月 04 日

样品检测日期　　：　2023 年 05 月 04 日 ~ 2023 年 05 月 08 日

报告签发日期　　：　2023 年 05 月 08 日

样品检测地址　　：　广东省深圳市光明区马田街道合水口社区下朗工业区第四十栋 901

检测结果　　：　参见后续页。

检测要求	结论
根据客户的要求，检测其所提交样品中铅(Pb)、镉(Cd)、汞(Hg)、六价铬(Cr(VI))、多溴联苯(PBBs)、多溴二苯醚(PBDEs)、邻苯二甲酸二丁酯(DBP)、邻苯二甲酸丁苄酯(BBP)、邻苯二甲酸(2-乙基己基酯)(DEHP)和邻苯二甲酸二异丁酯(DIBP)含量并判定检测结果对于欧盟 RoHS 指令 2011/65/EU 及其修订指令(EU) 2015/863 中限值要求的符合性。	合格

LCS 授权签名

深圳立讯检测股份有限公司 检验检测专用章 4403060952696

但俊英

样品描述：

(1) 深灰色塑料

检测方法：

铅(Pb)和镉(Cd)含量：

参照 IEC 62321-5:2013 检测方法，样品经酸消解后用电感耦合等离子体发射光谱仪(ICP-OES)或者原子吸收光谱仪(AAS)进行检测。

汞(Hg)含量：

参照 IEC 62321-4:2013+AMD1:2017 CSV 检测方法，样品经酸消解后用电感耦合等离子体发射光谱仪(ICP-OES)进行检测。

六价铬(Cr(VI))含量：

参照 IEC 62321-7-2:2017 检测方法，用紫外-可见分光光度计(UV-Vis)进行检测。

多溴联苯(PBBs)和多溴二苯醚(PBDEs)含量：

参照 IEC 62321-6:2015 检测方法，采用有机溶剂萃取，气相色谱-质谱联用仪(GC-MS)进行检测。

邻苯二甲酸酯(DBP, BBP, DEHP, DIBP)含量：

参照 IEC 62321-8:2017 检测方法，采用有机溶剂萃取，气相色谱-质谱联用仪(GC-MS)进行检测。

检测结果：

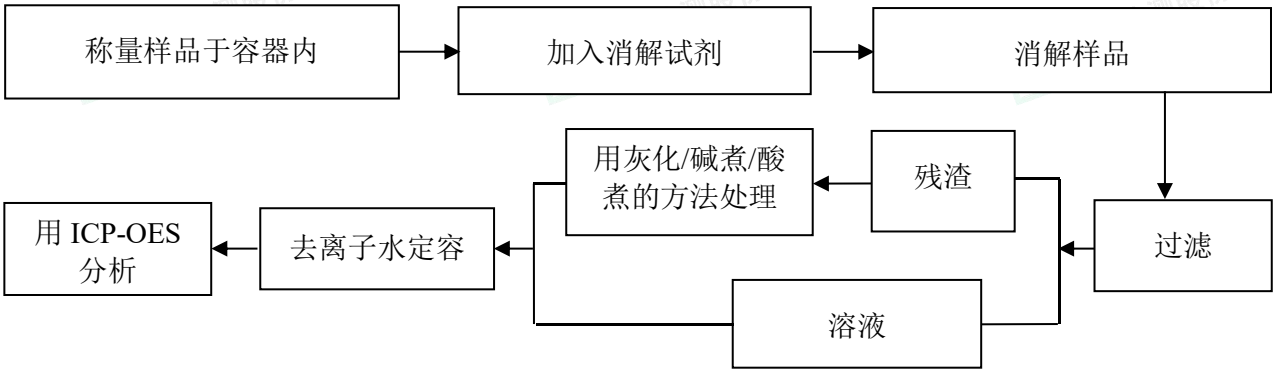
检测项目	MDL (mg/kg)	检测结果 (mg/kg)	限值 (mg/kg)
		(1)	
铅(Pb)含量	5	679	1000
镉(Cd)含量	5	N.D.	100
汞(Hg)含量	5	N.D.	1000
六价铬(Cr(VI))含量	20	N.D.	1000
邻苯二甲酸二丁酯(DBP)含量	50	N.D.	1000
邻苯二甲酸丁苄酯(BBP)含量	50	N.D.	1000
邻苯二甲酸(2-乙基己基酯)(DEHP)含量	50	N.D.	1000
邻苯二甲酸二异丁酯(DIBP)含量	50	N.D.	1000
多溴联苯(PBBs)含量			
一溴联苯	5	N.D.	/
二溴联苯	5	N.D.	/
三溴联苯	5	N.D.	/
四溴联苯	5	N.D.	/
五溴联苯	5	N.D.	/
六溴联苯	5	N.D.	/
七溴联苯	5	N.D.	/
八溴联苯	5	N.D.	/
九溴联苯	5	N.D.	/
十溴联苯	5	N.D.	/
多溴联苯总含量	/	N.D.	1000
多溴二苯醚(PBDEs)含量			
一溴二苯醚	5	N.D.	/
二溴二苯醚	5	N.D.	/
三溴二苯醚	5	N.D.	/
四溴二苯醚	5	N.D.	/
五溴二苯醚	5	N.D.	/
六溴二苯醚	5	N.D.	/
七溴二苯醚	5	N.D.	/
八溴二苯醚	5	N.D.	/
九溴二苯醚	5	N.D.	/
十溴二苯醚	5	N.D.	/
多溴二苯醚总含量	/	N.D.	1000

备注：

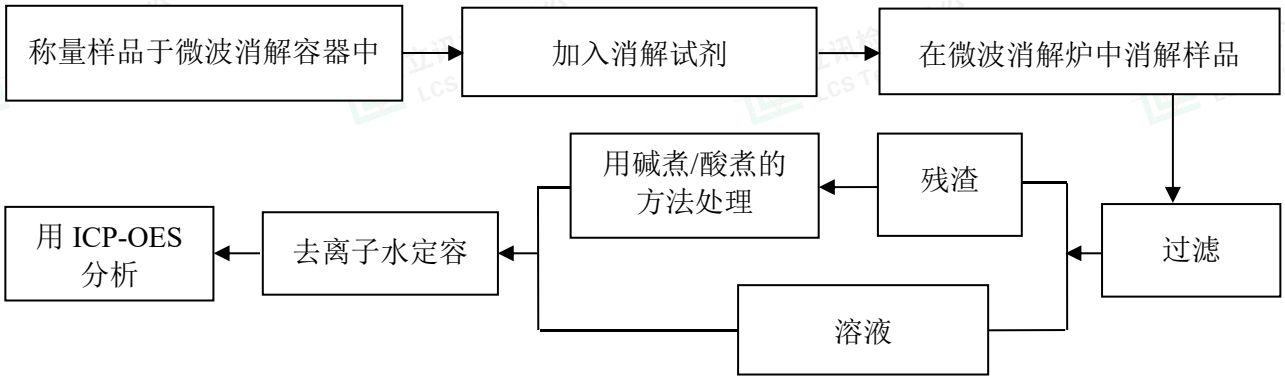
- MDL =方法检出限
- N.D.=未检出(低于 MDL)
- mg=毫克
- 被测样品的储存条件和生产日期的信息无法得到，因此，Cr(VI)结果表示检测时样品的状态。

检测流程

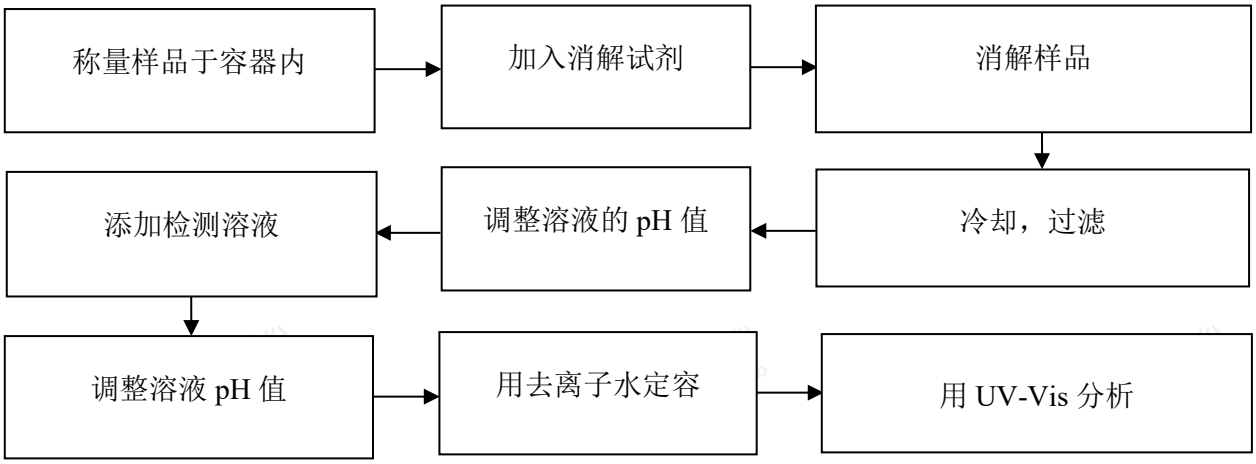
1. 铅(Pb)和镉(Cd)：IEC 62321-5:2013



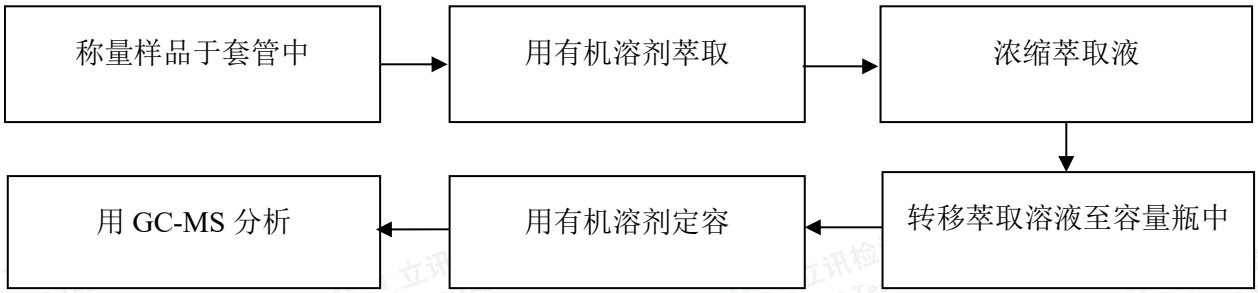
2. 汞(Hg): IEC 62321-4:2013+AMD1:2017 CSV



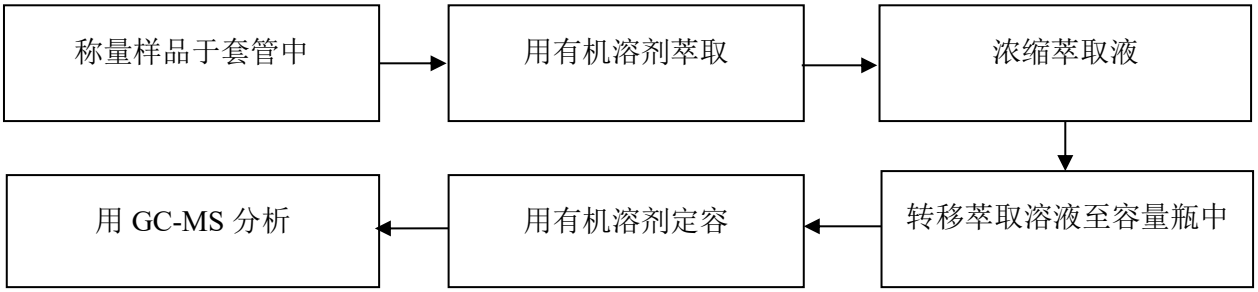
3. 六价铬(Cr(VI))：IEC 62321-7-2:2017



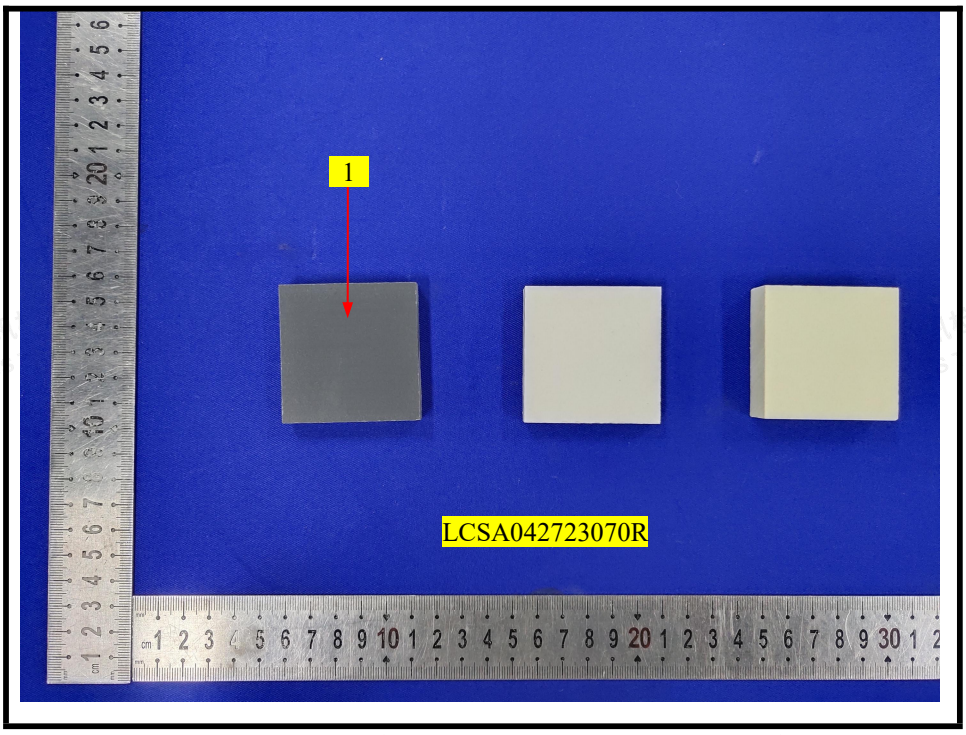
4. 多溴联苯(PBBs)和多溴二苯醚(PBDEs) ：IEC 62321-6:2015



5. 邻苯二甲酸酯(DBP, BBP, DEHP, DIBP) ：IEC 62321-8:2017



样品图片



声明：

1. 未经批准人签字及加盖公司报告专用章的检测报告无效；
2. 报告抬头公司名称、地址及样品信息由申请者提供并对其真实性负责，并非由 LCS 核实；
3. 本报告检测结果仅对受测样品负责；
4. 未经 LCS 书面同意，不得部分复制本报告；
5. 检测报告中对应中文与英文内容如有差异，以中文版本为准；
6. 检测报告仅用于客户科研、教学、内部质量控制、产品研发等目的，仅供内部参考。

*** 报告结束 ***