





测试报告 报告编号: BLH54WOG34810756

日期: 2017.10.31

第2页, 共4页

测试结果 (单位: mg/kg)

样品编号及名称: G34810756 密封件

样品编号	材料	限用物质	EDXRF 测试结果 <sup>(1)</sup>	化学测试结果 <sup>(2)</sup>	单项判定
1	橡胶	铅(Pb)	35	/	符合
		镉(Cd)	N.D.	/	符合
		汞(Hg)	N.D.	/	符合
		六价铬(Cr <sup>6+</sup> )	N.D.	/	符合
		多溴联苯(PBBs)	N.D.	/	符合
		多溴二苯醚(PBDEs)		/	符合
2	铁板	铅(Pb)	N.D.	/	符合
		镉(Cd)	N.D.	/	符合
		汞(Hg)	N.D.	/	符合
		六价铬(Cr <sup>6+</sup> )	108	/	符合
		多溴联苯(PBBs)	/	/	—
		多溴二苯醚(PBDEs)		/	—

备注:

(1) (a) 结果显示的是总 Br 含量, 而限用物质是 PBBs/PBDEs; 结果显示的是总 Cr 含量, 而限用物质是 Cr<sup>6+</sup>。

(b) EDXRF 所得的测试结果只作初步筛选, 如果 EDXRF 结果超出 QC/T 941-2013、QC/T 942-2013、QC/T 943-2013、QC/T 944-2013 所规定的警戒范围, 我们建议客户用更精确的化学测试方法测试样品, 如用 ICP-OES 测 Hg, AAS 测 Pb,Cd, 用 UV-Vis 测试 Cr<sup>6+</sup>, 用 GC-MS 测试 PBBs 和 PBDEs。(单位 mg/kg)

元素 Element	警戒范围 Warning Value
Cd	BL≤50<X<130≤OL
Pb	BL≤500<X<1300≤OL
Hg	BL≤500<X<1300≤OL
Br	BL≤500<X
Cr	BL≤500<X

(c) BL=低于限度, OL=超出限度, X=不确定。

(2) (a) mg/kg=ppm=0.0001%, N.D.=未检出(低于方法检出限), —=不适用, /=未测试。

(b) EDXRF、化学测试单位和化学测试极限值

测试项目	Pb	Cd	Hg	Cr	Br
单位	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
EDXRF 测试极限值	10.0	5.0	20.0	10.0	50.0
化学测试极限值	1	1	1	—	—

任何一种 PBBs (多溴联苯) 和 PBDEs (多溴二苯醚) 化合物的方法测试极限值是 5 mg/kg; 聚合物和电子材料样品中 Cr<sup>6+</sup> 的方法测试极限值是 1 mg/kg; 皮革中六价铬的方法测试极限值是 3mg/kg

本次测试最大允许极限值引用 GB/T30512-2014 和 VW 91101:2015-03。

测试项目	Pb	Cd	Hg	Cr <sup>6+</sup>	PBBs	PBDEs
单位	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
最大允许极限值	1000	100	1000	1000	1000	1000



## 测试报告

报告编号: BLH54WOG34810756

日期: 2017.10.31

第3页, 共4页

(c) 点测试:

阴性=不存在六价铬, 阳性=存在六价铬;

(如果点测试的检验结果不确定, 应进一步用沸水萃取法验证)

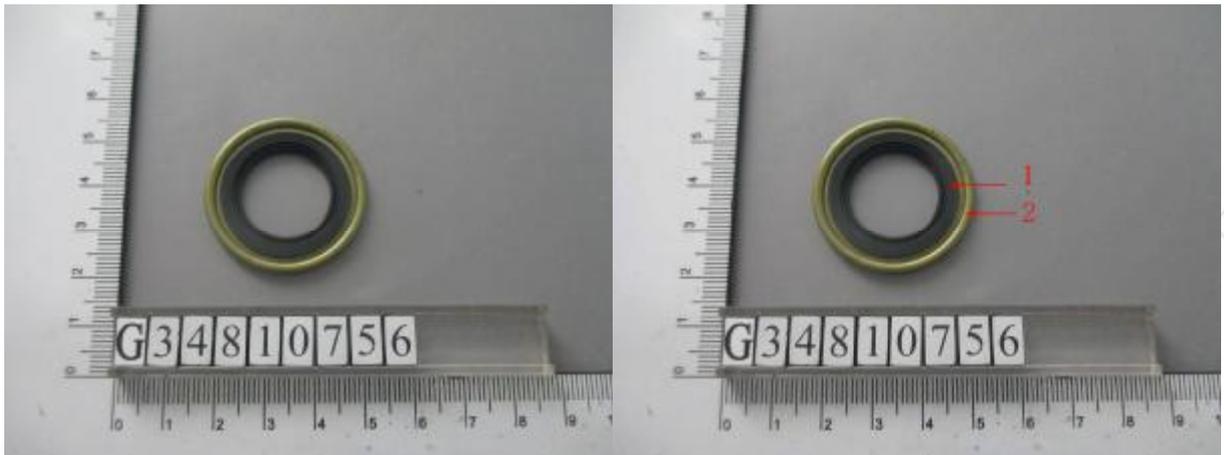
沸水萃取法:

阴性=不存在六价铬, 阳性=存在六价铬;

沸水萃取法中的测试浓度为每 50cm<sup>2</sup> 的测试面积等于或大于 0.02mg/kg

由于未获知样品的存储条件和生产日期, 样品的六价铬测试结果仅能代表测试时样品含六价铬的状态。

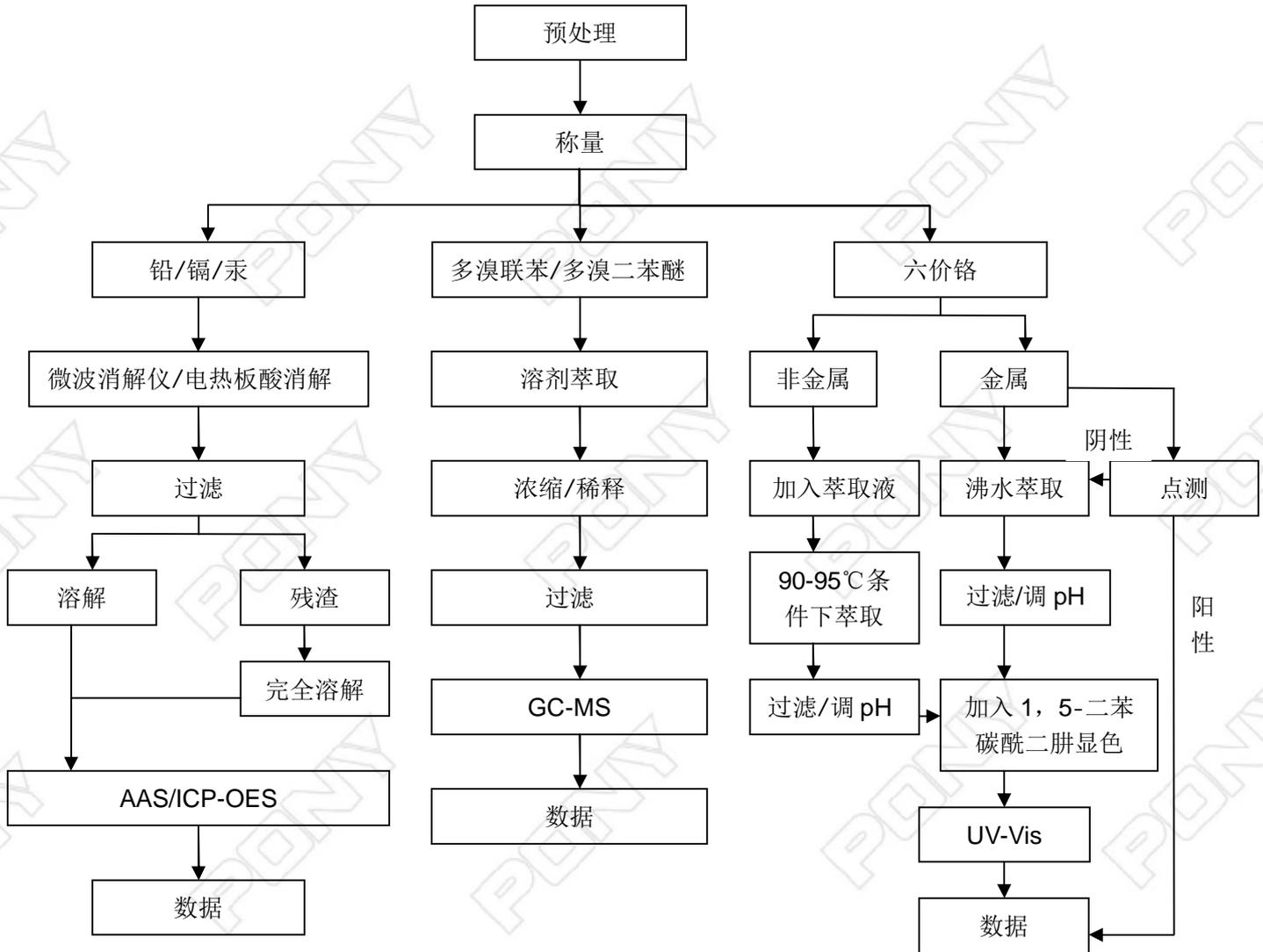
样品编号和照片:



仅对报告照片中的样品负责

测试流程图

样品按照下述流程被完全消解 (六价铬和多溴联苯/多溴二苯醚除外)。



\*\*\*报告结束\*\*\*