

测试报告

No. CANEC1802628328

日期: 2018年03月01日 第1页,共11页

联冠(中山)胶粘制品有限公司
广东省中山市东升镇广福大道68号
联冠(开平)胶粘制品有限公司
广东省江门市开平市第二(苍城)工业园五区7-8号

以下测试之样品是由申请者所提供及确认: 镀铝PET面不干胶贴纸

SGS工作编号: CP18-005667 - GZ
样品接收日期: 2018年02月05日
测试周期: 2018年02月05日 - 2018年02月22日
测试要求: 根据客户要求测试
测试方法: 请参见下一页
测试结果: 请参见下一页
结论: 基于所送样品进行测试, 委托检验包装样品的总铅、镉、汞和六价铬含量之和符合欧洲委员会指令94/62/EC及其后续修正指令所述的限量规定。

通标标准技术服务有限公司广州分公司
授权签名

杨谷毅

Echo Yeung 杨谷毅
批准签署人

备注: 本报告是编号为CANEC1802628327报告的中文版本。



测试报告

No. CANEC1802628328

日期: 2018年03月01日 第2页,共11页

测试结果:

测试样品描述:

样品编号	SGS样品ID	描述
SN1	CAN18-026283.011	带粘性银色片A+带粘性银色片B+带粘性银色片C

备注:

- (1) 1 mg/kg = 1 ppm = 0.0001%
- (2) MDL = 方法检测限
- (3) ND = 未检出 (< MDL)
- (4) "-" = 未规定

元素分析, 阻燃剂和邻苯二甲酸酯

测试方法: 参考IEC 62321-4:2013+A1:2017, IEC 62321-5:2013, IEC 62321-7-2:2017, IEC 62321-6:2015和IEC 62321-8:2017, 采用ICP-OES,UV-Vis和GC-MS进行分析

测试项目	限值	单位	MDL	011
镉 (Cd)	100	mg/kg	2	ND
铅 (Pb)	1,000	mg/kg	2	ND
汞 (Hg)	1,000	mg/kg	2	ND
六价铬(Cr(VI))	1,000	mg/kg	8	ND
多溴联苯之和(PBBs)	1,000	mg/kg	-	ND
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
多溴二苯醚之和(PBDEs)	1,000	mg/kg	-	ND
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



Unless otherwise agreed in writing, this document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Documents.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.

Attention: To check the authenticity of testing /inspection report & certificate, please contact us at telephone: (86-755) 8307 1443, or email: CN_Doccheck@sgs.com

测试报告

No. CANEC1802628328

日期: 2018年03月01日 第3页,共11页

测试项目	限值	单位	MDL	011
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
九溴二苯醚	-	mg/kg	5	ND
十溴二苯醚	-	mg/kg	5	ND
邻苯二甲酸二丁酯 (DBP)	1000	mg/kg	50	ND
邻苯二甲酸丁苄酯(BBP)	1000	mg/kg	50	ND
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯(DEHP)	1000	mg/kg	50	ND
邻苯二甲酸二异丁酯(DIBP)	1000	mg/kg	50	ND

备注:

- (1) 最大允许极限值引用自RoHS指令(EU) 2015/863。IEC 62321系列等同于 EN 62321系列
http://www.cenelec.eu/dyn/www/f?p=104:30:1742232870351101:::FSP_ORG_ID,FSP_LANG_ID:1258637,25
- (2) 样品的测试是基于申请人要求混合测试, 报告中的混合测试结果不代表其中个别单一材质的含量, 该测试数据仅供参考。

欧洲委员会指令94/62/EC及其后续修正指令-总铅、镉、汞和六价铬的含量

测试方法: 参考GZTC CHEM-TOP-174-01, 采用ICP-OES分析总铅、镉、汞, 采用紫外-可见分光光度计分析六价铬。

测试项目	限值	单位	MDL	011
镉 (Cd)	-	mg/kg	5	ND
汞 (Hg)	-	mg/kg	5	ND
六价铬 (CrVI)	-	mg/kg	5	ND
铅 (Pb)	-	mg/kg	5	ND
总量 (Pb + Cd + Cr VI + Hg)	100	mg/kg	-	ND

可溶性元素含量

测试方法: 参考EN 71-3:2013+A2:2017, 采用 ICP-OES进行分析。

测试项目	限值	单位	MDL	011
可溶性铝(Al)	70,000	mg/kg	50	ND
可溶性锑(Sb)	560	mg/kg	10	ND
可溶性砷(As)	47	mg/kg	10	ND
可溶性钡(Ba)	18,750	mg/kg	50	ND



Unless otherwise agreed in writing, this document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Documents.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.

Attention: To check the authenticity of testing /inspection report & certificate, please contact us at telephone: (86-755) 8307 1443, or email: CN_Doccheck@sgs.com

测试报告

No. CANEC1802628328

日期: 2018年03月01日 第4页,共11页

测试项目	限值	单位	MDL	011
可溶性硼(B)	15,000	mg/kg	50	ND
可溶性镉(Cd)	17	mg/kg	5	ND
可溶性三价铬(Cr (III))	460	mg/kg	5	ND
可溶性六价铬(Cr (VI))	0.2	mg/kg	0.18	ND
可溶性钴(Co)	130	mg/kg	10	ND
可溶性铜(Cu)	7,700	mg/kg	50	ND
可溶性铅(Pb)	160	mg/kg	10	ND
可溶性锰(Mn)	15,000	mg/kg	50	ND
可溶性汞(Hg)	94	mg/kg	10	ND
可溶性镍(Ni)	930	mg/kg	10	ND
可溶性有机锡	12	mg/kg	-	ND
可溶性硒(Se)	460	mg/kg	10	ND
可溶性锶(Sr)	56,000	mg/kg	50	ND
可溶性锡(Sn)	180,000	mg/kg	4.9	ND
可溶性锌(Zn)	46,000	mg/kg	50	ND

备注:

- 1 可溶性三价铬=可溶性总铬-可溶性六价铬
- 2.如果可溶性总铬的结果,不超过EN 71-3:2013+A2:2017规定的可溶性三价铬和可溶性六价铬的要求,则不要求做可溶性三价铬和可溶性六价铬的确认性测试。
- 3.如果可溶性总锡的结果,经过换算后不超过EN 71-3:2013+A2:2017规定的可溶性有机锡的要求,则不要求做可溶性有机锡的确认性测试。
- 4.样品的测试是基于申请人要求混合测试,报告中的混合测试结果不代表其中个别单一材质的含量,该测试数据仅供参考。
5. 限值由客户提供。

元素分析

测试方法: 参考CPSC-CH-E1002-08.3, 采用ICP-OES分析。

测试项目	限值	单位	MDL	011
总铅 (Pb)	100	mg/kg	20	ND

卤素

测试方法: 参考EN 14582:2016, 用 IC分析。



测试报告

No. CANEC1802628328

日期: 2018年03月01日 第5页,共11页

测试项目	限值	单位	MDL	011
氟 (F)	-	mg/kg	50	ND
氯 (Cl)	900	mg/kg	50	ND
溴 (Br)	900	mg/kg	50	ND
碘 (I)	-	mg/kg	50	ND

备注:

1. 样品的测试是基于申请人要求混合测试, 报告中的混合测试结果不代表其中个别单一材质的含量, 该测试数据仅供参考。
2. Cl+Br < 1500mg/kg. 限值由客户提供。

可溶性元素含量

测试方法: 参考ASTM F 963-16 (目录8.3)& EN 71 Part 3:1994 + A1:2000+ AC:2002, 采用ICP-OES进行分析。

测试项目	限值	单位	MDL	011
可溶性铅(Pb)	90	mg/kg	5	ND
可溶性锑 (Sb)	60	mg/kg	5	ND
可溶性砷 (As)	25	mg/kg	2.5	ND
可溶性钡 (Ba)	1,000	mg/kg	10	ND
可溶性镉(Cd)	75	mg/kg	5	ND
可溶性铬 (Cr)	60	mg/kg	5	ND
可溶性汞 (Hg)	60	mg/kg	5	ND
可溶性硒 (Se)	500	mg/kg	10	ND

备注:

- (1) 所示可溶性元素结果为调整后结果。
- (2) 样品的测试是基于申请人要求混合测试, 报告中的混合测试结果不代表其中个别单一材质的含量, 该测试数据仅供参考。
- (3) 限值由客户提供。

邻苯二甲酸盐(或酯)

测试方法: 参照EN 14372: 2004的方法测定, 采用GC-MS进行分析。

测试项目	CAS NO.	单位	MDL	011
邻苯二甲酸二丁酯 (DBP)	84-74-2	%(w/w)	0.003	ND
邻苯二甲酸丁苄酯 (BBP)	85-68-7	%(w/w)	0.003	ND
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 (DEHP)	117-81-7	%(w/w)	0.003	ND



测试报告

No. CANEC1802628328

日期: 2018年03月01日 第6页,共11页

测试项目	CAS NO.	单位	MDL	011
邻苯二甲酸二异壬酯 (DINP)	28553-12-0 / 68515-48-0	%(w/w)	0.010	ND
邻苯二甲酸二正辛酯 (DNOP)	117-84-0	%(w/w)	0.003	ND
邻苯二甲酸二异癸酯 (DIDP)	26761-40-0 / 68515-49-1	%(w/w)	0.010	ND
邻苯二甲酸二正己酯 (DnHP)	84-75-3	%(w/w)	0.003	ND

备注:

- (1) DBP, BBP, DEHP参考信息: 1907/2006/EC Reach附录XVII的修正指令——552/2009/EC第51条 (前身为2005/84/EC) 的要求:
 - i) 不允许DBP, BBP, DEHP质量浓度高于0.1%的可塑性物料用于玩具和儿童护理品.
 - ii) 当玩具和儿童护理品中的可塑性物料含DBP, BBP, DEHP质量浓度高于0.1%时,不得投放市场.
- (2) DINP, DNOP, DIDP参考信息: 1907/2006/EC Reach附录XVII的修正指令——552/2009/EC第52条 (前身为2005/84/EC) 的要求:
 - i) 不允许DINP, DNOP, DIDP质量浓度高于0.1%的可塑性物料用于可放入儿童口中的玩具和儿童护理品.
 - ii) 当可放入儿童口中的玩具和儿童护理品中的可塑性物料含DINP, DNOP, DIDP质量浓度高于0.1%时,不得投放市场.

详细信息请参见Regulation (EC) No 552/2009.
- (3) 样品的测试是基于申请人要求混合测试, 报告中的混合测试结果不代表其中个别单一材质的含量, 该测试数据仅供参考.
- (4) DBP+BBP+DEHP < 1000mg/kg, DINP+DNOP+DIDP < 1000mg/kg. 限值由客户提供.

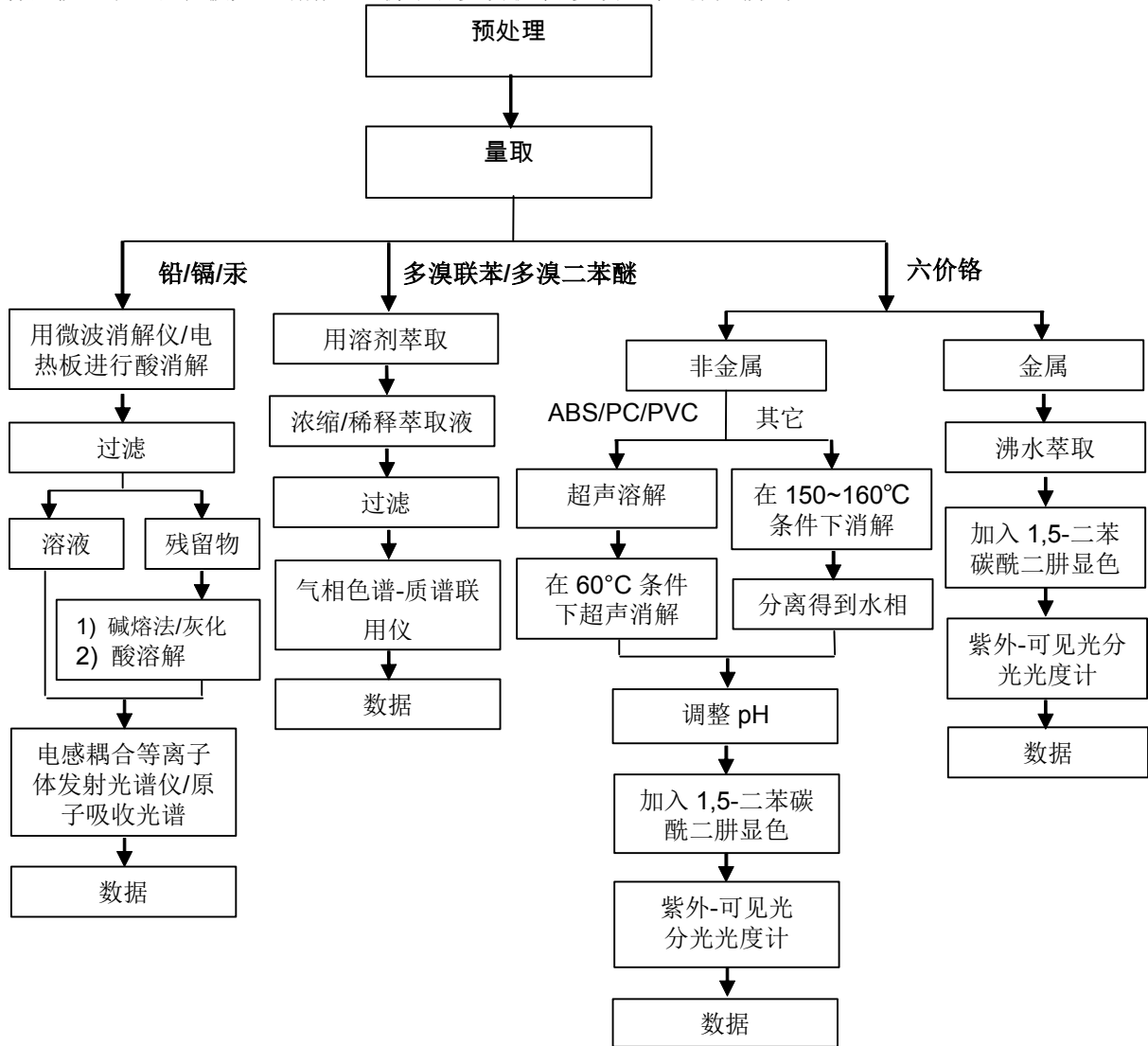
备注: 结果基于混合样品的总重计算。



附件

Pb/Cd/Hg/Cr⁶⁺/PBBs/PBDEs 测试流程图

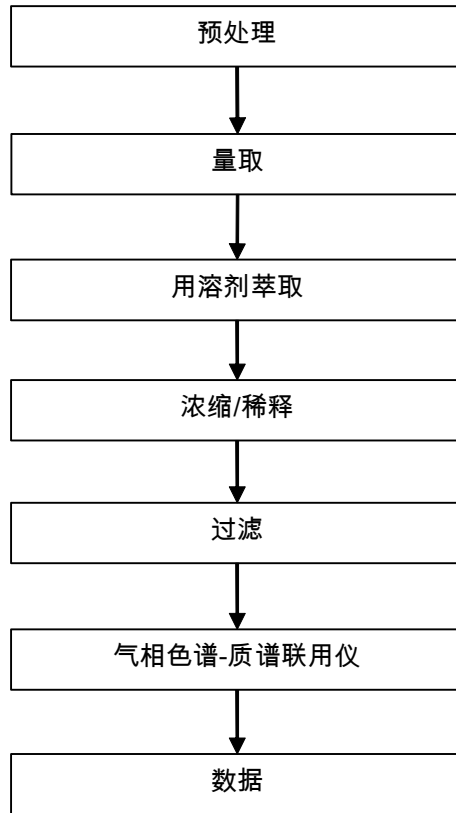
- 1) 分析人员: 张梓路 / 胡香云
- 2) 项目负责人: 汪丹 / 刘琼
- 3) 样品按照下述流程被完全消解 (六价铬和多溴联苯/多溴二苯醚测试除外)。



附件

Phthalates 测试流程图

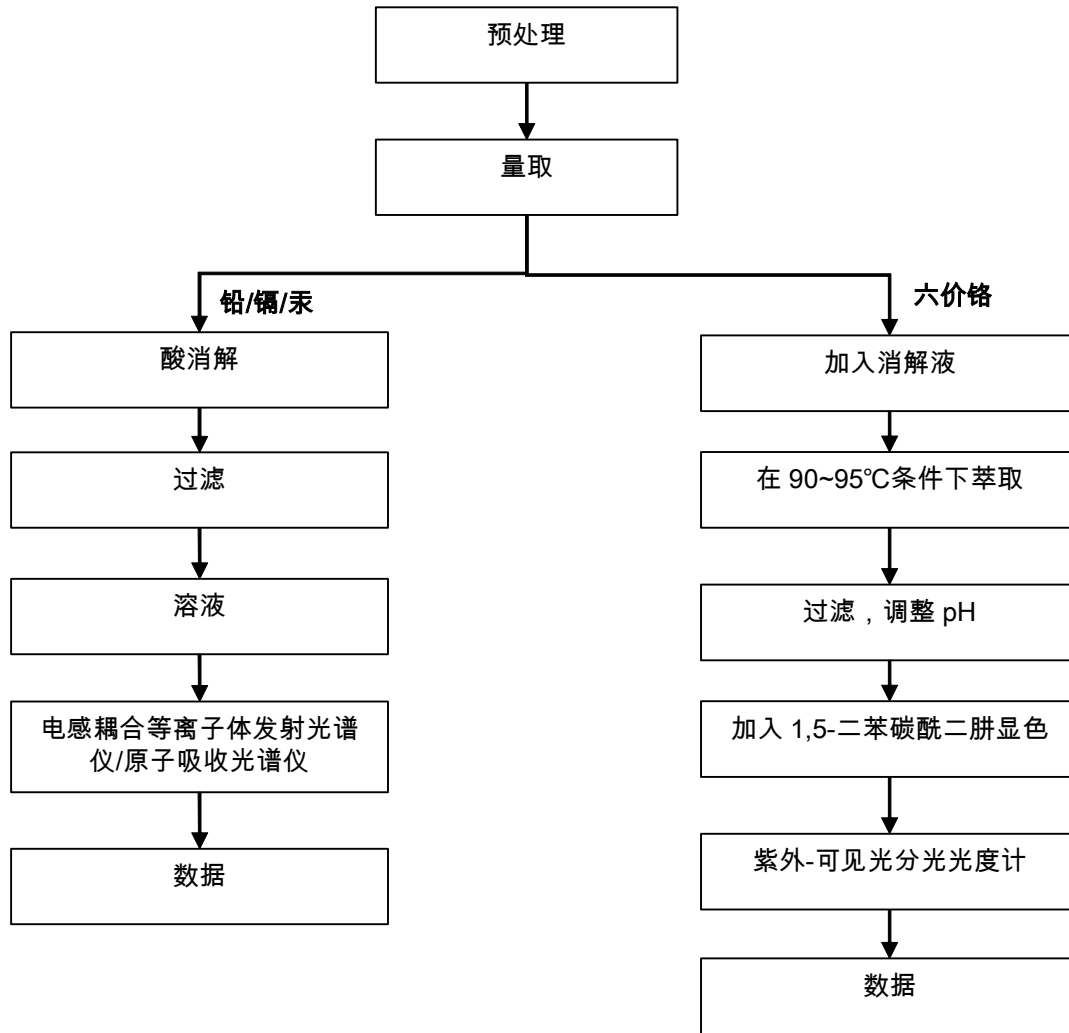
- 1) 分析人员: 胡香云
- 2) 项目负责人: 刘琼



附件

Pb/Cd/Hg/Cr⁶⁺ 测试流程图

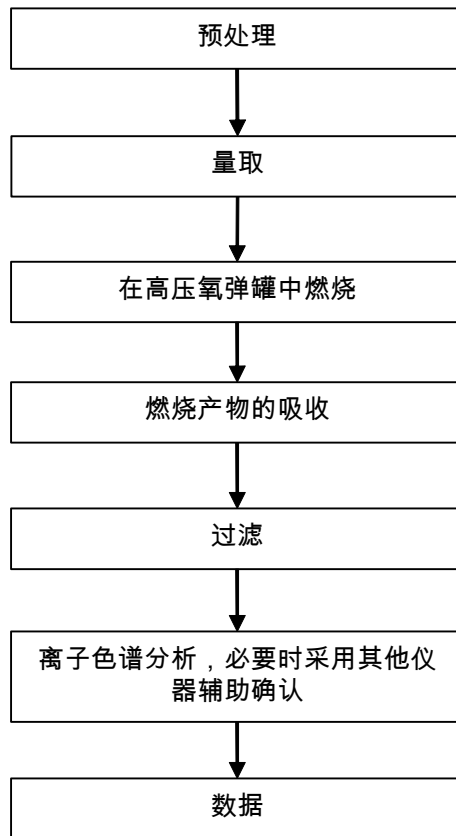
- 1) 分析人员：张梓路
- 2) 项目负责人：汪丹



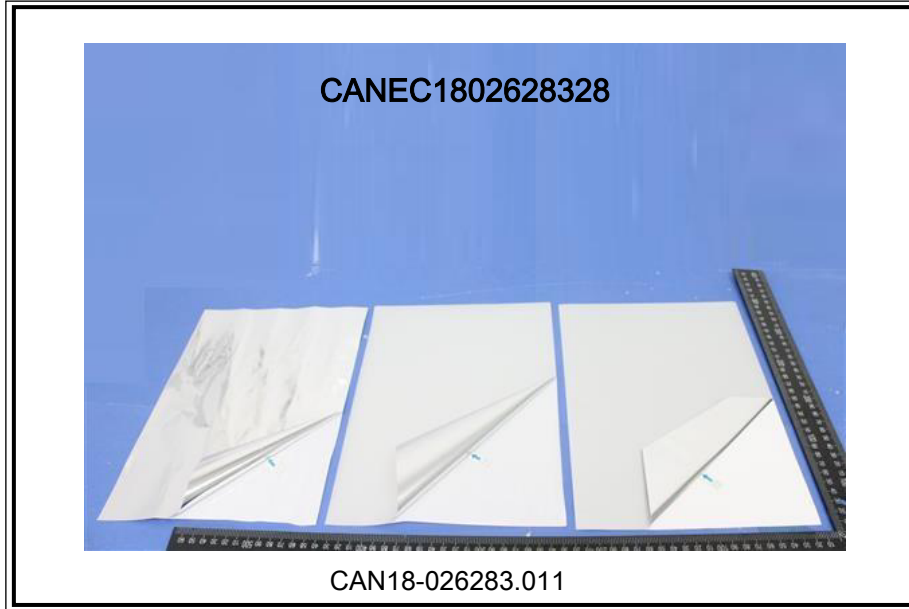
附件

Halogen 测试流程图

- 1) 分析人员：肖戈
- 2) 项目负责人：汪丹



样品照片:



此照片仅限于随SGS正本报告使用

*** 报告完 ***