

测试报告

No. CANEC1823434504

日期: 2018年11月20日 第1页,共11页

广东超华科技股份有限公司
中国广东省梅县雁洋镇松坪村

以下测试之样品是由申请者所提供及确认: 电解铜箔

SGS工作编号: CP18-061048 - SZ
型号: 粉红
样品接收日期: 2018年11月12日
测试周期: 2018年11月12日 - 2018年11月20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

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



测试报告

No. CANEC1823434504

日期: 2018年11月20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	CAN18-234345.001	红铜色金属

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

卤素

测试方法: 参考EN 14582:2016, 用 IC分析。

测试项目	单位	MDL	001
氟 (F)	mg/kg	50	ND
氯 (Cl)	mg/kg	50	ND
溴 (Br)	mg/kg	50	ND
碘 (I)	mg/kg	50	ND

元素分析

测试方法: SGS内部方法(GZTC CHEM-TOP-009-01, 参考US EPA 方法 3050B:1996), 采用ICP-OES进行分析。

测试项目	单位	MDL	001
铍 (Be)	mg/kg	5	ND

四溴双酚-A

测试方法: SGS内部方法(GZTC CHEM-TOP-065, 参考US EPA方法3540C:1996), 采用GC-MS & HPLC-MS进行分析。



测试报告

No. CANEC1823434504

日期: 2018年11月20日 第3页,共11页

测试项目	单位	MDL	001
四溴双酚-A	mg/kg	10	ND

红磷

测试方法: 参考SGS内部方法(GZTC CHEM-TOP-215-01), 用PY-GC-MS & ICP-OES分析。

测试项目	单位	MDL	001
红磷	mg/kg	500	ND

六溴环十二烷(HBCDD)

测试方法: 参考 IEC 62321:2008, 用 GC-MS分析。

测试项目	单位	MDL	001
六溴环十二烷(HBCDD)	mg/kg	10	ND

备注:

全氟辛酸(PFOA)和全氟辛烷磺酸(PFOS)

测试方法: 参考CEN/TS15968:2010方法, 用 LC-MS分析。

测试项目	CAS NO.	单位	MDL	001
全氟辛酸(PFOA)	335-67-1	mg/kg	10	ND
全氟辛烷磺酸及其衍生物 (PFOS)^	-	mg/kg	10	ND

备注:

(1) ^全氟辛烷磺酸(PFOS)及其衍生物包含全氟辛烷磺酸(PFOS)、全氟辛基磺酰胺(PFOSA)、2-(N-乙基全氟辛基磺酰胺)乙醇(EtFOSE)、N-甲基全氟辛烷磺酰胺(MeFOSA)、N-乙基全氟辛烷磺酰胺(EtFOSA)和2-(N-甲基全氟辛基磺酰胺)乙醇(MeFOSE)。

邻苯二甲酸盐(或酯)

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



测试报告

No. CANEC1823434504

日期: 2018年11月20日 第4页,共11页

测试项目	CAS NO.	单位	MDL	001
邻苯二甲酸二正辛酯 (DNOP)	117-84-0	%(w/w)	0.003	ND
邻苯二甲酸二异壬酯 (DINP)	28553-12-0 / 68515-48-0	%(w/w)	0.010	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
邻苯二甲酸二(2-甲氧基乙基)酯 (DMEP)	117-82-8	%(w/w)	0.003	ND
邻苯二甲酸二正戊酯 (DnPP)	131-18-0	%(w/w)	0.003	ND

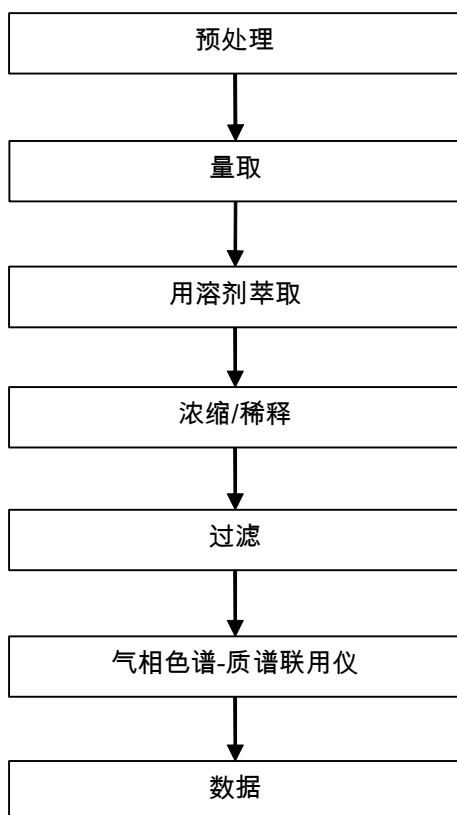
备注:

- (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. 详细信息请参见Regulation (EC) No 552/2009
- (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.



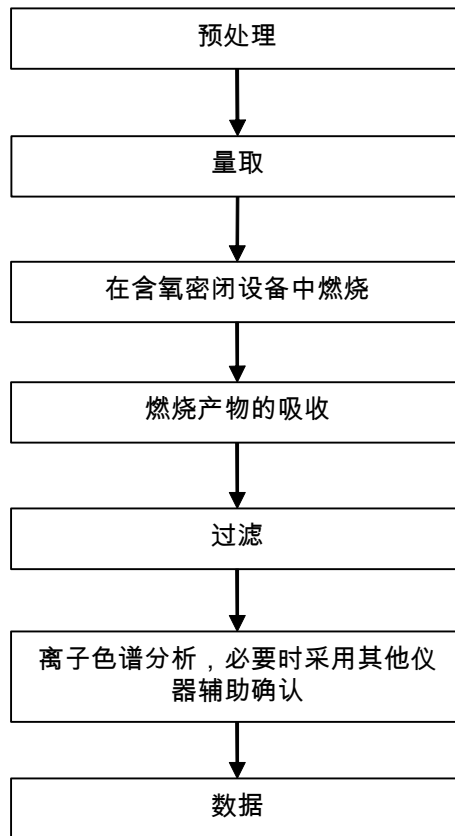
附件

Phthalates 测试流程图



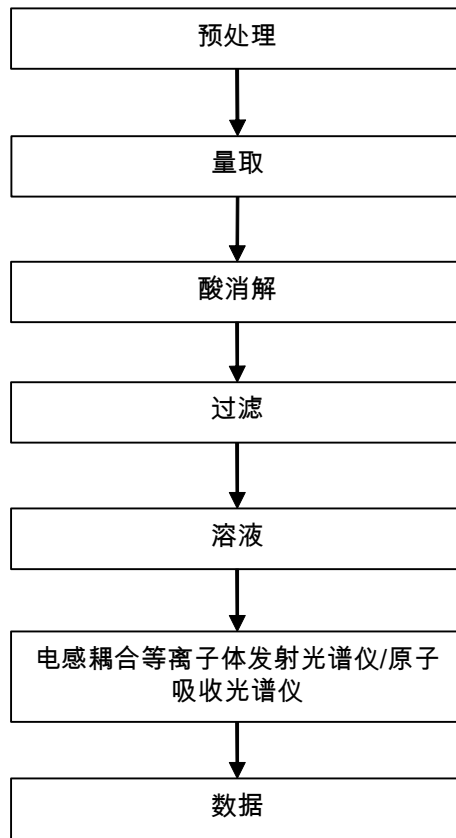
附件

Halogen 测试流程图



附件

元素测试流程图

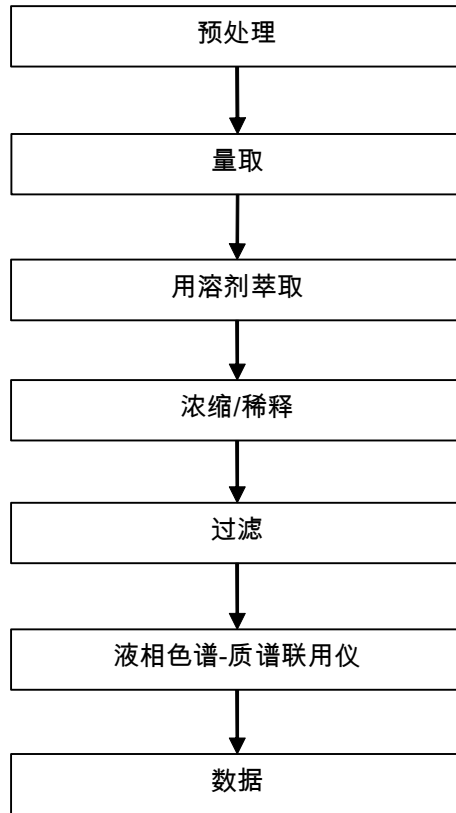


Unless otherwise agreed in writing, this document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic 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

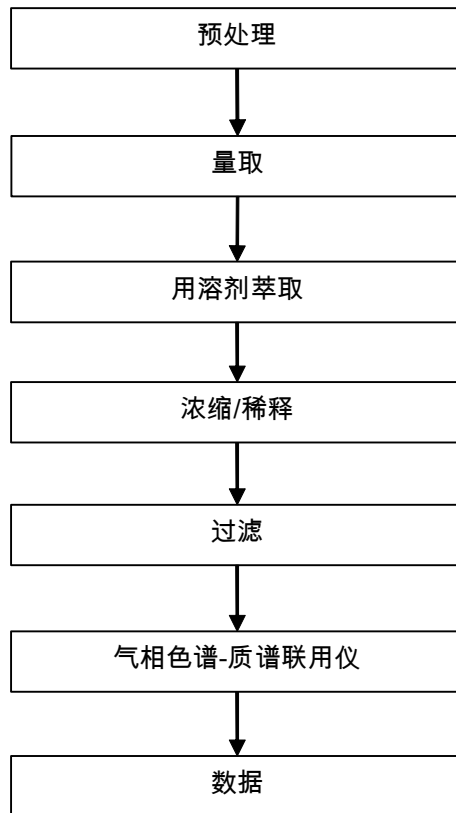
附件

PFOA / PFOS 测试流程图



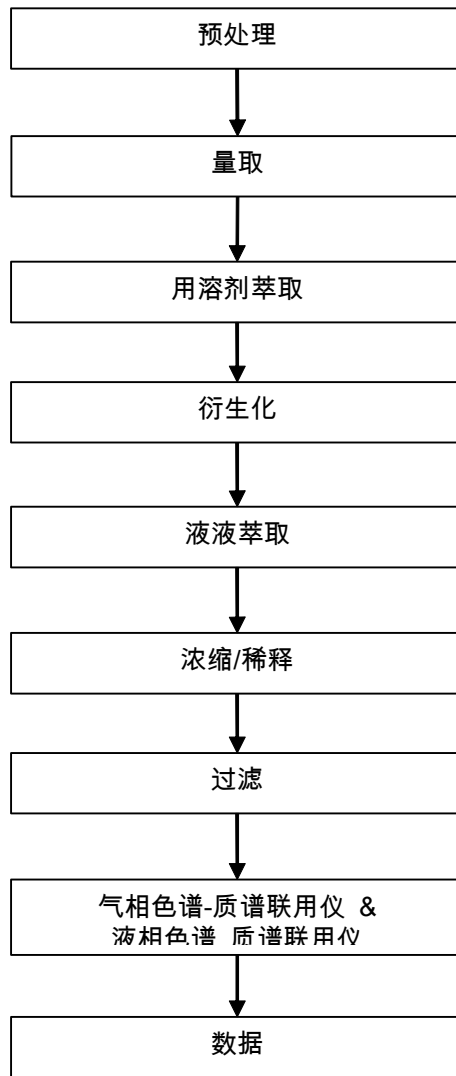
附件

HBCDD 测试流程图



附件

TBBP-A 测试流程图



样品照片:



此照片仅限于随SGS正本报告使用

*** 报告完 ***

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