

测试报告 (SVHC)

No. CANEC1803337702

日期: 2018年03月06日 第1页,共8页

华润微电子(重庆)有限公司
重庆市沙坪坝区西永大道25号

以下测试之样品是由申请者所提供及确认: 晶圆

SGS工作编号: CQ18821155EC - CQ

样品接收日期: 2018年03月01日

测试周期: 2018年03月01日 - 2018年03月06日

测试要求: 根据客户要求,

(i) 基于欧洲化学品管理署截止2018年1月15日公布的供授权审议的高关注物质候选清单(根据欧盟第1907/2006号REACH法规), 对7种高关注物质(SVHC)进行筛分测试。

测试结果: 请参见下一页

总结:

根据具体的测试范围和分析技术, 委托样品中测试的高关注物质浓度都 \leq 0.1%。	通过
---	----

通标标准技术服务有限公司广州分公司
授权签名



Echo Yeung 杨谷毅
批准签署人

备注: 本报告是编号为CANEC1803337701报告的中文版本。

测试报告 (SVHC)

No. CANEC1803337702

日期: 2018年03月06日 第2页,共8页

备注:

- (1) 本报告所涉及的关于特定高关注物质的化学分析是根据欧洲化学品管理署发布的下列文件, 利用现有的分析技术完成的。

<http://echa.europa.eu/web/guest/candidate-list-table>

这些文件清单由欧洲化学品管理署评估, 将来可能会有变化。

- (2) 关于物品:

根据欧盟第1907/2006 (EC) 号法规, 如果满足以下两个条件, 如果物质符合第57条中的标准并根据第59条第一款被确定, 物品的任何欧洲制造商或进口商应根据第7条第4款向欧盟化学品管理署进行通报: (a) 候选清单中的物质在物品中的总含量超过1吨/年/生产商或进口商; (b) 候选清单中的物质在物品中的总含量以质量分数计超过0.1% 的浓度。

欧盟第1907/2006 (EC) 号法规第33条规定, 含有满足第57条中的标准并根据第59条第一款被确定且质量分数大于0.1%的物质的物品的所有供应商应向物品接受者提供其可获取的充足信息, 以使物品使用安全, 这些信息至少包括含有的候选清单中物质的名称。

SGS采用欧盟法院对REACH物品定义的裁定, 除非另有说明。详细的解释请见下列网 :

<http://www.sgs.com/-/media/global/documents/technical-documents/technical-bulletins/sgs-crs-position-statement-on-svhc-in-articles-a4-en-16-06.pdf?la=en>

- (3) 关于 :

报告中的测试结果是基于测试样品。如样品是 一 质, 其 成成品, 结果 能 成品中的SVHC浓度。如样品为 一 质 合测, 这些 质 可能来 的物品。

如果样品是一种物质或 合物, 并且 接 口 欧盟, 客户有 任 欧盟第1907/2006号REACH法规第31条供应 信息 的义务和 件 中的授权高关注物质授权的 任。

- (4) 关于物质和 制品:

如果样品中高关注物质的浓度超过0.1% (w/w)和/或欧盟第1272/2008号CLP法规和欧盟委 会条第790/2009号中 定的特 浓度限, 议客户根据欧盟第1907/2006号REACH法规对有关高关注物质准备安全数据 (SDS)以符合供应 信息的义务, 如:

- 根据欧盟第1272/2008号CLP法规被列为有 物质。

- 根据 合物 1999/45/EC或欧盟第1272/2008号CLP法规被列为 合物, 其浓度大于或 于 合物 1999/45/EC第3条(3)中规定的限制数 或欧盟第1272/2008号CLP法规 件 第3 分列 的 ;或

- 根据 合物 1999/45/EC并 列为 合物, 包含:

(a) 对人 或 有的物质, 在 体或 体 合物 (非 体 合物) 中其浓度 ≥ 1 (w/w) 或在 体 合物中 体 ≥ 0.2 , 或

(b) PBT或vPvB物质, 在 体或 体 合物 (非 体 合物) 中浓度 ≥ 0.1 (w/w), 或

(c) 授权审议的高关注物质候选清单 的物质 (除 以 的) 在非 体 合物中的浓度 ≥ 0.1

测试报告
(SVHC)

No. CANEC1803337702

日期: 2018年03月06日 第3页,共8页

(w/w), 或

(d) 有欧洲范围 工作 所接 限 的物质。

(5) 如果样品中SVHC的测试结果超过报告限, 议客户进一 定量分析 测含有SVHC的 分并且 SVHC物质的准确浓度。

测试样品:

测试样品_____:

样品编号

SGS样品ID

SN1

CAN18-033377.001

的 物

测试 法:

SGS 法- GZTC CHEM-TOP-092-01, GZTC CHEM-TOP-092-02, 采用 ICP-OES GC-MS分析。

测试报告
(SVHC)

No. CANEC1803337702

日期: 2018年03月06日 第4页,共8页

测试结果: (SVHC候选清单中的高关注物质)

批	物质名称	CAS No.	001 浓度 (%)	RL (%)
-	所有测试的候选清单中的SVHC	-	ND	-

测试报告 (SVHC)

No. CANEC1803337702

日期: 2018年03月06日 第5页,共8页

注释:

1. 的SVHC, 于RL的SVHC 有列 。所有测试的SVHC请参见 。
2. RL = 报告 限 , 所有RL是基于 一 质的测试。
ND = (RL), ND 对SVHC物质。
3. * 测试结果是由选定的 的结果并基于 的 计 ; ** 测试结果是由选定的标 物的结果并基于 的 计 。详细信息请参见SGS REACH网 :
www.reach.sgs.com/substance-of-very-high-concern-analysis-information-page.htm
4. RL = 0.005% 是 对

测试报告
(SVHC)

No. CANEC1803337702

日期: 2018年03月06日 第6页,共8页

所有测试的SVHC:

批号	物质名称	CAS No.	RL (%)
XVIII 1	() (包含任何 分 体或其 合)	-	0.050
XVIII 2	并 (BaA)	56-55-3, 1718-53-2	0.050
XVIII 3	*	10022-68-1, 10325-94-7	0.005
XVIII 4	*	513-78-0	0.005
XVIII 5	化 *	21041-95-2	0.005
XVIII 6	(CHR)	218-01-9, 1719-03-5	0.050
XVIII 7	1,3,4- -2,5- 和 4- 基 的 应产物(RP-HP)[含有 和 4- 基 重量 ≥0.1%]	-	0.050

SGS

测试报告

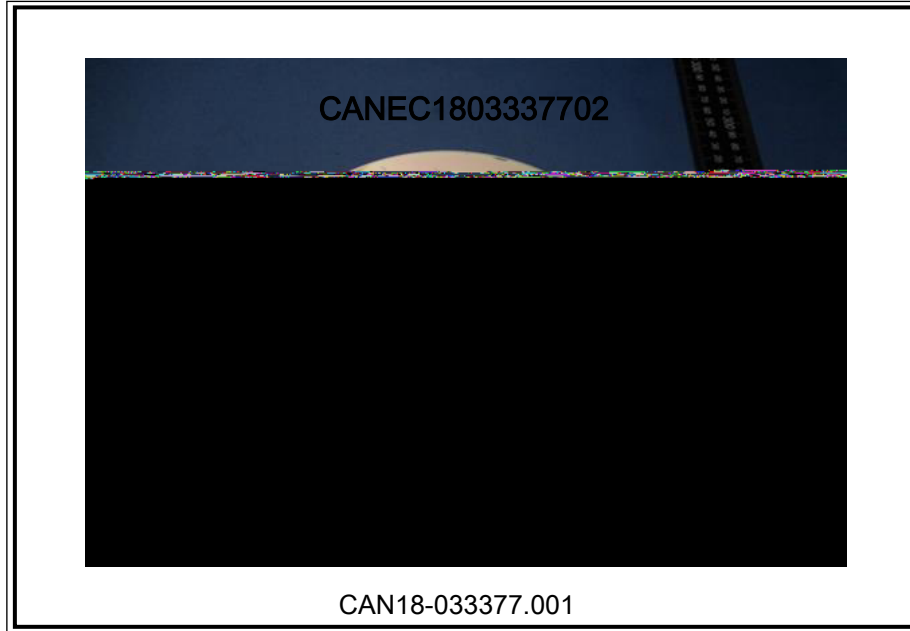


测试报告 (SVHC)

No. CANEC1803337702

日期: 2018年03月06日 第8页,共8页

样品 :



限于 SGS 本报告使用

*** 报告完 ***