

## 测试报告

No. SH6157774/ CHEM

Date: Jan. 5, 2007

Page 1 of 3

苏州市力恒电子科技有限公司  
苏州市吴中区宝带东路 394 号

基于委托检验样品无铅锡条的报告如下:

SGS 相关号 : 10200940-1  
型号 : Sn3.0Ag0.5Cu  
基体材质 : 锡, 银, 铜

样品收到日期 : 2006-12-30  
样品试验日期 : 2006-12-30—2007-01-05

试验要求 : 参照 RoHS 指令 2002/95/EC 及后续修正指令.

试验方法 : 参照 IEC 62321 Ed 111/54/CDV: 电子电器产品中限用物质含量的测定程序  
(1) 用 ICP 和 AAS 方法测定镉的含量  
(2) 用 ICP 和 AAS 方法测定铅的含量  
(3) 用 ICP 测定汞的含量  
(4) 用点测试法/比色法测定六价格的含量  
(5) 用 GC-MS 测定 PBBs(多溴联苯)和 PBDEs(多溴联苯醚) 的含量

试验结果 : 见后续页

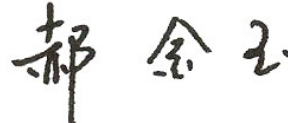
试验结论 : 基于所送样品进行的测试, 测试结果与欧盟 RoHS 指令 2002/95/EC 以及后续修正指令的要求相符。

SGS-CSTC 化学实验室授权签字



张曜  
高级主管

SGS-CSTC 化学实验室授权签字



郝金玉  
实验室经理

根据客户申请, SGS 出具了此中文报告; 英文版本可根据客户要求提供。(The Chinese test report is issued according to the applicant's request. The English version is available from SGS if further needed.)

化学方法的试验结果 (单位: mg/kg)

测试项目:	方法 (参见)	1	MDL	RoHS 限值
镉(Cd)	(1)	ND	2	100
铅(Pb)	(2)	43	2	1000
汞(Hg)	(3)	ND	2	1000
点测试/沸水萃取法测六价铬(Cr VI)	(4)	Negative	参见备注 (5)	#
多溴联苯(PBBs)之和	(5)	ND	-	1000
一溴联苯		ND	5	-
二溴联苯		ND	5	-
三溴联苯		ND	5	-
四溴联苯		ND	5	-
五溴联苯		ND	5	-
六溴联苯		ND	5	-
七溴联苯		ND	5	-
八溴联苯		ND	5	-
九溴联苯		ND	5	-
十溴联苯		ND	5	-
多溴联苯醚(PBDEs)之和(参见备注 4)		ND	-	1000
一溴联苯醚		ND	5	-
二溴联苯醚		ND	5	-
三溴联苯醚		ND	5	-
四溴联苯醚		ND	5	-
五溴联苯醚		ND	5	-
六溴联苯醚		ND	5	-
七溴联苯醚		ND	5	-
八溴联苯醚		ND	5	-
九溴联苯醚	ND	5	-	
十溴联苯醚	ND	5	-	
多溴联苯醚(PBDEs)之和 (一溴到十溴)	ND	-	-	

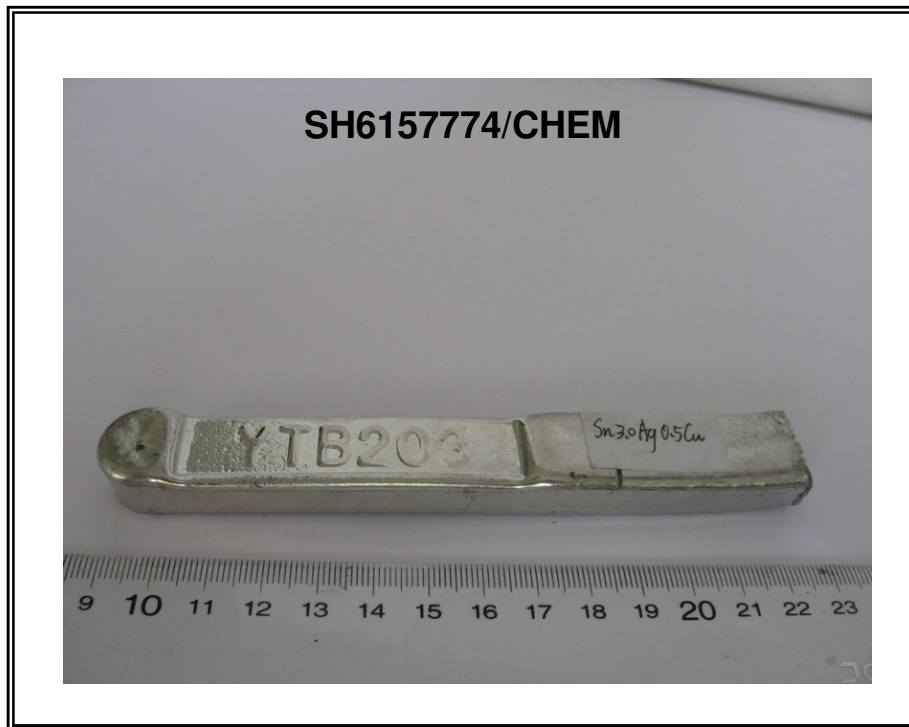
测试部件外观描述:

1. 银色金属条

备注：

- (1) mg/kg = ppm
- (2) ND = 未检出
- (3) MDL = 检测极限值
- (4) 一溴联苯醚到九溴联苯醚之和,按照 2005/618/EC 十溴联苯醚豁免。
- (5) 点测试法:  
**Negative**= 镀层中未检测到六价铬, **Positive** = 镀层中检测到六价铬;  
 (当点测试结果无法确定时,将采用沸水萃取法作进一步的结果验证.)  
 沸水萃取法:  
**Negative** = 镀层中未检测到六价铬  
**Positive** = 镀层中检测到六价铬;表明 50 cm<sup>2</sup> 面积的被测试样品的沸水萃取液中六价铬的浓度等于或大于 0.02 mg/kg
- (6) # = **Positive** 表示在被测样品上检测到六价铬,结果与 RoHS 要求相抵触。  
**Negative** 表示在被测样品上未检测到六价铬,结果与 RoHS 要求不相抵触。
- (7) “-” = 未规定
- (8) 最大允许极限值引用自 2002/95/EC RoHS 指令和后续修正指令 2005/618/EC。

样品照片：



SGS 仅对原报告照片中的样品负责

\*\*\*报告结束\*\*\*