



# 测试报告

编号.: ASZ09070101801-2

日期: 2009-07-03

页数第 1 页共 5 页

客户/申请商: 深圳市槟城电子有限公司

地 址: 深圳市南山区西丽留仙大道平山民企科技园 1 栋 2 楼

委托检验的样品及申请者对样品的说明如下

样品名称: 陶瓷气体放电管

型 号: /

批 号: /

材 料: /

客 户: /

供 应 商: /

制 造 商: /

样品接收日期: 2009-07-01

样品测试日期: 2009-07-01 至 2009-07-03

## 测试要求:

根据客户要求及 REACH 法规 1907/2006/EC, 依据欧洲化学品管理局于 2008 年 10 月 28 号发布的高度关注物质清单, 测定委托样品中 15 种高度关注物质的含量

## 测试方法:

见下页

## 测试仪器:

见下页

\*\*\*\*\*更多详细信息请查阅下页\*\*\*\*\*

报告编写:

Herry

审 核:

Wally

签 发:

Jeanah

此报告是尊许本公司制定之报告签发条款所制作签发的, 条款列于背面。除非特殊说明, 此报告结果仅对测试样品负责。测试之样品仅保留 30 天。未经本公司许可, 此报告不可部分复制。

**深圳市安姆特检测技术有限公司**

深圳市南山区桃源街道塘朗元头巷5栋2-6层

服务电话: 86-755-8600 8000 传真号码: 86-755-8600 8282

公司网址: [www.aovt.com](http://www.aovt.com)





# 测试报告

编号.: ASZ09070101801-2

日期: 2009-07-03

页数第 2 页共 5 页

## 测试结果:

序号	测试项目	测试方法与仪器	单位	MQL	A	B	SVHC 项目
1	三丁基锡	EN ISO 17353, GC-MS	mg/kg	5	N.D.	N.C.	三丁基氧化锡*
2	砷	EPA 3052, ICP-OES	mg/kg	2	N.D.	N.D.	五氧化二砷**
							三氧化二砷**
							三乙基砷酸酯**
							砷酸氢铅**
3	铅	EPA 3052, ICP-OES	mg/kg	2	N.D.	N.D.	砷酸氢铅**
4	钴	EPA 3052, ICP-OES	mg/kg	2	N.D.	N.D.	氯化钴**
5	氯	prEN 14582, IC	mg/kg	50	N.D.	N.D.	
6	六价铬	EPA 3060A, UV-VIS	mg/kg	2	N.D.	N.D.	重铬酸钠**
7	蒽	EPA 3550C, GC-MS	mg/kg	0.2	N.D.	N.C.	蒽
8	4,4'-二氨基二苯基甲烷	EN14362-1, GC-MS	mg/kg	30	N.D.	N.C.	4,4'-二氨基二苯基甲烷
9	邻苯二甲酸二丁酯 (DBP)	EPA 8270D, GC-MS	mg/kg	10	N.D.	N.C.	邻苯二甲酸二丁酯 (DBP)
10	邻苯二甲酸丁卞酯 (BBP)	EPA 8270D, GC-MS	mg/kg	10	N.D.	N.C.	邻苯二甲酸丁卞酯 (BBP)
11	二甲苯麝香	EPA 3550C, GC-MS	mg/kg	100	N.D.	N.C.	二甲苯麝香
12	邻苯二甲酸二(2-乙基己基) 酯(DEHP)	EPA 8270D, GC-MS	mg/kg	10	N.D.	N.C.	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 (DEHP)
13	六溴环十二烷及其主要同分异构体 (HBCDD)	EPA 3540C, GC-MS	mg/kg	10	N.D.	N.C.	六溴环十二烷及其主要同分异构体 (HBCDD)
14	短链氯化石蜡 (SCCP)	EPA 3540C, GC-MS	mg/kg	100	N.D.	N.C.	短链氯化石蜡 (SCCP)

此报告是尊许本公司制定之报告签发条款所制作签发的，条款列于背面。除非特殊说明，此报告结果仅对测试样品负责。测试之样品仅保留 30 天。未经本公司许可，此报告不可部分复制。

### 深圳市安姆特检测技术有限公司

深圳市南山区桃源街道塘朗元头巷5栋2-6层  
服务电话: 86-755-8600 8000 传真号码: 86-755-8600 8282  
公司网址: www.aovt.com



序号	测试项目	测试方法与仪器	单位	MQL	C	SVHC 项目
1	三丁基锡	EN ISO 17353, GC-MS	mg/kg	5	N.C.	三丁基氧化锡*
2	砷	EPA 3052, ICP-OES	mg/kg	2	N.D.	五氧化二砷** 三氧化二砷** 三乙基砷酸酯** 砷酸氢铅**
3	铅	EPA 3052, ICP-OES	mg/kg	2	N.D.	砷酸氢铅**
4	钴	EPA 3052, ICP-OES	mg/kg	2	N.D.	氯化钴**
5	氯	prEN 14582, IC	mg/kg	50	N.D.	
6	六价铬	EPA 3060A, UV-VIS	mg/kg	2	N.D.	重铬酸钠**
7	蒽	EPA 3550C, GC-MS	mg/kg	0.2	N.C.	蒽
8	4,4'-二氨基二苯基甲烷	EN14362-1, GC-MS	mg/kg	30	N.C.	4,4'-二氨基二苯基甲烷
9	邻苯二甲酸二丁酯 (DBP)	EPA 8270D, GC-MS	mg/kg	10	N.C.	邻苯二甲酸二丁酯 (DBP)
10	邻苯二甲酸丁苄酯 (BBP)	EPA 8270D, GC-MS	mg/kg	10	N.C.	邻苯二甲酸丁苄酯 (BBP)
11	二甲苯麝香	EPA 3550C, GC-MS	mg/kg	100	N.C.	二甲苯麝香
12	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 (DEHP)	EPA 8270D, GC-MS	mg/kg	10	N.C.	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 (DEHP)
13	六溴环十二烷及其主要同分异构体 (HBCDD)	EPA 3540C, GC-MS	mg/kg	10	N.C.	六溴环十二烷及其主要同分异构体 (HBCDD)
14	短链氯化石蜡 (SCCP)	EPA 3540C, GC-MS	mg/kg	100	N.C.	短链氯化石蜡 (SCCP)

此报告是尊许本公司制定之报告签发条款所制作签发的，条款列于背面。除非特殊说明，此报告结果仅对测试样品负责。测试之样品仅保留 30 天。未经本公司许可，此报告不可部分复制。

**深圳市安姆特检测技术有限公司**

深圳市南山区桃源街道塘朗元头巷5栋2-6层  
 服务电话：86-755-8600 8000 传真号码：86-755-8600 8282  
 公司网址：www.aovt.com



SVHC浓度

序号	项目	CAS No.	EC No.	单位	A	B	C
1	三丁基氧化锡*	56-35-9	200-268-0	mg/kg	<1000	N.C.	N.C.
2	五氧化二砷**	1303-28-2	215-116-9	mg/kg	<1000	<1000	<1000
3	三氧化二砷**	1327-53-3	215-481-4	mg/kg	<1000	<1000	<1000
4	三乙基砷酸酯**	15606-95-8	427-700-2	mg/kg	<1000	N.C.	N.C.
5	砷酸氢铅**	7784-40-9	232-064-2	mg/kg	<1000	<1000	<1000
6	氯化钴**	7646-79-9	231-589-4	mg/kg	<1000	<1000	<1000
7	重铬酸钠**	7789-12-0, 10588-01-9	234-190-3	mg/kg	<1000	<1000	<1000
8	葱	120-12-7	204-371-1	mg/kg	<1000	N.C.	N.C.
9	4,4'-二氨基二苯基 甲烷	101-77-9	202-974-4	mg/kg	<1000	N.C.	N.C.
10	邻苯二甲酸二丁酯 (DBP)	84-74-2	201-557-4	mg/kg	<1000	N.C.	N.C.
11	邻苯二甲酸丁卞酯 (BBP)	85-68-7	201-622-7	mg/kg	<1000	N.C.	N.C.
12	二甲苯麝香	81-15-2	201-329-4	mg/kg	<1000	N.C.	N.C.
13	邻苯二甲酸二(2-乙 基己基)酯(DEHP)	117-81-7	204-211-0	mg/kg	<1000	N.C.	N.C.
14	六溴环十二烷及其 主要同分异构体 (HBCDD)	25637-99-4 and 3194-55-6 (134237-50-6,134237-51-7, 134237-52-8)	247-148-4, 221-695-9	mg/kg	<1000	N.C.	N.C.
15	短链氯化石蜡 (SCCP)	85535-84-8	287-476-5	mg/kg	<1000	N.C.	N.C.

样品描述:

序号	样品名称	材料	样品描述
A	陶瓷气体放电管	陶瓷管	本体
B		电极	两端电极
C		引线	两端铜线

此报告是尊许本公司制定之报告签发条款所制作签发的, 条款列于背面。除非特殊说明, 此报告结果仅对测试样品负责。测试之样品仅保留 30 天。未经本公司许可, 此报告不可部分复制。

深圳市安姆特检测技术有限公司

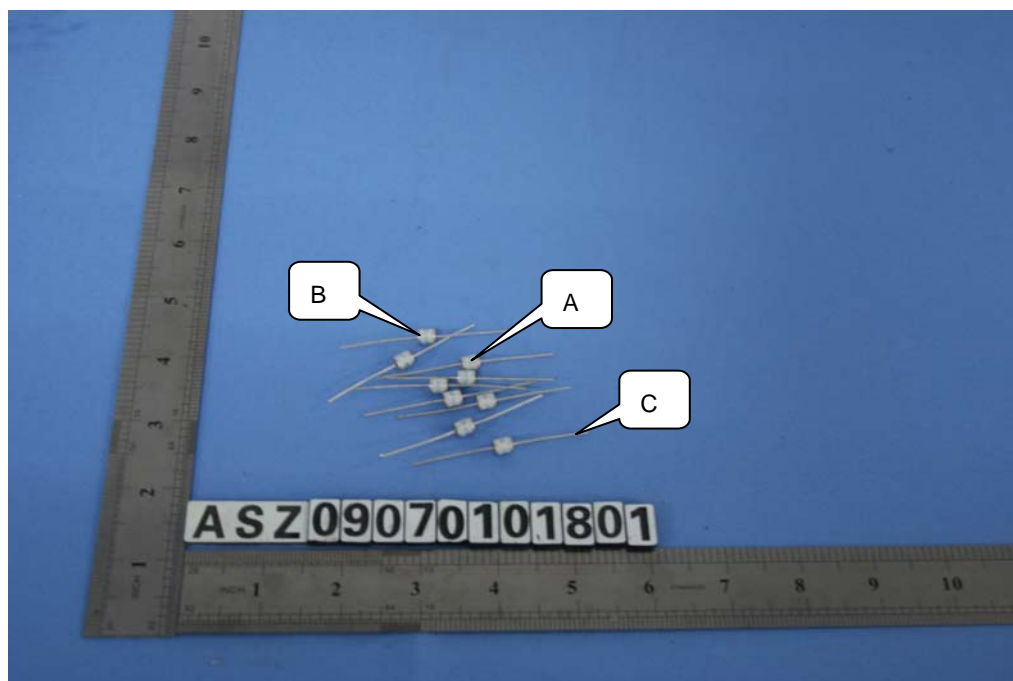
深圳市南山区桃源街道塘朗元头巷5栋2-6层  
 服务电话: 86-755-8600 8000 传真号码: 86-755-8600 8282  
 公司网址: www.aovt.com



## 备注:

- mg/kg =ppm= $10^{-6}$
- N.D. =未检出 (<MQL)
- MQL=方法定量检测下限
- N.C.=不需要测试, 由于金属产品中, 不会含有有机类项目,所以不需要测试.
- \* 该结果由三丁基锡的测试结果换算得出。
- \*\*该结果由所选的元素(如砷、铅、钴、六价铬等)的测试结果换算得出。如果样品中含有总钴的时候, 才需要进一步测试氯含量, 确认是否含有氯化钴.
- SVHC 浓度: 根据结果及材料特性评估而得.
- 附相片.

## 样品相片



陶瓷气体放电管

\*\*\*报告结束\*\*\*

此报告是尊许本公司制定之报告签发条款所制作签发的, 条款列于背面。除非特殊说明, 此报告结果仅对测试样品负责。测试之样品仅保留 30 天。未经本公司许可, 此报告不可部分复制。

**深圳市安姆特检测技术有限公司**

深圳市南山区桃源街道塘朗元头巷5栋2-6层  
服务电话: 86-755-8600 8000 传真号码: 86-755-8600 8282  
公司网址: [www.aovt.com](http://www.aovt.com)

