中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L7673

检测报告

客户：　长沙睿思电子科技有限公司

地址：　中国湖南省长沙市螺丝塘路 1 号、3 号德普五和企业园 15 栋 B 座 102、202、302、402

以下测试样品由申请人提供及确认：

样品名称：	PCSR 2512 系列高精密低温飘模压合金检流电阻
检验类别：	委托送检
样品编号：	GXH23020462
样品数量：	10 pcs
批号/商标/型号：	/
到样日期：	2023/02/16
检测周期：	2023/02/17-2023/02/21
检测方法：	请参见下页
检测结果：	请参见下页
结论：	基于所送检样品进行的测试，铅（Pb）、镉（Cd）、汞（Hg）、六价铬（Cr(VI)）、多溴联苯（PBBs）总和、多溴二苯醚（PBDEs）总和、邻苯二甲酸二丁酯（DBP）、邻苯二甲酸丁苄酯（BBP）、邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯（DEHP）和邻苯二甲酸二异丁酯（DIBP）的测试结果符合欧盟 RoHS 指令 2011/65/EU 及修订指令（EU）2015/863 的限值要求。

编辑：郑沐娣　　批准：

审核：庄华楚　　盖章：检验检测专用章

检测结果：

测试样品描述：

测试样编号	描述
001	黑色本体

备注：

1) 1 mg/kg = 0.0001%；

2) MDL = 方法检出限；

3) ND = 检测结果低于检出限，即未检出；

4) "-" = 未规定。

RoHS 指令 2011/65/EU 附录 II 及其修正指令（EU）2015/863

检测方法：

1) 铅和镉：IEC 62321-5: 2013，使用 ICP-OES/AAS 测试；

2) 汞：IEC 62321-4: 2013/AMD1: 2017，使用 ICP-OES 测试；

3) 六价铬：IEC 62321-7-1: 2015/IEC 62321-7-2: 2017，使用 UV/VIS 测试；

4) 多溴联苯和多溴二苯醚：IEC 62321-6: 2015，使用 GC-MS 测试；

5) 邻苯二甲酸二丁酯、邻苯二甲酸丁苄酯、邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯和邻苯二甲酸二异丁酯：IEC 62321-8: 2017，使用 GC-MS 测试。

限值要求：

根据欧盟 RoHS 指令 2011/65/EU 附录 II 及其修订指令（EU）2015/863，构成电子电气产品的各均质材料中，铅（Pb）、汞（Hg）、六价铬（Cr(VI)）、多溴联苯（PBBs）总和、多溴二苯醚（PBDEs）总和、邻苯二甲酸二丁酯（DBP）、邻苯二甲酸丁苄酯（BBP）、邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯（DEHP）和邻苯二甲酸二异丁酯（DIBP）的含量不得超过 0.1%（质量分数），镉（Cd）的含量不得超过 0.01%（质量分数）。

******** 接下页 ********

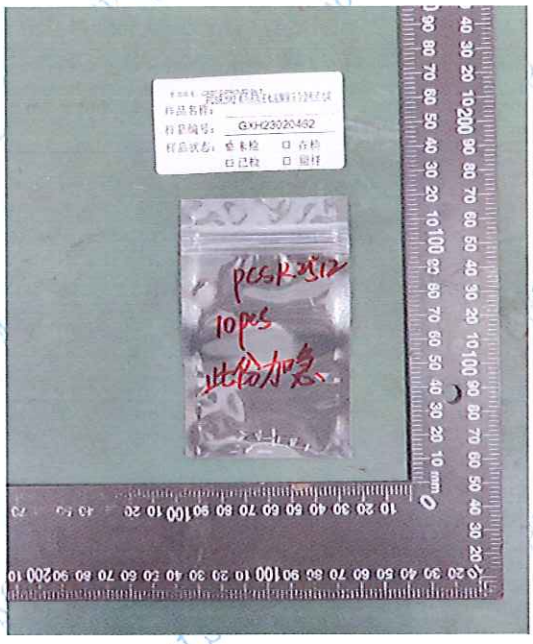
报告编号：GXH23020462　　日期：2023/02/22　　

检测项目	单位	限值	MDL	检测结果	单项判定
				001	001
铅（Pb）	mg/kg	1000	10	26	符合
镉（Cd）	mg/kg	100	10	ND	符合
汞（Hg）	mg/kg	1000	10	ND	符合
六价铬（Cr(VI)）	mg/kg	1000	10	ND	符合
多溴联苯（PBBs）总和	mg/kg	1000	-	ND	符合
一溴联苯	mg/kg	-	20	ND	-
二溴联苯	mg/kg	-	20	ND	-
三溴联苯	mg/kg	-	20	ND	-
四溴联苯	mg/kg	-	20	ND	-
五溴联苯	mg/kg	-	20	ND	-
六溴联苯	mg/kg	-	20	ND	-
七溴联苯	mg/kg	-	20	ND	-
八溴联苯	mg/kg	-	20	ND	-
九溴联苯	mg/kg	-	20	ND	-
十溴联苯	mg/kg	-	20	ND	-
多溴二苯醚（PBDEs）总和	mg/kg	1000	-	ND	符合
一溴二苯醚	mg/kg	-	20	ND	-
二溴二苯醚	mg/kg	-	20	ND	-
三溴二苯醚	mg/kg	-	20	ND	-
四溴二苯醚	mg/kg	-	20	ND	-
五溴二苯醚	mg/kg	-	20	ND	-
六溴二苯醚	mg/kg	-	20	ND	-
七溴二苯醚	mg/kg	-	20	ND	-
八溴二苯醚	mg/kg	-	20	ND	-
九溴二苯醚	mg/kg	-	20	ND	-
十溴二苯醚	mg/kg	-	20	ND	-
邻苯二甲酸二丁酯（DBP）	mg/kg	1000	100	ND	符合
邻苯二甲酸丁苄酯（BBP）	mg/kg	1000	100	ND	符合
邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯（DEHP）	mg/kg	1000	100	ND	符合
邻苯二甲酸二异丁酯（DIBP）	mg/kg	1000	100	ND	符合

******** 接下页 ********

报告编号：GXH23020462　　日期：2023/02/22　　

样品图片



******** 报告结束 ********

声 明

1. 本报告由中科检测技术服务（广州）股份有限公司（以下简称本公司）出具。
2. 本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章无效。
3. 本报告无审核人、批准人签字无效。
4. 本报告涂改增删无效。
5. 未经本公司书面许可不得部分复制本报告（全部复制除外）。
6. 本报告仅对测试样品负责。
7. 对本报告若有异议，应于收到报告之日起十五天内向本公司提出，逾期将自动视为承认本报告。
8. 委托方对其送检样品及信息的准确性、真实性和完整性负责，引起的纠纷由委托方承担。
9. 本公司对报告的相关信息保密，未经委托方同意，本公司不得就报告内容向第三方讨论或披露。基于法律、法规、判决、裁定（包括按照传票、法院或政府处理程序）的要求而需披露的除外。
10. 本报告得出的数据或结论是基于特定的时间、特定的方法以及特定的适用标准对测试样品特征、成份、性能或质量进行的描述，采用不同的方法和标准、在不同的环境条件下对样品进行测试有可能得出不同的结论。
11. 数据结果仅作为科研、教学或内部质量控制之用。
12. 由于本公司的原因导致需要对报告内容进行更改的，本公司应当重新为委托方出具报告，并承担更改报告产生的费用，委托方向本公司交还原报告。由于委托方自身的原因导致需要对报告内容进行更改的，委托方应当向本公司提出修改申请。经本公司审核同意予以重新出具报告的，相关费用由委托方承担，委托方向本公司交还原报告。