



报告号: WUXH0004093002

申请公司: 无锡市速达电讯材料有限公司  
江苏省无锡市太湖镇双新工业园区  
联系人: 钱旭光

日期: 2016年3月24日

样品描述: 带绿色薄膜的铜色金属.

品名 : 铜塑复合带.  
原产地 : 中国.  
备注 : 按客户要求, 样品整体混合测试并随机取样.

检验项目:  
按客户要求, 详见续页

备注: 本报告为 WUXH0004093001 的中文格式, 报告中所列的所有测试结果参照 2016年3月24日出具的报告 WUXH0004093001.

批准和审核:

邱志宏  
经理  
无锡天祥质量技术服务有限公司



测试内容 (以下测试依据申请人要求进行)

## 1 RoHS 化学测试

## (A) 测试结果:

测试项目	结果
镉(Cd)含量(mg/kg)	ND
铅(Pb)含量(mg/kg)	ND
汞(Hg)含量(mg/kg)	ND
六价铬(Cr <sup>6+</sup> )结果(金属材质的沸水抽提测试)(mg/kg with 50cm <sup>2</sup> )	N
多溴联苯(PBBs)含量(mg/kg)	
一溴联苯(MonoBB)	ND
二溴联苯(DiBB)	ND
三溴联苯(TriBB)	ND
四溴联苯(TetraBB)	ND
五溴联苯(PentaBB)	ND
六溴联苯(HexaBB)	ND
七溴联苯(HeptaBB)	ND
八溴联苯(OctaBB)	ND
九溴联苯(NonaBB)	ND
十溴联苯(DecaBB)	ND
多溴联苯(PBBs)总和	ND
多溴联苯醚(PBDEs)含量(mg/kg)	
一溴联苯醚(MonoBDE)	ND
二溴联苯醚(DiBDE)	ND
三溴联苯醚(TriBDE)	ND
四溴联苯醚(TetraBDE)	ND
五溴联苯醚(PentaBDE)	ND
六溴联苯醚(HexaBDE)	ND
七溴联苯醚(HeptaBDE)	ND
八溴联苯醚(OctaBDE)	ND
九溴联苯醚(NonaBDE)	ND
十溴联苯醚(DecaBDE)	ND
多溴联苯醚(PBDEs)总和	ND

mg/kg = 毫克每千克

ND = 未被检出(检测不到)

测试内容 (以下测试依据申请人要求进行)

(B) RoHS 指令要求:

限制物质	最大限量
镉(Cd)	0.01% (100 mg/kg)
铅(Pb)	0.1% (1000 mg/kg)
汞(Hg)	0.1% (1000 mg/kg)
六价铬(Cr <sup>6+</sup> )	0.1% (1000 mg/kg)
多溴联苯(PBBs)	0.1% (1000 mg/kg)
多溴联苯醚(PBDEs)	0.1% (1000 mg/kg)

最大限量引自 2011/65/EU 和(EU) 2015/863 关于对均质物料的要求。

(C) 测试方法:

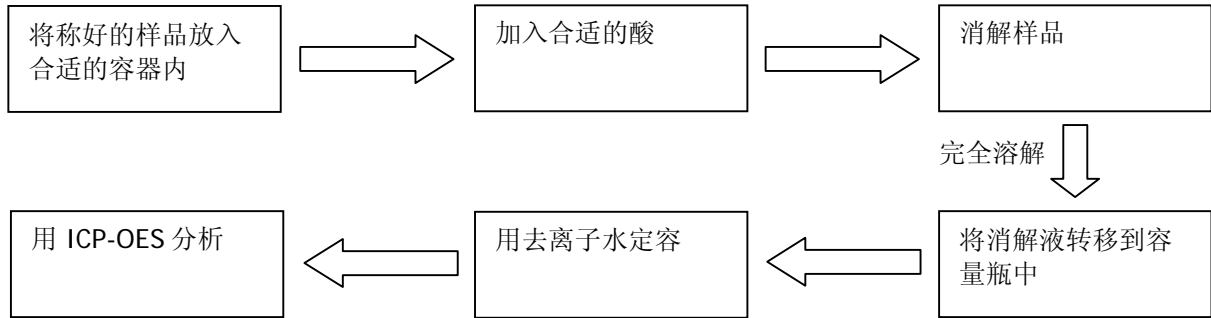
测试项目	测试方法	报告极限
镉(Cd)含量	参考 IEC 62321-5 Edition 1.0: 2013, 采用酸消化的方法, 用电感耦合等离子体氩气原子发射光谱仪测定。	2 mg/kg
铅(Pb)含量	参考 IEC 62321-5 Edition 1.0: 2013, 采用酸消化的方法, 用电感耦合等离子体氩气原子发射光谱仪测定。	2 mg/kg
汞(Hg)含量	参考 IEC 62321-4 Edition 1.0: 2013, 采用酸消化的方法, 用电感耦合等离子体氩气原子发射光谱仪测定。	2 mg/kg
六价铬(Cr <sup>6+</sup> )含量	参考 IEC 62321 Edition 1.0:2008, 用沸水抽提, 再用紫外-可见分光光度计测定。	阳性 / 阴性 (临界值 0.02mg/kg with 50cm <sup>2</sup> )
多溴联苯(PBBs)和多溴联苯醚(PBDEs)含量	参考 IEC 62321-6 Edition 1.0:2015, 使用适当溶剂进行抽提, 再用气质联用仪测定, 必要时用高效液相色谱仪进一步确认。	5 mg/kg

样品收到日期: 2016年3月21日

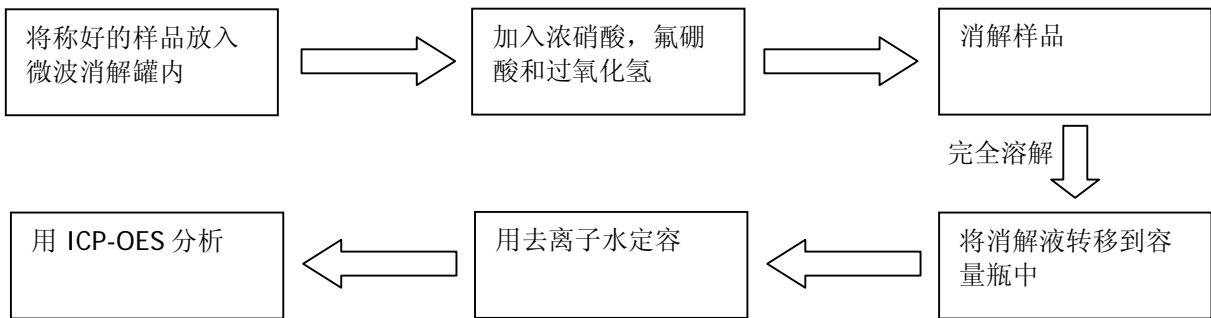
样品测试日期: 2016年3月21日至2016年3月24日

测试内容 (以下测试依据申请人要求进行)  
(D)测试流程图:

1. 镉/铅(Cd/Pb)含量的测试:

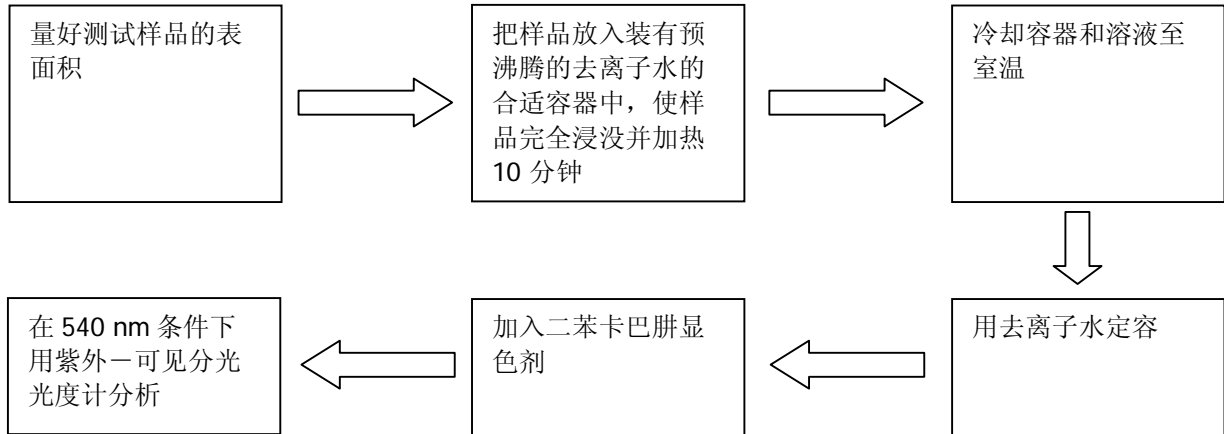


2. 汞(Hg)含量的测试:

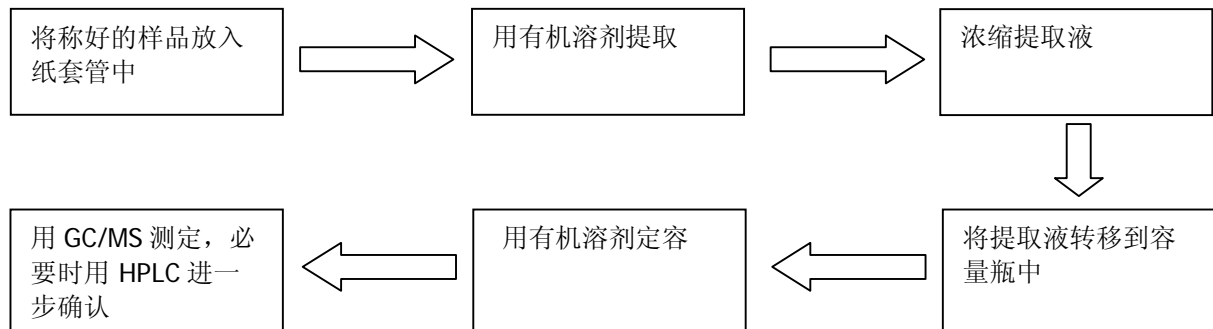


测试内容 (以下测试依据申请人要求进行)

4. 六价铬(Cr<sup>6+</sup>)含量的测试 (沸水提取):

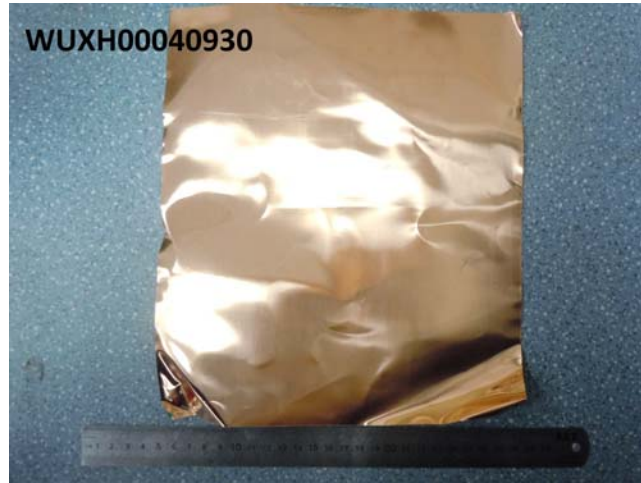


4. 多溴联苯/多溴联苯醚(PBBs/PBDEs)含量的测试:



测试内容（以下测试依据申请人要求进行）

照片



本报告仅基于申请人的指示及/或申请人提供的信息和材料而作出,不应视为采取任何行动的建议。关于本报告, Intertek 不对客户以外的任何人负有谨慎责任或其他责任, Intertek 对客户也只在向其向申请人提供服务的条件条款有明确规定的范围承担责任。Intertek 不就本报告作出除前述条件条款范围之外的任何明示或隐含形式的担保或陈述。Intertek 致力于在勤勉细致的基础上进行审核,不对因本报告引起的或与本报告有关的任何损失承担任何责任,包括合同、侵权、法规或其它责任,除非诉讼结果显示为因 Intertek 严重疏忽或故意的不当行为而造成。