

ICS31.020

L10

备案号:

SJ

中华人民共和国电子行业标准

SJ/T 11365—2006

电子信息产品中有毒有害物质的检测方法

Testing methods for hazardous substances in electronic information products

2006-11-06 发布

2006-11-06 实施



中华人民共和国信息产业部 发布

目 次

前言.....	II
引言.....	III
1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 术语和定义.....	1
4 检测方法概述.....	3
4.1 检测方法的内容.....	3
4.2 检测方法流程.....	4
4.3 筛选检测方法.....	4
4.4 精确测试方法.....	5
5 用 X 射线荧光光谱仪对电子信息产品中有毒有害物质进行筛选的测试方法.....	5
5.1 范围.....	5
5.2 方法概要.....	5
5.3 仪器设备.....	5
5.4 试剂.....	6
5.5 样品制备.....	6
5.6 测试步骤.....	6
6 电子信息产品中多溴联苯 (PBB) 和多溴二苯醚 (PBDE) 的测试方法.....	7
6.1 范围.....	8
6.2 方法概要.....	8
6.3 仪器设备.....	8
6.4 试剂.....	8
6.5 样品制备.....	8
6.6 测试步骤.....	9
7 电子信息产品中铅 (Pb)、镉 (Cd) 以及汞 (Hg) 的测试方法.....	10
7.1 电子信息产品中铅 (Pb)、镉 (Cd) 的测试方法.....	10
7.2 电子信息产品中汞 (Hg) 的测试方法.....	16
8 比色法测定电子信息产品中的六价铬.....	20
8.1 六价铬定性测试.....	20
8.2 比色法定量测定六价铬.....	21
附录 A (规范性附录) 有毒有害物质检测过程中的机械制样方法.....	26
A.1 电子信息产品的结构.....	26
A.2 电子信息产品的拆分目标与拆分原则.....	26
A.3 典型拆分示例.....	27
参考文献.....	30

前 言

本标准参考了IEC 111/54/CDV 《电子电器产品中六种限用物质铅、汞、镉、六价铬、多溴联苯和多溴二苯醚的检测方法》[Procedures for the Determination of Levels of Six Regulated Substances (Lead, Mercury, cadmium, Hexavalent Chromium, Polybrominated Biphenyls, Polybrominated Diphenyl Ethers) in Electrotechnical Products]。

本标准附录A为规范性附录。

本标准由信息产业部电子信息产品污染防治标准工作组提出。

本标准由中国电子技术标准化研究所归口。

本标准的主要起草单位：中国赛宝实验室、信息产业部电子第五研究所、SGS通标标准技术服务有限公司、上海天祥质量技术有限公司、安捷伦科技有限公司、北京谱尼理化分析测试中心、深圳华测检测技术有限公司、信息产业部专用材料检测中心、华为技术有限公司。

本标准主要起草人：王晓晗、罗道军、谢成屏、薛建、高志祥、涂传鸿、陈玉红、郭冰、何秀坤、杨荣祥、罗超云、宋薇。

本标准由信息产业部电子信息产品污染防治标准工作组负责解释。