

RoHS 认证试验报告

新申请 变更 监督 复审 其他:

申请编号: V2016CQC130004-281454

产品名称: DVD-R 光盘

型号: DVD-R 8X 4.7GB、DVD+R 8X 4.7GB、
DVD-R 16X 4.7GB、DVD+R 16X 4.7GB、DVD-R 4X 1.4GB、
DVD+R 8X 9.4GB、DVD-R 8X 9.4GB、DVD+R 8X 8.5GB、
DVD+R 16X 9.4GB、DVD-R 16X 9.4GB

检测机构: 华测检测认证集团股份有限公司



CQC RoHS 认证试验报告

申请编号:

V2016CQC130004-281454

样品名称: DVD-R 光盘

型号规格: DVD-R 8X 4.7GB、DVD+R 8X 4.7GB、DVD-R 16X 4.7GB、DVD+R 16X 4.7GB、DVD-R 4X 1.4GB、DVD+R 8X 9.4GB、DVD-R 8X 9.4GB、DVD+R 8X 8.5GB、DVD+R 16X 9.4GB、DVD-R 16X 9.4GB

样品数量: 10 个

样品生产序号: /

收样日期: 2016.08.09

样品来源: 送样

抽样单编号: /

抽样基数: /

抽样地点: /

委托人: 中航御铭(安阳)科技有限公司

委托人地址: 河南省安阳市高新区技术产业开发区海河大道东段路北

生产者: 中航御铭(安阳)科技有限公司

生产者地址: 河南省安阳市高新区技术产业开发区海河大道东段路北

生产企业: 中航御铭(安阳)科技有限公司

生产企业地址: 河南省安阳市高新区技术产业开发区海河大道东段路北

试验依据标准:

铅/镉: IEC 62321-5:2013 Ed.1.0; 汞: IEC 62321-4:2013 Ed.1.0

六价铬: IEC 62321:2008 Ed.1 Annex C (非金属);

多溴联苯、多溴联苯醚: IEC 62321-6:2015;

邻苯二甲酸酯(DBP, BBP, DEHP, DIBP): IEC 62321-8 CDV。

试验结论: 合格

本申请单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明:

本报告中覆盖的型号: DVD-R 8X 4.7GB、DVD+R 8X 4.7GB、DVD-R 16X 4.7GB、DVD+R 16X 4.7GB、DVD-R 4X 1.4GB、DVD+R 8X 9.4GB、DVD-R 8X 9.4GB、DVD+R 8X 8.5GB、DVD+R 16X 9.4GB、DVD-R 16X 9.4GB 零部件基本相同。各个型号间仅内存大小不同和结构、外形、主体尺寸大小存在差异。

主检: 燕程程 **签名:** 燕程程 **日期:** 2016.08.13

审核: 方理松 **签名:** 方理松 **日期:** 2016.08.13

签发: 刘少蔚 **签名:** 刘少蔚 **日期:** 2016.08.13



备注: /

样品描述及说明

1、样品结构、外形、主体尺寸：

本报告中覆盖的型号：DVD-R 8X 4.7GB、DVD+R 8X 4.7GB、DVD-R 16X 4.7GB、DVD+R 16X 4.7GB、DVD-R 4X 1.4GB、DVD+R 8X 9.4GB、DVD-R 8X 9.4GB、DVD+R 8X 8.5GB、DVD+R 16X 9.4GB、DVD-R 16X 9.4GB 零部件基本相同。各个型号间仅内存大小不同和结构、外形、主体尺寸大小存在差异。

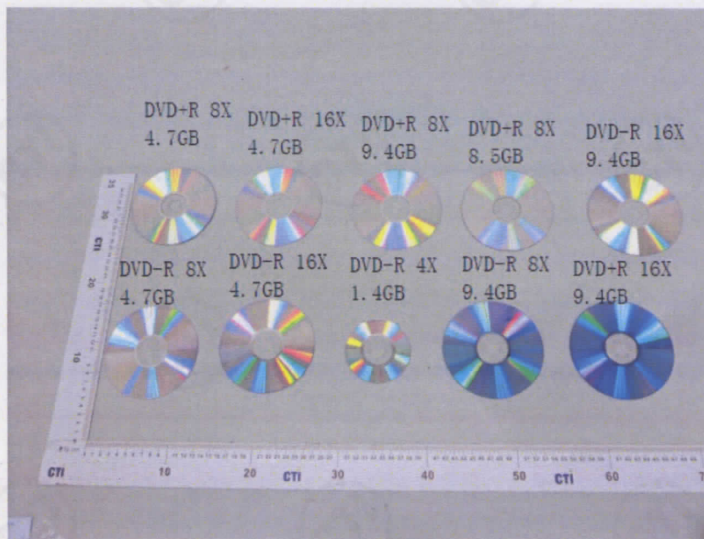
2、产品零部件清单

序号	名称	材质	型号、规格	颜色	制造商	认证情况
1	PC	/	/	/	科思创聚合物(中国)有限公司	/
2	银	/	/	/	广州市尤特新材料有限公司	/
3	胶水	/	/	/	化药化工(无锡)有限公司	/
4	染料	/	/	/	祥德科技股份有限公司	/

备注：/

样品描述及说明

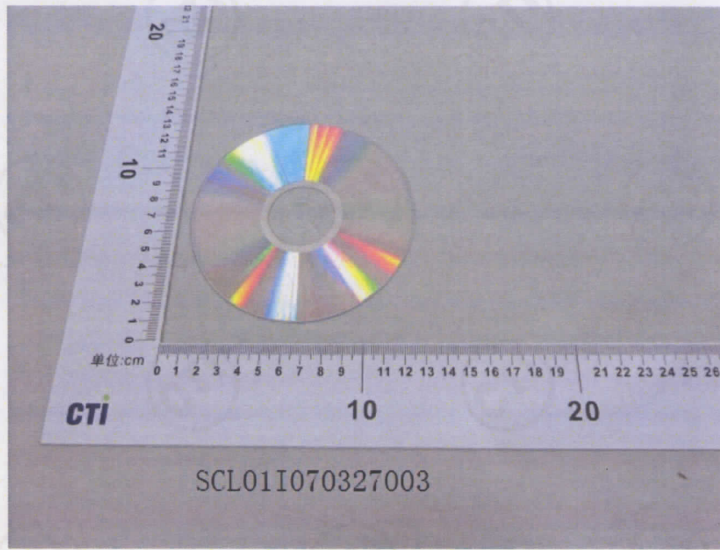
3、整机照片：



DVD-R 8X 4.7GB、DVD+R 8X 4.7GB、DVD-R 16X 4.7GB、DVD+R 16X 4.7GB、DVD-R 4X 1.4GB、
DVD+R 8X 9.4GB、DVD-R 8X 9.4GB、DVD+R 8X 8.5GB、DVD+R 16X 9.4GB、DVD-R 16X 9.4GB

样品拆分照片

4、拆分后的检测单元样品照片：



试验结果及判定

单位: mg/kg

确证化学检测结果									
序号	组件名称	检测单元名称	铅 (Pb)	镉 (Cd)	汞 (Hg)	六价铬 (Cr6+)	多溴 联苯	多溴二 苯醚	判定
1	DVD-R 光盘	DVD-R 光盘	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	P
限值: 铅 (Pb) ≤1000mg/kg; 镉 (Cd) ≤100 mg/kg; 汞 (Hg) ≤1000 mg/kg; 六价铬 (Cr (VI)) ≤1000 mg/kg; 多溴联苯 (PBBs) ≤1000 mg/kg; 多溴二苯醚 (PBDEs) ≤1000 mg/kg。									
备注: 1. "P" 表示其含量符合限值要求, "F" 表示含量不符合限值要求; 2. "N.A." 表示不适用; 3. "N.D." 表示未检出; 4. MDL: 检测方法极限值, 确证化学检测 MDL(铅、镉、汞) = 2 mg/kg; LOQ: 定量限, 确证化学检测 LOQ(六价铬) = 0.10 μg/cm ² ; 确证化学检测 MDL(多溴联苯、多溴联苯醚) = 5 mg/kg; 5. *有例外要求的情况应标注, 并具体说明对应的例外要求条款。									

邻苯二甲酸酯类测试结果

序号	组件名称	检测单元名称	DEHP	BBP	DBP	DIBP	判定
1	DVD-R 光盘	DVD-R 光盘	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	P

限值：邻苯二甲酸二(2-乙基)己酯 (DEHP) ≤1000mg/kg；邻苯二甲酸丁基苯基酯 (BBP) ≤1000 mg/kg；邻苯二甲酸二丁酯 (DBP) ≤1000 mg/kg；邻苯二甲酸二异丁酯 (DIBP) ≤1000 mg/kg。

备注: 1. "P" 表示其含量符合限值要求, "F" 表示含量不符合限值要求;

2. "N.A." 表示不适用;

3. "N.D." 表示未检出;

4. MDL: 检测方法极限值, 确证化学检测 MDL(邻苯二甲酸二(2-乙基)己酯 (DEHP)) = 50 mg/kg; 确证化学检测 MDL(邻苯二甲酸丁基苯基酯 (BBP)) = 50 mg/kg; 确证化学检测 MDL(邻苯二甲酸二丁酯 (DBP)) = 50 mg/kg; 确证化学检测 MDL(邻苯二甲酸二异丁酯 (DIBP)) = 50 mg/kg;

5. *有例外要求的情况应标注, 并具体说明对应的例外要求条款。

主要试验仪器设备清单

序号	名称	型号	编号	校准有效期至	本次使用 (√)
1	ICP-OES	OPTIMA 2100DV	T132	2016-12-10	√
2	Cold-Vapor AA	WCG-203	T073	2016-12-03	√
3	UV-Vis	UV mini1240	T223	2016-12-23	√
4	GC-MS	GCMS-QP2010	T118	2016-12-11	√

声 明

本报告试验结果仅对受试样品有效；
未经许可本报告不得部分复制；
对本报告如有异议，请于收到报告之日起十五天内提出。

检测机构：华测检测认证集团股份有限公司

地 址：深圳市宝安区 70 区鸿威工业园 C 栋

邮政编码：518010

电 话：0755-33683668

传 真：0755-33683385

E-mail：info@cti-cert.com