



报告编号:TS2019060332-3-1

Page 1 of 4

测试报告

检测机构 : 宁波中普检测技术服务有限公司
浙江省宁波市鄞州中心区华裕路 59 号 5-7 楼
邮编: 315192

申请方 : 杭州兰盾斯科技有限公司
杭州市萧山区北干街道兴五路 237 号

样品名称 : LDS-301

型号 : /

样品描述 : /

材质 : /

样品接收时间 : 2019 年 06 月 03 日
完成日期 : 2019 年 06 月 05 日

检测地点 : 宁波中普检测技术服务有限公司

检测项目 结论
欧盟议会和欧盟理事会 2011/65/EU 指令和修订指令(EU)2015/863 合格
关于在电气电子设备中限制使用某些有害物质指令— (RoHS)

王丹艳

编制:王丹艳

许积斐

报告审核:许积斐

魏猛

批准:魏猛

宁波中普检测技术服务有限公司

宁波, 2019年06月06日



检测结果仅对来样负责。未经签字授权, 删节与修改的检测报告禁止印发和禁止使用宁波中普检测技术服务有限公司标志。报告签字盖章后有效。



报告编号:TS2019060332-3-1

检测项目 : 欧盟议会和欧盟理事会2011/65/EU指令和修订指令(EU)2015/863
关于在电气电子设备中限制使用某些有害物质指令— (RoHS)

检测方法 : 国际电工委员会 IEC 62321-5:2013, 用 ICP-OES 测定铅和镉的含量
国际电工委员会 IEC 62321-4:2013, 用 ICP-OES 测定汞的含量
国际电工委员会 IEC 62321-7-2:2017, 用紫外-可见分光光度计比色法测定六价铬含量
国际电工委员会 IEC 62321-6:2015, 用 GC-MS 测定 PBBs/PBDEs 的含量
国际电工委员会 IEC 62321-8:2017, 用 GC-MS 测定 DEHP、DBP、BBP 和 DIBP 的含量

要求 : 欧盟议会和欧盟理事会指令2011/65/EU和修订指令(EU)2015/863

样品名称: LDS-301					
参数	单位	检出限	结果	限值	结论
铅 (Pb)	mg/kg	10.0	ND	1000	合格
镉 (Cd)	mg/kg	10.0	ND	100	合格
汞 (Hg)	mg/kg	10.0	ND	1000	合格
六价铬 (Cr VI)	mg/kg	10.0	ND	1000	合格
多溴联苯 (PBBs)					
1. 一溴联苯	mg/kg	10.0	ND	--	--
2. 二溴联苯	mg/kg	10.0	ND	--	--
3. 三溴联苯	mg/kg	10.0	ND	--	--
4. 四溴联苯	mg/kg	10.0	ND	--	--
5. 五溴联苯	mg/kg	10.0	ND	--	--
6. 六溴联苯	mg/kg	10.0	ND	--	--
7. 七溴联苯	mg/kg	10.0	ND	--	--
8. 八溴联苯	mg/kg	10.0	ND	--	--
9. 九溴联苯	mg/kg	10.0	ND	--	--
10. 十溴联苯	mg/kg	10.0	ND	--	--
PBBs 总和	mg/kg	--	ND	1000	合格
多溴二苯醚(PBDEs)					
1. 一溴二苯醚	mg/kg	10.0	ND	--	--
2. 二溴二苯醚	mg/kg	10.0	ND	--	--
3. 三溴二苯醚	mg/kg	10.0	ND	--	--
4. 四溴二苯醚	mg/kg	10.0	ND	--	--
5. 五溴二苯醚	mg/kg	10.0	ND	--	--
6. 六溴二苯醚	mg/kg	10.0	ND	--	--
7. 七溴二苯醚	mg/kg	10.0	ND	--	--
8. 八溴二苯醚	mg/kg	10.0	ND	--	--
9. 九溴二苯醚	mg/kg	10.0	ND	--	--
10. 十溴二苯醚	mg/kg	10.0	ND	--	--
PBDEs 总和	mg/kg	--	ND	1000	合格
邻苯二甲酸二(2-乙基)己酯 (DEHP)	%	0.005	ND	0.1	合格
邻苯二甲酸二丁酯 (DBP)	%	0.005	ND	0.1	合格
邻苯二甲酸丁基苯基酯 (BBP)	%	0.005	ND	0.1	合格
邻苯二甲酸二异丁酯 (DIBP)	%	0.005	ND	0.1	合格



报告编号:TS2019060332-3-1

Page 3 of 4

ND =未检出 (<检出限)

“--” = 未规定

此方法使用主要检测仪器

参数	仪器	制造商	型号
Pb & Cd & Hg	ICP-OES	珀金埃尔默	Optima 5300 DV
Cr VI	UV-Vis	莱伯泰科	BlueStar plus
PBBs & PBDEs	GC-MS	安捷伦科技	GC (6890)-MS (5975)
DEHP&BBP&DBP&DIBP	GC-MS	安捷伦科技	GC (7890)-MS (5975)

样品照片见附件 1

---结束---

Product Technology Service

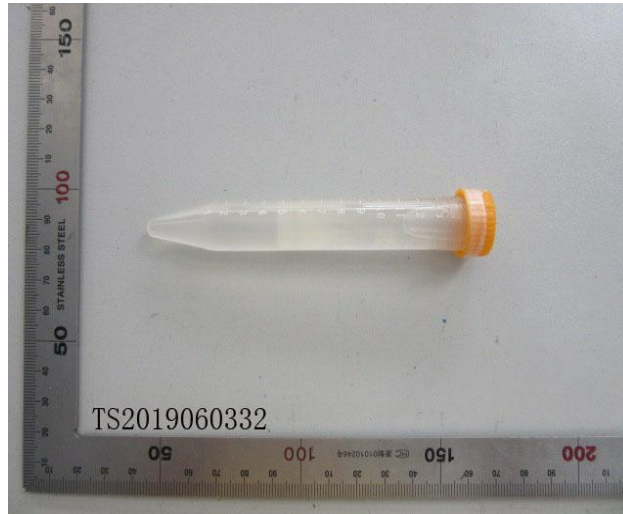
报告编号:TS2019060332-3-1

附件 1

样品照片有 1 页



Page 4 of 4



LDS-301

Product Technology Service (Ningbo) Co., Ltd.

5 - 7F, Huayu Road, 59#
Yinzhou District
Ningbo 315192 P.R.China
<http://www.pts-lab.com>
NO: RC-SCNB-R041/02

Tel: 86-574-83036506
Fax: 86-574-83036508
P.R.:315192
E-mail: info@pts-lab.com

宁波中普检测技术服务有限公司

浙江省宁波市
鄞州中心区华裕路
59号5-7楼
<http://www.pts-lab.com>

电话: 86-574-83036506
传真: 86-574-83036508
邮编: 315192
邮箱: info@pts-lab.com