

## 测试报告

No. C210408029001-1

日期: 2021年04月16日

第1页,共12页

申请公司: 小盾科技(深圳)有限公司

申请公司地址: 深圳市宝安区新安街道海旺社区创业路1004号85区宏发领域花园4栋1007

以下测试之样品是由申请者所提供及确认

样品名称: 小盾消毒盖

主测型号: DH-004

商标:

DUNHOME

制造商: 小盾科技(深圳)有限公司

制造商地址: 深圳市宝安区新安街道海旺社区创业路1004号85区宏发领域花园4栋1007

CPST 参考编号: C210408029-1

收样日期: 2021年04月08日

测试周期: 2021年04月08日至2021年04月16日

测试方法: 请参见下一页

测试结果: 请参见下一页

## 结 论:

测试样品

测试项目

结果

小盾消毒盖

1. 铅、汞、镉、六价铬、多溴联苯和多溴联苯醚含量

—GB/T 26572-2011《电子电气产品中限用物质的限量要求》

合格

谨代表  
检验检测专用章  
东莞市欧冠检测技术有限公司

编 写:

审 核:

签 发:

Iris Chan

Sunshine Liu

Will Pan

陈芷晴, Iris  
报告编写员刘小芳, Sunshine  
报告审核员潘坚定, Will  
技术总监

说明: 报告未盖本机构“检测专用章”无效。报告只对委托之样品负责。报告涂改、自行增删无效。未经本机构批准,不得复制(全文复制除外)本报告。未经授权对本报告的内容或外观进行任何更改、伪造或篡改均属于违法行为,违者将受到法律起诉。如果客户对本报告有异议,请于报告发出之日起15日内提出,逾期不予受理。



400 111 6218

东莞市欧冠检测技术有限公司

电话: (86-769) 38937858

传真: (86-769) 38937859

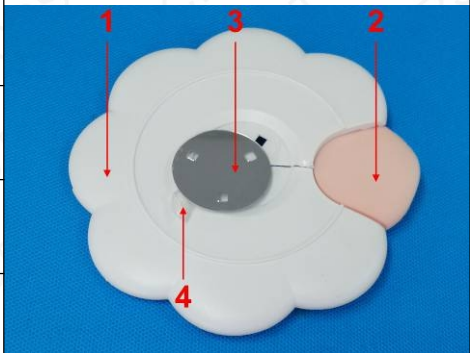
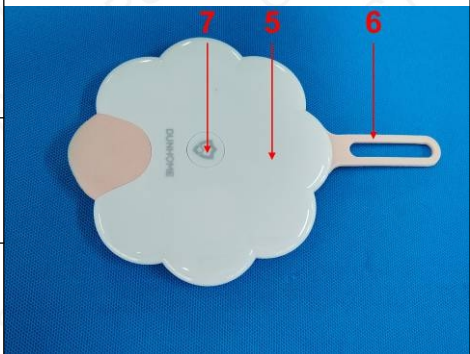
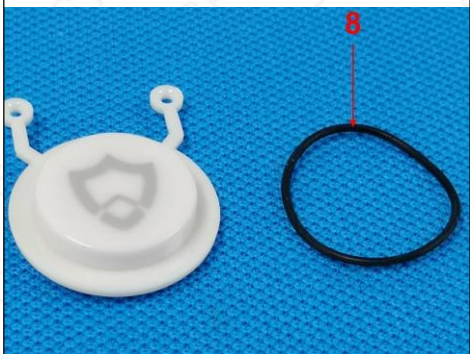
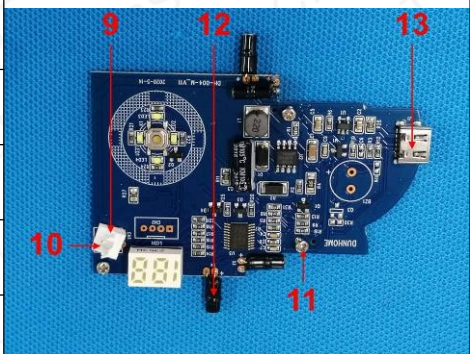
网址: <http://www.cpstlab.com>

中国·广东·东莞·厚街镇厚街大道东12号1092室

邮编: 523945

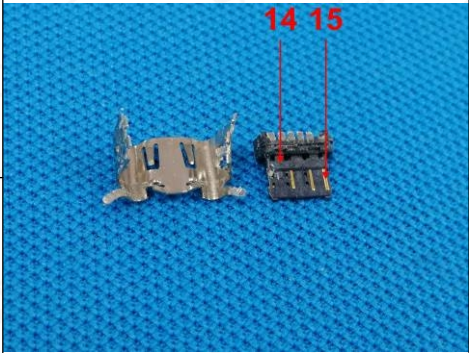
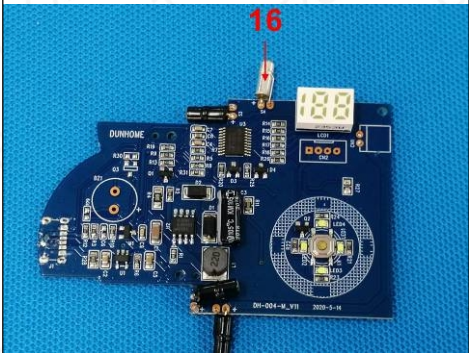
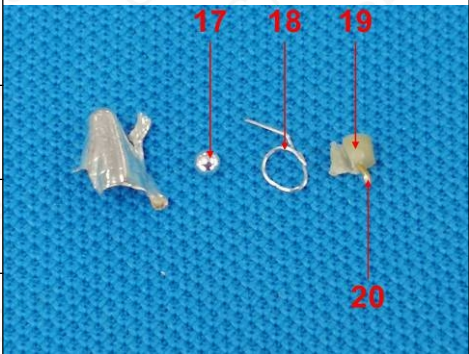
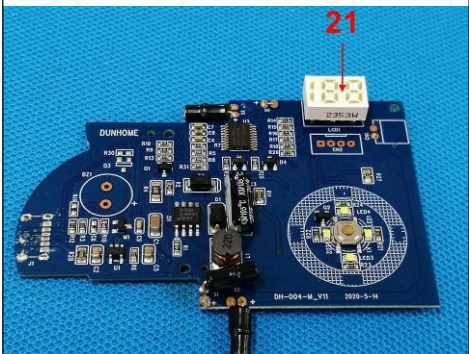
邮箱: [service@cpstlab.com](mailto:service@cpstlab.com)

### 2. 测试项目描述和样品照片清单

| 样品编号 | 描述            | 图示                                                                                    |
|------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 001  | 白色塑料（外壳）      |    |
| 002  | 粉色塑胶          |                                                                                       |
| 003  | 银色塑胶          |                                                                                       |
| 004  | 无色透明双面胶       |                                                                                       |
| 005  | 白色塑料带灰色印刷（外壳） |   |
| 006  | 粉色塑胶          |                                                                                       |
| 007  | 白色塑料带灰色印刷（开关） |                                                                                       |
| 008  | 黑色橡胶圈         |  |
| 009  | 白色塑料（插槽）      |                                                                                       |
| 010  | 银色金属（插针）      |  |
| 011  | 银色金属（螺丝）      |                                                                                       |
| 012  | 黑色塑胶套         |                                                                                       |
| 013  | 银色金属（华为接口）    |                                                                                       |
|      |               |                                                                                       |

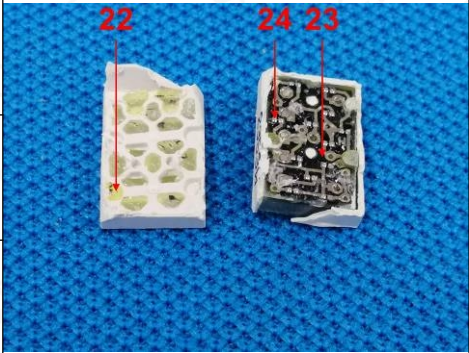
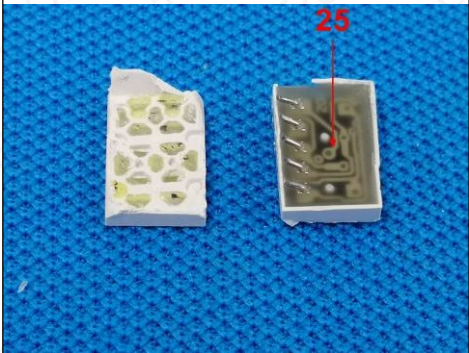
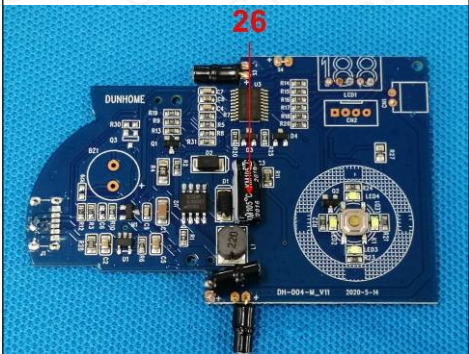
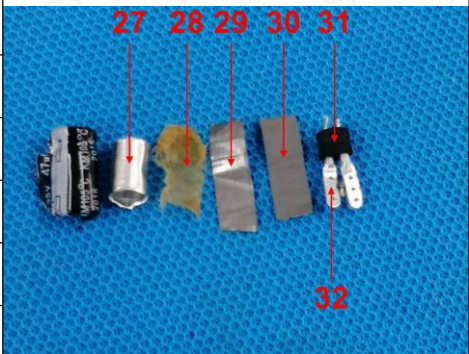
**说明:** 报告未盖本机构“检测专用章”无效。报告只对委托之样品负责。报告涂改、自行增删无效。未经本机构批准,不得复制(全文复制除外)本报告。未经授权对本报告的内容或外观进行任何更改、伪造或篡改均属于违法行为,违者将受到法律起诉。如果客户对本报告有异议,请于报告发出之日起 15 日内提出,逾期不予受理。



| 样品编号 | 描述             | 图示                                                                                    |
|------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 014  | 黑色塑料 (华为接口)    |    |
| 015  | 银色金属 (插针 华为接口) |                                                                                       |
| 016  | 银色金属 (S4)      |   |
| 017  | 银色金属珠 (S4)     |  |
| 018  | 银色金属 (接脚 S4)   |                                                                                       |
| 019  | 灰色塑料 (S4)      |                                                                                       |
| 020  | 金色金属 (接脚 S4)   |                                                                                       |
| 021  | 白色塑料 (显示屏)     |  |

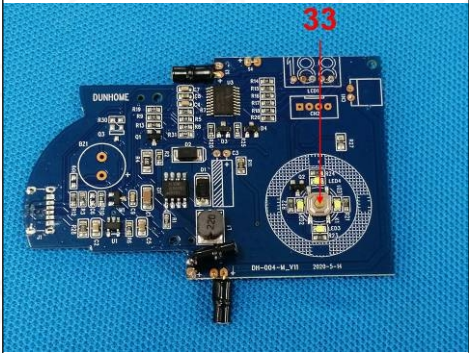
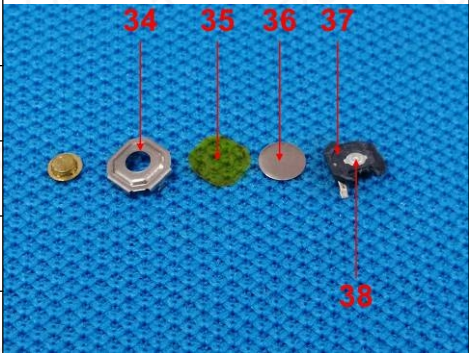
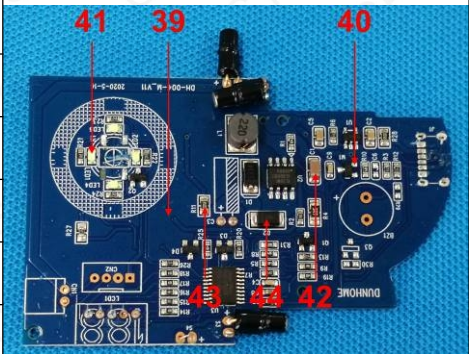
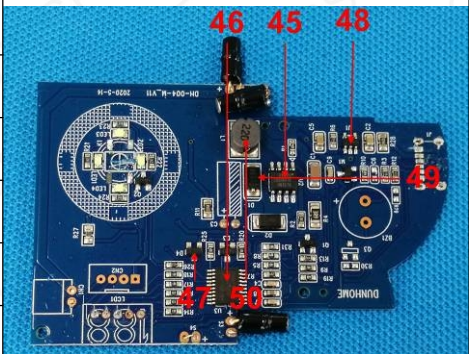
**说明:** 报告未盖本机构“检测专用章”无效。报告只对委托之样品负责。报告涂改、自行增删无效。未经本机构批准,不得复制(全文复制除外)本报告。未经授权对本报告的内容或外观进行任何更改、伪造或篡改均属于违法行为,违者将受到法律起诉。如果客户对本报告有异议,请于报告发出之日起 15 日内提出,逾期不予受理。



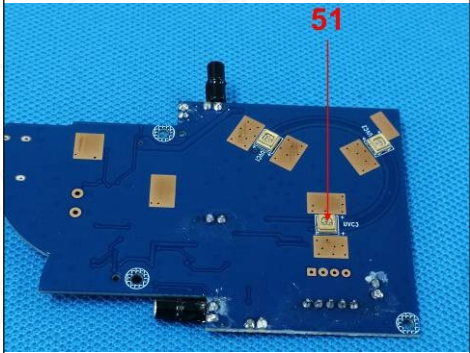
| 样品编号 | 描述             | 图示                                                                                    |
|------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 022  | 黄色硬胶 (显示屏)     |    |
| 023  | 黑色 PCB (显示屏)   |                                                                                       |
| 024  | 银色焊锡 (显示屏)     |                                                                                       |
| 025  | 灰色半透明硬胶 (显示屏)  |   |
| 026  | 黑色塑胶带灰色印刷 (电容) |  |
| 027  | 银色金属 (电容)      |  |
| 028  | 棕色纸 (电容)       |                                                                                       |
| 029  | 银灰色金属箔 (电容)    |                                                                                       |
| 030  | 灰色金属箔 (电容)     |                                                                                       |
| 031  | 黑色橡胶 (电容)      |                                                                                       |
| 032  | 银色金属 (接脚 电容)   |                                                                                       |

**说明:** 报告未盖本机构“检测专用章”无效。报告只对委托之样品负责。报告涂改、自行增删无效。未经本机构批准,不得复制(全文复制除外)本报告。未经授权对本报告的内容或外观进行任何更改、伪造或篡改均属于违法行为,违者将受到法律起诉。如果客户对本报告有异议,请于报告发出之日起 15 日内提出,逾期不予受理。



| 样品编号 | 描述           | 图示                                                                                    |
|------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 033  | 金色金属 (开关)    |    |
| 034  | 银色金属 (开关)    |   |
| 035  | 黄色塑胶膜 (开关)   |                                                                                       |
| 036  | 银色金属 (开关)    |                                                                                       |
| 037  | 黑色塑料 (开关)    |                                                                                       |
| 038  | 银色金属 (接脚 开关) |                                                                                       |
| 039  | 蓝色 PCB       |  |
| 040  | 银色焊锡         |                                                                                       |
| 041  | 黄绿色本体 (LED)  |                                                                                       |
| 042  | 棕色贴片电容       |                                                                                       |
| 043  | 黑色贴片电阻       |                                                                                       |
| 044  | 黑色本体         |  |
| 045  | 黑色本体         |                                                                                       |
| 046  | 黑色本体         |                                                                                       |
| 047  | 黑色本体         |                                                                                       |
| 048  | 黑色本体         |                                                                                       |
| 049  | 黑色本体         |                                                                                       |
| 050  | 黑色本体 (电感)    |                                                                                       |

**说明:** 报告未盖本机构“检测专用章”无效。报告只对委托之样品负责。报告涂改、自行增删无效。未经本机构批准,不得复制(全文复制除外)本报告。未经授权对本报告的内容或外观进行任何更改、伪造或篡改均属于违法行为,违者将受到法律起诉。如果客户对本报告有异议,请于报告发出之日起 15 日内提出,逾期不予受理。

| 样品编号 | 描述         | 图示                                                                                  |
|------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 051  | 黄色本体 (LED) |  |

说明: 报告未盖本机构“检测专用章”无效。报告只对委托之样品负责。报告涂改、自行增删无效。未经本机构批准,不得复制(全文复制除外)本报告。未经授权对本报告的内容或外观进行任何更改、伪造或篡改均属于违法行为,违者将受到法律起诉。如果客户对本报告有异议,请于报告发出之日起 15 日内提出,逾期不予受理。



### 3. 测试结果

#### 3.1 指定的RoHS有害物质的筛检试验所选材料的提交样品:

- 重金属 (镉, 铬, 汞, 铅) 含量测试
- 溴含量测试

根据 GB/T 26125-2011 附录 D, 采用能量散射 X 射线荧光光谱仪 (ED-XRF) 进行分析。

| 样品编号   | 总镉 | 总铅 | 总汞 | 总铬   | 总溴   |
|--------|----|----|----|------|------|
| 样品 001 | BL | BL | BL | BL   | BL   |
| 样品 002 | BL | BL | BL | BL   | BL   |
| 样品 003 | BL | BL | BL | BL   | BL   |
| 样品 004 | BL | BL | BL | BL   | BL   |
| 样品 005 | BL | BL | BL | BL   | BL   |
| 样品 006 | BL | BL | BL | BL   | BL   |
| 样品 007 | BL | BL | BL | BL   | BL   |
| 样品 008 | BL | BL | BL | BL   | BL   |
| 样品 009 | BL | BL | BL | BL   | BL   |
| 样品 010 | BL | BL | BL | BL   | N.A. |
| 样品 011 | BL | BL | BL | BL   | N.A. |
| 样品 012 | BL | BL | BL | BL   | BL   |
| 样品 013 | BL | BL | BL | 不确定^ | N.A. |
| 样品 014 | BL | BL | BL | BL   | BL   |
| 样品 015 | BL | BL | BL | BL   | N.A. |
| 样品 016 | BL | BL | BL | BL   | N.A. |
| 样品 017 | BL | BL | BL | BL   | N.A. |
| 样品 018 | BL | BL | BL | BL   | N.A. |
| 样品 019 | BL | BL | BL | BL   | BL   |
| 样品 020 | BL | BL | BL | BL   | N.A. |
| 样品 021 | BL | BL | BL | BL   | BL   |
| 样品 022 | BL | BL | BL | BL   | BL   |
| 样品 023 | BL | BL | BL | BL   | 不确定^ |
| 样品 024 | BL | BL | BL | BL   | N.A. |
| 样品 025 | BL | BL | BL | BL   | BL   |
| 样品 026 | BL | BL | BL | BL   | BL   |
| 样品 027 | BL | BL | BL | BL   | N.A. |
| 样品 028 | BL | BL | BL | BL   | BL   |
| 样品 029 | BL | BL | BL | BL   | N.A. |

**说明:** 报告未盖本机构“检测专用章”无效。报告只对委托之样品负责。报告涂改、自行增删无效。未经本机构批准, 不得复制 (全文复制除外) 本报告。未经授权对本报告的内容或外观进行任何更改、伪造或篡改均属于违法行为, 违者将受到法律起诉。如果客户对本报告有异议, 请于报告发出之日起 15 日内提出, 逾期不予受理。

| 样品编号   | 总镉 | 总铅 | 总汞 | 总铬 | 总溴   |
|--------|----|----|----|----|------|
| 样品 030 | BL | BL | BL | BL | N.A. |
| 样品 031 | BL | BL | BL | BL | BL   |
| 样品 032 | BL | BL | BL | BL | N.A. |
| 样品 033 | BL | BL | BL | BL | N.A. |
| 样品 034 | BL | BL | BL | BL | N.A. |
| 样品 035 | BL | BL | BL | BL | BL   |
| 样品 036 | BL | BL | BL | BL | N.A. |
| 样品 037 | BL | BL | BL | BL | BL   |
| 样品 038 | BL | BL | BL | BL | N.A. |
| 样品 039 | BL | BL | BL | BL | 不确定^ |
| 样品 040 | BL | BL | BL | BL | N.A. |
| 样品 041 | BL | BL | BL | BL | BL   |
| 样品 042 | BL | BL | BL | BL | BL   |
| 样品 043 | BL | BL | BL | BL | BL   |
| 样品 044 | BL | BL | BL | BL | BL   |
| 样品 045 | BL | BL | BL | BL | BL   |
| 样品 046 | BL | BL | BL | BL | BL   |
| 样品 047 | BL | BL | BL | BL | BL   |
| 样品 048 | BL | BL | BL | BL | BL   |
| 样品 049 | BL | BL | BL | BL | BL   |
| 样品 050 | BL | BL | BL | BL | BL   |
| 样品 051 | BL | BL | BL | BL | BL   |

**说明:** 报告未盖本机构“检测专用章”无效。报告只对委托之样品负责。报告涂改、自行增删无效。未经本机构批准,不得复制(全文复制除外)本报告。未经授权对本报告的内容或外观进行任何更改、伪造或篡改均属于违法行为,违者将受到法律起诉。如果客户对本报告有异议,请于报告发出之日起 15 日内提出,逾期不予受理。



## 测试报告

No. C210408029001-1

日期: 2021年04月16日

第9页,共12页

备注:

1. 所有浓度表示方式“mg/kg” (毫克每千克), mg/kg 等于 ppm
2. “OL” 表示 “超出限值”
3. “BL” 表示 “低于限值”
4. “N.A.” 表示 “不适用”
5. “不确定” 表示 结果在 “OL” 和 “BL” 之间
6. “^”表示 检查的结果是不确定的或者超出限值的, 从而进一步确认, 结果清单在 3.2 和 3.3.

XRF 对不同材料的筛选范围:

| 材料   | 浓度 (mg/kg)                                         |                             |                                                      |                                                      |                             |
|------|----------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------|
|      | 镉                                                  | 铬                           | 铅                                                    | 汞                                                    | 溴                           |
| 金属   | $BL \leq (70-3\sigma) < X < (130+3\sigma) \leq OL$ | $BL \leq (700-3\sigma) < X$ | $BL \leq (700-3\sigma) < X < (1300+3\sigma) \leq OL$ | $BL \leq (700-3\sigma) < X < (1300+3\sigma) \leq OL$ | N.A.                        |
| 塑料   | $BL \leq (70-3\sigma) < X < (130+3\sigma) \leq OL$ | $BL \leq (700-3\sigma) < X$ | $BL \leq (700-3\sigma) < X < (1300+3\sigma) \leq OL$ | $BL \leq (700-3\sigma) < X < (1300+3\sigma) \leq OL$ | $BL \leq (300-3\sigma) < X$ |
| 复合材料 | $BL \leq (50-3\sigma) < X < (150+3\sigma) \leq OL$ | $BL \leq (500-3\sigma) < X$ | $BL \leq (500-3\sigma) < X < (1500+3\sigma) \leq OL$ | $BL \leq (500-3\sigma) < X < (1500+3\sigma) \leq OL$ | $BL \leq (250-3\sigma) < X$ |

**说明:** 报告未盖本机构“检测专用章”无效。报告只对委托之样品负责。报告涂改、自行增删无效。未经本机构批准, 不得复制 (全文复制除外) 本报告。未经授权对本报告的内容或外观进行任何更改、伪造或篡改均属于违法行为, 违者将受到法律起诉。如果客户对本报告有异议, 请于报告发出之日起 15 日内提出, 逾期不予受理。



400 111 6218

东莞市欧冠检测技术服务有限公司

电话: (86-769) 38937858

传真: (86-769) 38937859

网址: <http://www.cpstlab.com>

中国·广东·东莞·厚街镇厚街大道东 12 号 1092 室

邮编: 523945

邮箱: [service@cpstlab.com](mailto:service@cpstlab.com)

### 3.2 重金属测试

— 铅, 镉, 六价铬和汞 测试参考 GB/T 26125-2011 附录 F & GB/T 26125-2011 附录 E & GB/T 26125-2011 附录 B & GB/T 26125-2011 附录 C. 用电感耦合等离子体发射光谱仪 (ICP-OES), 紫外-可见分光光度计 (UV-VIS) 测试.

| 元素     | 总镉<br>[mg/kg] | 总铅<br>[mg/kg] | 总汞<br>[mg/kg] | 六价铬<br>[μg/cm <sup>2</sup> ] | 六价铬<br>[mg/kg] |
|--------|---------------|---------------|---------------|------------------------------|----------------|
| 检出限    | 5             | 5             | 5             | 0.10                         | 5              |
| 限值     | 100           | 1000          | 1000          | 0.10                         | 1000           |
| 样品 013 | /             | /             | /             | 阴性                           | /              |

备注:

- 所有浓度表示方式“mg/kg” (毫克每千克), mg/kg 等于 ppm
- “N.D.” = “未检出”.
- 沸水萃取:  
阴性 = 未检测到六价铬: 每 1cm<sup>2</sup> 表面积的被测试样品的沸水萃取液中六价铬的浓度小于 0.10μg.;  
阳性 = 检测到六价铬: 每 1cm<sup>2</sup> 表面积的被测试样品的沸水萃取液中六价铬的浓度大于 0.13μg;  
不确定 = 检测到六价铬: 每 1cm<sup>2</sup> 表面积的被测试样品的沸水萃取液中六价铬的浓度大于 0.10μg 而小于 0.13μg.
- 阳性表示六价铬不符合 GB/T26572-2011 《电子电气产品中限用物质的限量要求》的限值要求
- 阴性表示六价铬符合 GB/T26572-2011 《电子电气产品中限用物质的限量要求》的限值要求
- “-” = 未规定

说明: 报告未盖本机构“检测专用章”无效。报告只对委托之样品负责。报告涂改、自行增删无效。未经本机构批准, 不得复制 (全文复制除外) 本报告。未经授权对本报告的内容或外观进行任何更改、伪造或篡改均属于违法行为, 违者将受到法律起诉。如果客户对本报告有异议, 请于报告发出之日起 15 日内提出, 逾期不予受理。



## 测试报告

No. C210408029001-1

日期: 2021年04月16日

第11页,共12页

### 3.3 阻燃剂的测试

测试方法: 参考 GB/T 26125-2011 附录 A, 使用甲苯萃取, 用气相色谱质谱联用仪(GC-MS)测试。

[报告限值: 5mg/kg]

| 测试项目  |                | 结果 [mg/kg] |        | RoHS 要求 [mg/kg] |
|-------|----------------|------------|--------|-----------------|
|       |                | 样品 023     | 样品 039 |                 |
| 多溴联苯  | 一溴联苯           | < 5        | < 5    | 多溴联苯总和< 1000    |
|       | 二溴联苯           | < 5        | < 5    |                 |
|       | 三溴联苯           | < 5        | < 5    |                 |
|       | 四溴联苯           | < 5        | < 5    |                 |
|       | 五溴联苯           | < 5        | < 5    |                 |
|       | 六溴联苯           | < 5        | < 5    |                 |
|       | 七溴联苯           | < 5        | < 5    |                 |
|       | 八溴联苯           | < 5        | < 5    |                 |
|       | 九溴联苯           | < 5        | < 5    |                 |
|       | 十溴联苯           | < 5        | < 5    |                 |
|       | 多溴联苯总和(PBBs)   | < 5        | < 5    |                 |
| 多溴联苯醚 | 一溴联苯醚          | < 5        | < 5    | 多溴联苯醚总和< 1000   |
|       | 二溴联苯醚          | < 5        | < 5    |                 |
|       | 三溴联苯醚          | < 5        | < 5    |                 |
|       | 四溴联苯醚          | < 5        | < 5    |                 |
|       | 五溴联苯醚          | < 5        | < 5    |                 |
|       | 六溴联苯醚          | < 5        | < 5    |                 |
|       | 七溴联苯醚          | < 5        | < 5    |                 |
|       | 八溴联苯醚          | < 5        | < 5    |                 |
|       | 九溴联苯醚          | < 5        | < 5    |                 |
|       | 十溴联苯醚          | < 5        | < 5    |                 |
|       | 多溴联苯醚总和(PBDEs) | < 5        | < 5    |                 |

备注:

1. 所有浓度表示方式“mg/kg” (毫克每千克), mg/kg 等于 ppm
2. “<” 表示 小于

**说明:** 报告未盖本机构“检测专用章”无效。报告只对委托之样品负责。报告涂改、自行增删无效。未经本机构批准, 不得复制(全文复制除外)本报告。未经授权对本报告的内容或外观进行任何更改、伪造或篡改均属违法行为, 违者将受到法律起诉。如果客户对本报告有异议, 请于报告发出之日起 15 日内提出, 逾期不予受理。

### 送检样品照片



\*\*\* 报告结束 \*\*\*

**说明:** 报告未盖本机构“检测专用章”无效。报告只对委托之样品负责。报告涂改、自行增删无效。未经本机构批准,不得复制(全文复制除外)本报告。未经授权对本报告的内容或外观进行任何更改、伪造或篡改均属于违法行为,违者将受到法律起诉。如果客户对本报告有异议,请于报告发出之日起 15 日内提出,逾期不予受理。



400 111 6218

东莞市欧冠检测技术服务有限公司

中国·广东·东莞·厚街镇厚街大道东 12 号 1092 室

电话: (86-769) 38937858

传真: (86-769) 38937859

邮编: 523945

网址: <http://www.cpstlab.com>

邮箱: [service@cpstlab.com](mailto:service@cpstlab.com)