



检测报告

报告编号: JYR23100842

日期: 2023年11月28日

第1页 共23页

委托单位: 珠海市三绿实业有限公司

Applicant: Zhuhai Sunlu Industrial Co., Ltd

地址: 广东省珠海市香洲区前山商贸物流中心二期永田路38号三绿工业园

Address: No.38 Yongtian Road, Trade Logistics Centre Phase Two, Qianshan, Xiangzhou District, Zhuhai, Guangdong, China.

样品信息 Sample information:

以下测试样品及样品信息由申请者提供并确认

The following merchandise were submitted and identified by the clients as:

样品名称: 干燥箱

Sample Name: 3D Printing-Mate

型号

Item No. FilaDryer S4

以下检测信息由实验室所提供及确认:

The following information were confirmed by the laboratory:

委托单号:

CC23100604

Order No.:

测试周期: 2023年10月25日至2023年11月28日

Testing Period: From October 25, 2023 to November 28, 2023

测试结果概要 Summary of test results

| 测试要求 Test Requested | 结论 Conclusion |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 1 欧盟 RoHS 指令 2011/65/EU 及(EU)2015/863 要求的限值 European Council Directive 2011/65/EU on the Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment (RoHS) with its Amendments Commission Delegated Directive (EU) 2015/863 -- 铅(Pb), 镉(Cd), 汞(Hg), 六价铬(Cr(VI)) -- 多溴联苯(PBBs), 多溴联苯醚(PBDEs) -- 邻苯二甲酸酯(DEHP, BBP, DBP, DIBP) | 合格 PASS |



佳誉(广东)检测科技有限公司

授权签名

批准:

(王月宣)



检测报告

报告编号: JYR23100842

日期: 2023年11月28日

第2页 共23页

测试结果 Test results:

1. RoHS 中特定有害物质的筛选和化测结果

Screening Test and chemical results for the Certain Hazardous Substances of RoHS

-采用 X 射线荧光光谱仪测定镉(Cd), 铅(Pb), 汞(Hg), 铬(Cr)以及溴(Br)元素的含量并用化学分析方法对 RoHS 限值物质作进一步确认

-SCREENING BY X-RAY FLUORESCENCE SPECTROSCOPY AND CONFIRMED BY WET CHEMICAL METHOD OF LEAD, CADMIUM, MERCURY, CHROMIUM, BROMINATED FLAME RETARDANTS (PBB & PBDE)

| 序号 NO. | 组件名称 COMPONENT Name | 检测单元名称 Sample part description | XRF 测试结果 Results of EDXRF | | | | | 湿化学测试结果 Wet-CHEM. Results (mg/kg) |
|-----------|------------------------|----------------------------------------|------------------------------|---------|---------|---------|---------|-----------------------------------------|
| | | | 铅 Pb | 镉 Cd | 汞 Hg | 铬 Cr | 溴 Br | |
| 001 | 电源线 Power line | 黑色塑料软外壳 Black soft plastic shell | BL | BL | BL | BL | BL | - |
| 002 | | 银色金属插头片 Silver metal plug sheet | BL | BL | BL | BL | - | - |
| 003 | | 黑色塑料硬壳 Black plastic shell | BL | BL | BL | BL | OL | 多溴联苯PBBs: ND 多溴联苯醚PBDEs: ND |
| 004 | | 铜色金属接口 Copper metal interface | BL | BL | BL | BL | - | - |
| 005 | | 黑色塑料粗线皮 Black plastic wire covering | BL | BL | BL | BL | BL | - |
| 006 | | 白色塑料线皮 White plastic wire covering | BL | BL | BL | BL | BL | - |
| 007 | | 黑色塑料线皮 Black plastic wire covering | BL | BL | BL | BL | BL | - |
| 008 | | 铜色金属丝 Copper metal wire | BL | BL | BL | BL | - | - |
| 009 | 底座 Base | 黑色塑料固定块 Black plastic fixing block | BL | BL | BL | BL | BL | - |
| 010 | | 银色金属固定架 Silver metal holder | BL | BL | BL | OL | - | 六价铬: 阴性 CrVI: negative |
| 011 | | 黑色塑料外壳 Black plastic shell | BL | BL | BL | BL | BL | - |
| 012 | | 黑色金属平螺丝 Black metal screw | BL | BL | BL | OL | - | 六价铬: 阴性 CrVI: negative |
| 013 | | 黑色金属尖螺丝 Black metal screw | BL | BL | BL | OL | - | 六价铬: 阴性 CrVI: negative |
| 014 | 箱盖 Tank cover | 银色金属固定轴 Silver metal fixed shaft | OL | BL | BL | OL | - | 铅Pb: 91 六价铬: 阴性 CrVI: negative |



检测报告

报告编号: JYR23100842

日期: 2023年11月28日

第3页 共23页

| 序号 NO. | 组件名称 COMPONENT Name | 检测单元名称 Sample part description | XRF 测试结果 Results of EDXRF | | | | | 湿化学测试结果 Wet-CHEM. Results (mg/kg) |
|-----------|------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|---------|---------|---------|---------|-----------------------------------------|
| | | | 铅 Pb | 镉 Cd | 汞 Hg | 铬 Cr | 溴 Br | |
| 015 | 箱盖 Tank cover | 黑色塑料盖板 Black plastic cover plate | BL | BL | BL | BL | BL | - |
| 016 | | 银色金属弹簧 Silver metal spring | BL | BL | BL | OL | - | 六价铬: 阴性 CrVI: negative |
| 017 | | 银色金属固定圈 Silver metal fixing ring | BL | BL | BL | OL | - | 六价铬: 阴性 CrVI: negative |
| 018 | | 黑色塑料滑块 Black plastic slider | BL | BL | BL | BL | BL | - |
| 019 | | 黑色塑料固定块 Black plastic fixing block | BL | BL | BL | BL | BL | - |
| 020 | 电源开关 Power switch | 黑色塑料外壳 Black plastic shell | BL | BL | BL | BL | BL | - |
| 021 | | 银色金属插头 Silver metal plug | BL | BL | BL | BL | - | - |
| 022 | | 红色透明塑料外壳 Red transparent plastic | BL | BL | BL | BL | BL | - |
| 023 | | 白色塑料开关 White plastic switch | BL | BL | BL | BL | BL | - |
| 024 | | 黑色金属弹簧 Black metal spring | BL | OL | BL | BL | - | 镉Cd: ND |
| 025 | | 银色金属盖 Silver metal cover | BL | BL | BL | BL | - | - |
| 026 | | 银色金属触点 Silver metal contact | BL | BL | BL | BL | - | - |
| 027 | | 银色金属片 Silver metal sheet | BL | BL | BL | BL | - | - |
| 028 | | 透明玻璃管 Transparent glass tube | BL | BL | BL | BL | BL | - |
| 029 | | 银色金属盖 Silver metal cover | BL | BL | BL | BL | - | - |
| 030 | 电路板 Circuit board | 白色塑料端子底座 White plastic terminal base | BL | BL | BL | BL | BL | - |
| 031 | | 蓝色陶瓷电阻 Blue ceramic resistance | BL | BL | BL | BL | BL | - |
| 032 | | 银色金属片 Silver metal sheet | BL | OL | BL | BL | - | 镉Cd: ND |
| 033 | | 白色塑料固定块 White plastic fixing block | BL | BL | BL | BL | BL | - |



检测报告

报告编号: JYR23100842

日期: 2023年11月28日

第4页 共23页

| 序号 NO. | 组件名称 COMPONENT Name | 检测单元名称 Sample part description | XRF 测试结果 Results of EDXRF | | | | | 湿化学测试结果 Wet-CHEM. Results (mg/kg) |
|-----------|------------------------|--------------------------------------------|------------------------------|---------|---------|---------|---------|-----------------------------------------|
| | | | 铅 Pb | 镉 Cd | 汞 Hg | 铬 Cr | 溴 Br | |
| 033 | 电路板 Circuit board | 白色塑料固定块 White plastic fixing block | BL | BL | BL | BL | BL | - |
| 034 | | 银色金属针脚 Silver metal pin | BL | BL | BL | OL | - | 六价铬: 阴性 CrVI: negative |
| 035 | | 黑色陶瓷贴片电阻 Black ceramic patch resistance | BL | BL | BL | BL | BL | - |
| 036 | | 绿色电路板 Green circuit board | BL | BL | BL | BL | OL | 多溴联苯PBBs: ND 多溴联苯醚PBDEs: ND |
| 037 | | 银色焊锡 Silver metal solder | BL | BL | BL | BL | - | - |
| 038 | 电容Capacitor | 褐色塑料外皮 Brown plastic cover | BL | BL | BL | BL | BL | - |
| 039 | | 银色金属外壳 Silver metal shell | OL | BL | BL | BL | - | 铅Pb: ND |
| 040 | | 银色金属铝箔 Silver metal aluminum foil | OL | BL | BL | BL | - | 铅Pb: ND |
| 041 | | 灰色金属铝箔 Grey metal aluminum foil | OL | BL | BL | BL | - | 铅Pb: ND |
| 042 | | 黄色电解纸 Yellow electrolytic paper | BL | BL | BL | BL | BL | - |
| 043 | | 绿色塑料外皮 Green plastic cover | BL | BL | BL | BL | BL | - |
| 044 | | 黑色塑料底座 Black plastic base | BL | BL | BL | BL | BL | - |
| 045 | 电感 Inductance | 黑色塑料外皮 Black plastic cover | BL | BL | BL | BL | BL | - |
| 046 | | 铜色金属丝 Copper metal wire | BL | BL | BL | BL | - | - |
| 047 | | 黑色陶瓷固定架 Black ceramic fixing frame | BL | BL | BL | BL | BL | - |
| 048 | 电阻 Resistance | 灰色色环电阻 Gray color ring resistance | BL | BL | BL | BL | BL | - |
| 049 | 电感 Inductance | 黄色塑料胶纸 Yellow plastic gum paper | BL | BL | BL | BL | BL | - |
| 050 | | 透明塑料套管 Transparent plastic sleeve | BL | BL | BL | BL | BL | - |
| 051 | | 黑色陶瓷线框 Black ceramic wire frame | BL | BL | BL | BL | BL | - |



检测报告

报告编号: JYR23100842

日期: 2023年11月28日

第5页 共23页

| 序号 NO. | 组件名称 COMPONENT Name | 检测单元名称 Sample part description | XRF 测试结果 Results of EDXRF | | | | | 湿化学测试结果 Wet-CHEM. Results (mg/kg) |
|-----------|--------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------|---------|---------|---------|---------|-----------------------------------------|
| | | | 铅 Pb | 镉 Cd | 汞 Hg | 铬 Cr | 溴 Br | |
| 052 | 电感 Inductance | 黑色塑料绕线架 Black plastic winding frame | BL | BL | BL | BL | BL | - |
| 053 | | 铜色金属丝 Copper metal wire | BL | BL | BL | BL | - | - |
| 054 | | 黄色塑料线皮 Yellow plastic wire covering | BL | BL | BL | BL | BL | - |
| 055 | 电路板 Circuit board | 透明塑料保护壳 Transparent plastic shell | BL | BL | BL | BL | BL | - |
| 056 | | 银色金属插头 Silver metal plug | BL | BL | BL | BL | - | - |
| 057 | | 银色金属螺丝 Silver metal screw | BL | BL | BL | BL | - | - |
| 058 | | 银色金属垫片 Silver metal gasket | BL | BL | BL | BL | - | - |
| 059 | | 红色塑料外壳 Red plastic shell | BL | BL | BL | BL | BL | - |
| 060 | | 蓝色塑料外壳 Blue plastic shell | BL | BL | BL | BL | BL | - |
| 061 | | 黑色塑料线皮 Black plastic wire covering | BL | BL | BL | BL | BL | - |
| 062 | | 红色塑料线皮 Red plastic wire covering | BL | BL | BL | BL | BL | - |
| 063 | | 银色金属丝 Silver metal wire | BL | BL | BL | BL | - | - |
| 064 | | 褐色陶瓷电阻 Brown ceramic resistance | BL | BL | BL | BL | BL | - |
| 065 | | 蓝色陶瓷电阻 Blue ceramic resistance | BL | BL | BL | BL | BL | - |
| 066 | | 红色塑料端子底座 Red plastic terminal base | BL | BL | BL | BL | BL | - |
| 067 | | 黄色透明塑料盖板 Yellow transparent plastic cover plate | BL | BL | BL | BL | BL | - |
| 068 | | 黑色塑料外壳 Black plastic shell | BL | BL | BL | BL | BL | - |
| 069 | | 银色金属插口 Silver metal port | BL | BL | BL | BL | - | - |
| 070 | 黄色电容 Yellow capacitor | 黄色塑料底座 Yellow plastic base | BL | BL | BL | BL | OL | 多溴联苯PBBs: ND 多溴联苯醚PBDEs: ND |



检测报告

报告编号: JYR23100842

日期: 2023年11月28日

第6页 共23页

| 序号 NO. | 组件名称 COMPONENT Name | 检测单元名称 Sample part description | XRF 测试结果 Results of EDXRF | | | | | 湿化学测试结果 Wet-CHEM. Results (mg/kg) |
|-----------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------|---------|---------|---------|---------|-----------------------------------------|
| | | | 铅 Pb | 镉 Cd | 汞 Hg | 铬 Cr | 溴 Br | |
| 071 | 黄色电容 Yellow capacitor | 黄色塑料外壳 Yellow plastic shell | BL | BL | BL | BL | OL | 多溴联苯PBBs: ND 多溴联苯醚PBDEs: ND |
| 072 | | 银色金属引脚 Silver metal pin | OL | BL | BL | OL | - | 铅Pb: 116 六价铬: 阴性 CrVI: negative |
| 073 | | 银色金属块 Silver metal block | BL | BL | BL | BL | - | - |
| 074 | 电路板散热部件 Circuit board heat dissipation components | 银色金属固定轴 Silver metal fixed shaft | BL | OL | BL | BL | - | 镉Cd: ND |
| 075 | | 银色金属螺丝 Silver metal screw | BL | BL | BL | OL | - | 六价铬: 阴性 CrVI: negative |
| 076 | | 黑色陶瓷芯片 Black ceramic chip | BL | BL | BL | BL | BL | - |
| 077 | | 黑色金属块 Black metal block | OL | BL | BL | OL | - | 铅Pb: ND 六价铬: 阴性 CrVI: negative |
| 078 | 电感 Inductance | 白色塑料外壳 White plastic shell | BL | BL | BL | BL | OL | 多溴联苯PBBs: ND 多溴联苯醚PBDEs: ND |
| 079 | | 黑色塑料固定块 Black plastic fixing block | BL | BL | BL | BL | BL | - |
| 080 | | 铜色金属丝 Copper metal wire | BL | BL | BL | BL | - | - |
| 081 | 电路板 Circuit board | 黑色陶瓷芯片 Black ceramic chip | BL | BL | BL | BL | OL | 多溴联苯PBBs: ND 多溴联苯醚PBDEs: ND |
| 082 | | 黑色电路板 Black circuit board | BL | BL | BL | BL | OL | 多溴联苯PBBs: ND 多溴联苯醚PBDEs: ND |
| 083 | | 银色金属焊锡 Silver metal solder | BL | BL | BL | BL | - | - |
| 084 | 外壳 Shell | 黑色半透明塑料挡板 Black translucent plastic baffle | BL | BL | BL | BL | BL | - |
| 085 | 风扇 Fan | 黑色金属螺丝 Black metal screw | BL | BL | BL | OL | - | 六价铬: 阴性 CrVI: negative |
| 086 | | 黑色塑料垫片 Black plastic gasket | BL | BL | BL | BL | BL | - |
| 087 | | 银色带黑字标签纸 Silver label paper with black lettering | BL | BL | BL | BL | BL | - |
| 088 | | 白色塑料端子外壳 White plastic terminal shell | BL | BL | BL | BL | BL | - |



检测报告

报告编号: JYR23100842

日期: 2023年11月28日

第7页 共23页

| 序号 NO. | 组件名称 COMPONENT Name | 检测单元名称 Sample part description | XRF 测试结果 Results of EDXRF | | | | | 湿化学测试结果 Wet-CHEM. Results (mg/kg) |
|-----------|-------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------|---------|---------|---------|---------|-----------------------------------------|
| | | | 铅 Pb | 镉 Cd | 汞 Hg | 铬 Cr | 溴 Br | |
| 089 | 风扇Fan | 银色金属端子 Silver metal terminal | BL | BL | BL | BL | - | - |
| 090 | | 黑色塑料线皮 Black plastic wire covering | BL | BL | BL | BL | BL | - |
| 091 | | 红色塑料线皮 Red plastic wire covering | BL | BL | BL | BL | BL | - |
| 092 | | 黑色塑料扇叶 Black plastic fan leaves | BL | BL | BL | BL | OL | 多溴联苯PBBs: ND 多溴联苯醚PBDEs: ND |
| 093 | | 黑色塑料磁框 Black plastic magnetic frame | BL | BL | BL | BL | BL | - |
| 094 | | 银色金属外壳 Silver metal shell | BL | BL | BL | OL | - | 六价铬: 阴性 CrVI: negative |
| 095 | | 银色金属弹簧 Silver metal spring | OL | BL | BL | OL | - | 铅Pb: 82 六价铬: 阴性 CrVI: negative |
| 096 | | 银色金属绕线架 Silver metal winding frame | BL | BL | BL | OL | - | 六价铬: 阴性 CrVI: negative |
| 097 | | 黄色电路板 Yellow circuit board | BL | BL | BL | BL | BL | - |
| 098 | | 风扇支架 Fan bracket | 黑色塑料支架 Black plastic bracket | BL | BL | BL | BL | BL |
| 099 | 银色金属固定块 Silver metal fixed block | | OL | BL | BL | OL | - | 铅Pb: ND 六价铬: 阴性 CrVI: negative |
| 100 | 银色金属片 Silver metal sheet | | BL | BL | BL | BL | - | - |
| 101 | 白色陶瓷块 White ceramic block | | BL | BL | BL | BL | BL | - |
| 102 | 铜色金属固定块 Copper metal fixed block | | BL | BL | BL | BL | - | - |
| 103 | 铜色金属片 Copper metal sheet | | BL | BL | BL | OL | - | 六价铬: 阴性 CrVI: negative |
| 104 | 黑色塑料圆片 Black plastic wafer | | BL | BL | BL | BL | BL | - |
| 105 | 白色陶瓷轴 White ceramic shaft | | BL | BL | BL | BL | BL | - |
| 106 | 黄色金属片 Yellow metal sheet | BL | BL | BL | BL | - | - | |



检测报告

报告编号: JYR23100842

日期: 2023年11月28日

第8页 共23页

| 序号 NO. | 组件名称 COMPONENT Name | 检测单元名称 Sample part description | XRF 测试结果 Results of EDXRF | | | | | 湿化学测试结果 Wet-CHEM. Results (mg/kg) |
|-----------|------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------|---------|---------|---------|--------------------------------|-----------------------------------------|
| | | | 铅 Pb | 镉 Cd | 汞 Hg | 铬 Cr | 溴 Br | |
| 107 | 风扇支架 Fan bracket | 铜色金属片 Copper metal sheet | BL | BL | BL | BL | - | - |
| 108 | | 银色金属触点 Silver metal contact | BL | BL | BL | BL | - | - |
| 109 | | 红褐色塑料保护套 Red-brown plastic protective cover | BL | BL | BL | BL | BL | - |
| 110 | | 白色塑料保护管套 White plastic protective tube sleeve | BL | BL | BL | BL | BL | - |
| 111 | | 银色金属散热片 Silver metal heat sink | BL | OL | BL | BL | - | 镉Cd: ND |
| 112 | | 褐色塑料套 Brown plastic cover | BL | BL | BL | BL | BL | - |
| 113 | | 黑色塑料端子外壳 Black plastic terminal shell | BL | BL | BL | BL | BL | - |
| 114 | | 红色塑料端子外壳 Red plastic terminal shell | BL | BL | BL | BL | BL | - |
| 115 | | 半透明塑料外壳 Translucent plastic shell | BL | BL | BL | BL | BL | - |
| 116 | | 白色陶瓷芯片 White ceramic chip | BL | BL | BL | BL | OL | 多溴联苯PBBs: ND 多溴联苯醚PBDEs: ND |
| 117 | 黑色电路板 Black circuit board | BL | BL | BL | BL | OL | 多溴联苯PBBs: ND 多溴联苯醚PBDEs: ND | |
| 118 | 电线部件 Wire components | 灰色塑料线皮 Grey plastic wire covering | BL | BL | BL | BL | BL | - |
| 119 | | 白色端子外壳 White terminal shell | BL | BL | BL | BL | BL | - |
| 120 | | 黑色塑料线皮 Black plastic wire covering | BL | BL | BL | BL | BL | - |
| 121 | | 红色塑料线皮 Red plastic wire covering | BL | BL | BL | BL | BL | - |
| 122 | | 半透明塑料保护壳 Translucent plastic protective shell | BL | BL | BL | BL | BL | - |
| 123 | 显示屏 Display screen | 米色塑料端子接口 Beige plastic terminal interface | BL | BL | BL | BL | BL | - |
| 124 | | 黑色电路板 Black circuit board | BL | BL | BL | BL | OL | 多溴联苯PBBs: ND 多溴联苯醚PBDEs: ND |



检测报告

报告编号: JYR23100842

日期: 2023年11月28日

第9页 共23页

| 序号 NO. | 组件名称 COMPONENT Name | 检测单元名称 Sample part description | XRF 测试结果 Results of EDXRF | | | | | 湿化学测试结果 Wet-CHEM. Results (mg/kg) |
|-----------|------------------------|---------------------------------------|------------------------------|---------|---------|---------|---------|-----------------------------------------|
| | | | 铅 Pb | 镉 Cd | 汞 Hg | 铬 Cr | 溴 Br | |
| 125 | 蜂鸣器 Buzzer | 黑色塑料底座 Black plastic base | BL | BL | BL | BL | BL | - |
| 126 | | 黑色塑料外壳 Black plastic shell | BL | BL | BL | BL | BL | - |
| 127 | | 银色金属片 Silver metal sheet | BL | BL | BL | BL | - | - |
| 128 | | 银色金属片 Silver metal sheet | BL | BL | BL | BL | - | - |
| 129 | | 铜色金属丝 Copper metal wire | BL | BL | BL | BL | - | - |
| 130 | 显示屏 Display screen | 白色塑料片 White plastic sheet | BL | BL | BL | BL | BL | - |
| 131 | | 黑色塑料胶片 Black plastic film | BL | BL | BL | BL | BL | - |
| 132 | | 白色LED灯带 White LED light strip | BL | BL | BL | BL | OL | 多溴联苯PBBs: ND 多溴联苯醚PBDEs: ND |
| 133 | | 透明塑料片 Transparent plastic sheet | BL | BL | BL | BL | BL | - |
| 134 | | 黑色玻璃显示屏 Black-glass display screen | BL | BL | BL | BL | BL | - |
| 135 | | 银色金属针脚 Silver metal pin | BL | OL | BL | BL | - | 镉Cd: ND |
| 136 | 轴 Shaft | 黑色塑料管套 Black plastic tube cover | BL | BL | BL | BL | BL | - |
| 137 | | 银色金属圈 Silver metal ring | BL | BL | BL | BL | - | - |
| 138 | | 银色金属球 Silver metal ball | BL | BL | BL | OL | - | 六价铬: 阴性 CrVI: negative |
| 139 | | 灰色塑料固定圈 Gray plastic fixing ring | BL | BL | BL | BL | BL | - |
| 140 | | 银色金属圈 Silver metal ring | BL | BL | BL | BL | - | - |
| 141 | | 银色金属轴 Silver metal shaft | OL | BL | BL | BL | - | 铅Pb: 74 |
| 142 | 外壳 Shell | 黑色塑料底板 Black plastic board | BL | BL | BL | BL | BL | - |
| 143 | | 黑色塑料框 Black plastic frame | BL | BL | BL | BL | OL | 多溴联苯PBBs: ND 多溴联苯醚PBDEs: ND |



检测报告

报告编号: JYR23100842

日期: 2023年11月28日

第10页 共23页

| 序号 NO. | 组件名称 COMPONENT Name | 检测单元名称 Sample part description | XRF 测试结果 Results of EDXRF | | | | | 湿化学测试结果 Wet-CHEM. Results (mg/kg) |
|-----------|------------------------|----------------------------------------|------------------------------|---------|---------|---------|---------|-----------------------------------------|
| | | | 铅 Pb | 镉 Cd | 汞 Hg | 铬 Cr | 溴 Br | |
| 144 | 外壳 Shell | 银色金属网 Silver metal mesh | BL | BL | BL | OL | - | 六价铬: 阴性 CrVI: negative |
| 145 | 电感 Inductance | 银色金属磁圈 Silver metal magnetic circle | BL | BL | BL | BL | - | - |
| 146 | 电容 Capacitor | 黄色塑料外壳 Yellow plastic shell | BL | BL | BL | BL | OL | 多溴联苯PBBs: ND 多溴联苯醚PBDEs: ND |
| 147 | | 黄色塑料底座 Yellow plastic base | BL | BL | BL | BL | OL | 多溴联苯PBBs: ND 多溴联苯醚PBDEs: ND |
| 148 | | 银色金属块 Silver metal block | BL | BL | BL | BL | - | - |
| 149 | 电感 Inductance | 黄色塑料挡板 Yellow plastic baffle | BL | BL | BL | BL | OL | 多溴联苯PBBs: ND 多溴联苯醚PBDEs: ND |

注释Note:

(1) . PBBs&PBDEs 通过溴的扫描结果进行评估, 六价铬通过总铬扫描结果进行评估

PBBs&PBDEs were evaluated by Bromine content of XRF screening,CrVI were evaluated by chromium content of XRF screening;

(2). 不同材料中受限元素的筛选限值 XRF screening limits in mg/kg for different materials:

| 元素 Element | 聚合物 Polymers | 金属 Metal | 复合材料 Composite material |
|---------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| 铅(Pb) | $BL \leq (700-3\sigma) < X < (1300+3\sigma) \leq OL$ | $BL \leq (700-3\sigma) < X < (1300+3\sigma) \leq OL$ | $BL \leq (500-3\sigma) < X < (1500+3\sigma) \leq OL$ |
| 镉(Cd) | $BL \leq (70-3\sigma) < X < (130+3\sigma) \leq OL$ | $BL \leq (70-3\sigma) < X < (130+3\sigma) \leq OL$ | $LOD < X < (150+3\sigma) \leq OL$ |
| 汞(Hg) | $BL \leq (700-3\sigma) < X < (1300+3\sigma) \leq OL$ | $BL \leq (700-3\sigma) < X < (1300+3\sigma) \leq OL$ | $BL \leq (500-3\sigma) < X < (1500+3\sigma) \leq OL$ |
| 铬(Cr) | $BL \leq (700-3\sigma) < X$ | $BL \leq (700-3\sigma) < X$ | $BL \leq (500-3\sigma) < X$ |
| 溴(Br) | $BL \leq (300-3\sigma) < X$ | - | $BL \leq (250-3\sigma) < X$ |

BL=低于限值要求 below limit ; OL=超出限值要求 over limit; “-” =无要求不测试 Not regulated

(3).mg/kg = 毫克每千克 = ppm = 百万分之一, 10000 mg/kg = 1%.

mg/kg = milligram per kilogram = ppm = part per million, 10 000 mg/kg = 1 %

(4).ND =未检出小于报告限; 阴性 =六价铬浓度小于 0.10µg/cm²; 阳性 =六价铬浓度大于 0.13µg/cm²;

ND = Not Detected; negative =Cr⁶⁺result≤0.10ug/cm²; positive=Cr⁶⁺result>0.13ug/cm²;

(5) .金属材料中的六价铬结果用阳性和阴性进行表示。当样品量不足以进行化测时, 客户同意采用 IEC 62321:2008 的方法进行点测, 结果用阴性和阳性表示。

For metal result on Cr⁶⁺ for metal sample is shown as Positive/Negative.The sample amount is insufficient for chemical test, the client agrees to use IEC62321:2008 method for spot test, and the results shall be expressed as negative and positive.



检测报告

报告编号: JYR23100842

日期: 2023年11月28日

第11页 共23页

(6).测试方法和报告限:

| 测试物质 | 测试方法 | 报告限 | 限值要求 |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------|
| 扫描筛选 Screening test | IEC 62321-3-1:2013 | - | - |
| 铅(Pb) | IEC 62321-5:2013,强酸消解后用 ICPOES 测试# With reference to IEC 62321-5:2013, by acid digestion and determined by ICP-OES# | 10mg/kg | 1000mg/kg |
| 镉(Cd) | IEC 62321-5:2013,强酸消解后用 ICPOES 测试# With reference to IEC 62321-5:2013, by acid digestion and determined by ICP-OES# | 10mg/kg | 100mg/kg |
| 汞(Hg) | IEC 62321-4:2013+AMD1:2017,强酸消解后用 ICPOES 测试# With reference to IEC 62321-4:2013+A1:2017, by acid digestion and determined by ICP-OES# | 10mg/kg | 1000mg/kg |
| 六价铬-金属 Cr ⁶⁺ (for metal) | IEC 62321:2008# | 0.10µg/cm ² | 1000mg/kg |
| 六价铬-非金属 Cr ⁶⁺ (for non metal) | IEC 62321-7-2:2017 | 10mg/kg | 1000mg/kg |
| PBBs&PBDEs | IEC 62321-6:2015 溶剂提取后用 GCMS 分析测试 IEC 62321-6:2015, by solvent extraction and determined by GC-MS | 50mg/kg | 1000mg/kg |



检测报告

报告编号: JYR23100842

日期: 2023年11月28日

第12页 共23页

2. 邻苯二甲酸酯 Phthalates Content

测试方法: -IEC 62321-8:2017, 使用GCMS分析测试

Test Method: -IEC 62321-8:2017, Analyzed by Gas Chromatography and Mass Spectrometry (GC-MS).

| 测试项目 Analyte | 结果 Result (mg/kg) | | | 限值要求 Requirement (mg/kg) |
|--------------------------------------------------------|-------------------|-------------|-------------|--------------------------|
| | 001+005+006 | 003+036+070 | 007+009+011 | |
| 邻苯二甲酸二正丁酯 Dibutyl phthalate (DBP) | ND | ND | ND | 1000 |
| 邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 Di-(2-ethyl hexyl) phthalate (DEHP) | ND | ND | ND | 1000 |
| 邻苯二甲酸丁苄酯 Benzyl butyl phthalate (BBP) | ND | ND | ND | 1000 |
| 邻苯二甲酸二异丁酯 Di-(iso-butyl) phthalate (DIBP) | ND | ND | ND | 1000 |
| 结论 Conclusion | PASS | PASS | PASS | - |

| 测试项目 Analyte | 结果 Result (mg/kg) | | | 限值要求 Requirement (mg/kg) |
|--------------------------------------------------------|-------------------|-------------|-------------|--------------------------|
| | 015+018+019 | 020+022+023 | 030+031+033 | |
| 邻苯二甲酸二正丁酯 Dibutyl phthalate (DBP) | ND | ND | ND | 1000 |
| 邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 Di-(2-ethyl hexyl) phthalate (DEHP) | ND | ND | ND | 1000 |
| 邻苯二甲酸丁苄酯 Benzyl butyl phthalate (BBP) | ND | ND | ND | 1000 |
| 邻苯二甲酸二异丁酯 Di-(iso-butyl) phthalate (DIBP) | ND | ND | ND | 1000 |
| 结论 Conclusion | PASS | PASS | PASS | - |

| 测试项目 Analyte | 结果 Result (mg/kg) | | | 限值要求 Requirement (mg/kg) |
|--------------------------------------------------------|-------------------|-------------|-------------|--------------------------|
| | 038+042+043 | 044+045+049 | 050+052+054 | |
| 邻苯二甲酸二正丁酯 Dibutyl phthalate (DBP) | ND | ND | ND | 1000 |
| 邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 Di-(2-ethyl hexyl) phthalate (DEHP) | ND | ND | ND | 1000 |
| 邻苯二甲酸丁苄酯 Benzyl butyl phthalate (BBP) | ND | ND | ND | 1000 |
| 邻苯二甲酸二异丁酯 Di-(iso-butyl) phthalate (DIBP) | ND | ND | ND | 1000 |
| 结论 Conclusion | PASS | PASS | PASS | - |



检测报告

报告编号: JYR23100842

日期: 2023年11月28日

第13页 共23页

| 测试项目 Analyte | 结果 Result (mg/kg) | | | 限值要求 Requirement (mg/kg) |
|--------------------------------------------------------|-------------------|-------------|-------------|--------------------------|
| | 055+059+060 | 061+062+064 | 065+066+067 | |
| 邻苯二甲酸二正丁酯 Dibutyl phthalate (DBP) | ND | ND | ND | 1000 |
| 邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 Di-(2-ethyl hexyl) phthalate (DEHP) | ND | ND | ND | 1000 |
| 邻苯二甲酸丁苄酯 Benzyl butyl phthalate (BBP) | ND | ND | ND | 1000 |
| 邻苯二甲酸二异丁酯 Di-(iso-butyl) phthalate (DIBP) | ND | ND | ND | 1000 |
| 结论 Conclusion | PASS | PASS | PASS | - |

| 测试项目 Analyte | 结果 Result (mg/kg) | | | 限值要求 Requirement (mg/kg) |
|--------------------------------------------------------|-------------------|-------------|---------|--------------------------|
| | 068+084 | 071+081+082 | 078+149 | |
| 邻苯二甲酸二正丁酯 Dibutyl phthalate (DBP) | ND | ND | ND | 1000 |
| 邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 Di-(2-ethyl hexyl) phthalate (DEHP) | ND | ND | ND | 1000 |
| 邻苯二甲酸丁苄酯 Benzyl butyl phthalate (BBP) | ND | ND | ND | 1000 |
| 邻苯二甲酸二异丁酯 Di-(iso-butyl) phthalate (DIBP) | ND | ND | ND | 1000 |
| 结论 Conclusion | PASS | PASS | PASS | - |

| 测试项目 Analyte | 结果 Result (mg/kg) | | | 限值要求 Requirement (mg/kg) |
|--------------------------------------------------------|-------------------|-------------|-------------|--------------------------|
| | 086+087+088 | 090+091+093 | 092+116+117 | |
| 邻苯二甲酸二正丁酯 Dibutyl phthalate (DBP) | ND | ND | ND | 1000 |
| 邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 Di-(2-ethyl hexyl) phthalate (DEHP) | ND | ND | ND | 1000 |
| 邻苯二甲酸丁苄酯 Benzyl butyl phthalate (BBP) | ND | ND | ND | 1000 |
| 邻苯二甲酸二异丁酯 Di-(iso-butyl) phthalate (DIBP) | ND | ND | ND | 1000 |
| 结论 Conclusion | PASS | PASS | PASS | - |



检测报告

报告编号: JYR23100842

日期: 2023年11月28日

第14页 共23页

| 测试项目 Analyte | 结果 Result (mg/kg) | | | 限值要求 Requirement (mg/kg) |
|--------------------------------------------------------|-------------------|-------------|-------------|--------------------------|
| | 097+098+104 | 109+110+112 | 113+114+115 | |
| 邻苯二甲酸二正丁酯 Dibutyl phthalate (DBP) | ND | ND | ND | 1000 |
| 邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 Di-(2-ethyl hexyl) phthalate (DEHP) | ND | ND | ND | 1000 |
| 邻苯二甲酸丁苄酯 Benzyl butyl phthalate (BBP) | ND | ND | ND | 1000 |
| 邻苯二甲酸二异丁酯 Di-(iso-butyl) phthalate (DIBP) | ND | ND | ND | 1000 |
| 结论 Conclusion | PASS | PASS | PASS | - |

| 测试项目 Analyte | 结果 Result (mg/kg) | | | 限值要求 Requirement (mg/kg) |
|--------------------------------------------------------|-------------------|-------------|-------------|--------------------------|
| | 118+119+120 | 121+122+123 | 124+132+131 | |
| 邻苯二甲酸二正丁酯 Dibutyl phthalate (DBP) | ND | ND | ND | 1000 |
| 邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 Di-(2-ethyl hexyl) phthalate (DEHP) | ND | ND | ND | 1000 |
| 邻苯二甲酸丁苄酯 Benzyl butyl phthalate (BBP) | ND | ND | ND | 1000 |
| 邻苯二甲酸二异丁酯 Di-(iso-butyl) phthalate (DIBP) | ND | ND | ND | 1000 |
| 结论 Conclusion | PASS | PASS | PASS | - |

| 测试项目 Analyte | 结果 Result (mg/kg) | | | 限值要求 Requirement (mg/kg) |
|--------------------------------------------------------|-------------------|-------------|---------|--------------------------|
| | 125+126+130 | 133+136+139 | 142+151 | |
| 邻苯二甲酸二正丁酯 Dibutyl phthalate (DBP) | ND | ND | ND | 1000 |
| 邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 Di-(2-ethyl hexyl) phthalate (DEHP) | ND | ND | ND | 1000 |
| 邻苯二甲酸丁苄酯 Benzyl butyl phthalate (BBP) | ND | ND | ND | 1000 |
| 邻苯二甲酸二异丁酯 Di-(iso-butyl) phthalate (DIBP) | ND | ND | ND | 1000 |
| 结论 Conclusion | PASS | PASS | PASS | - |



检测报告

报告编号: JYR23100842

日期: 2023年11月28日

第15页 共23页

| 测试项目 Analyte | 结果 Result (mg/kg) | 限值要求 Requirement (mg/kg) |
|--------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------|
| | 143+146+147 | |
| 邻苯二甲酸二正丁酯 Dibutyl phthalate (DBP) | ND | 1000 |
| 邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 Di-(2-ethyl hexyl) phthalate (DEHP) | ND | 1000 |
| 邻苯二甲酸丁苄酯 Benzyl butyl phthalate (BBP) | ND | 1000 |
| 邻苯二甲酸二异丁酯 Di-(iso-butyl) phthalate (DIBP) | ND | 1000 |
| 结论 Conclusion | PASS | - |

注释 Note: N.D. = Not detected(<MDL) 未检出小于报告限

MDL= Detection Limit 报告限=50mg/kg.

mg/kg = milligram per kilogram = ppm = part per million

mg/kg = 毫克每千克 = ppm = 百万分之一

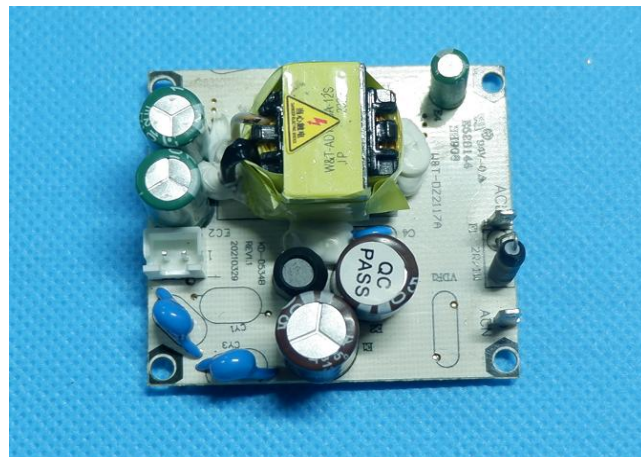
检测报告

报告编号: JYR23100842

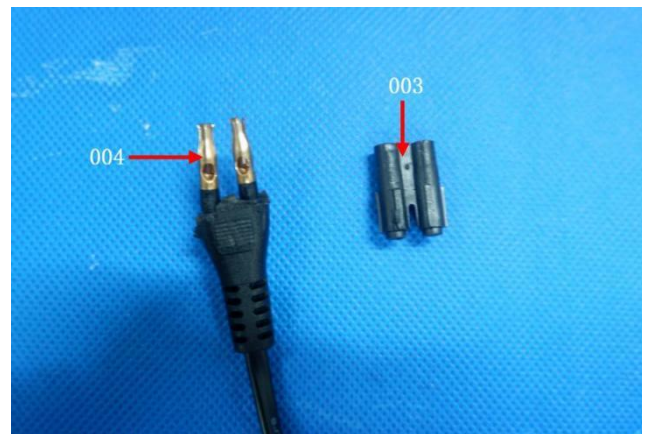
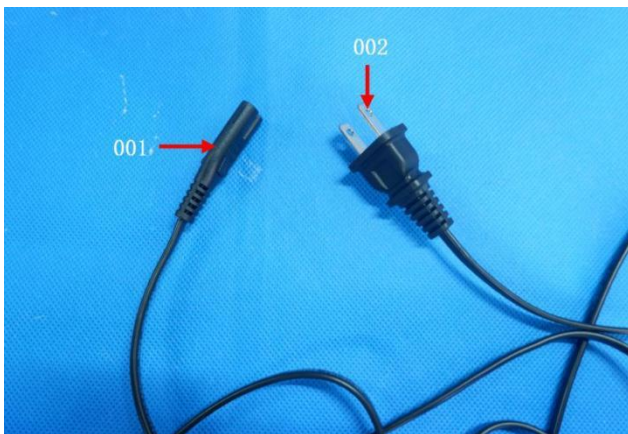
日期: 2023年11月28日

第16页 共23页

样品照片 Samples photograph



(整机图片 Whole product)

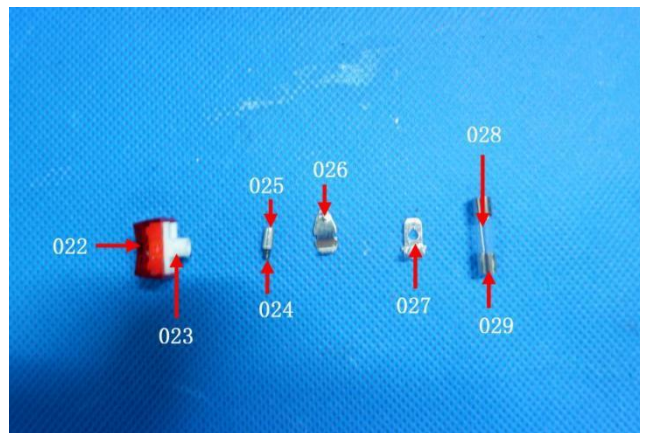
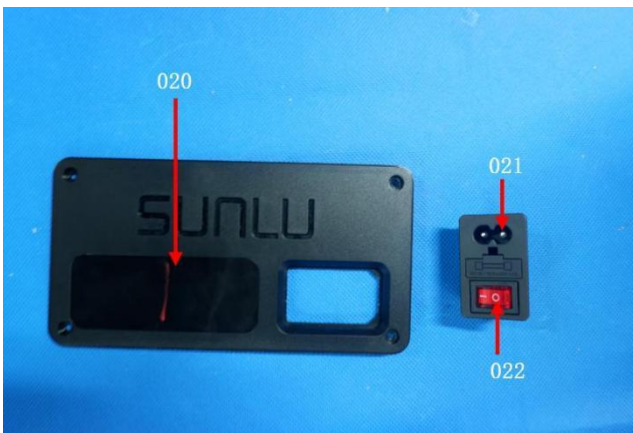
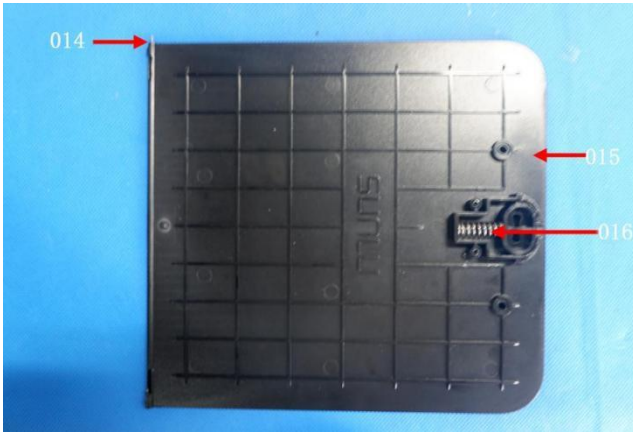
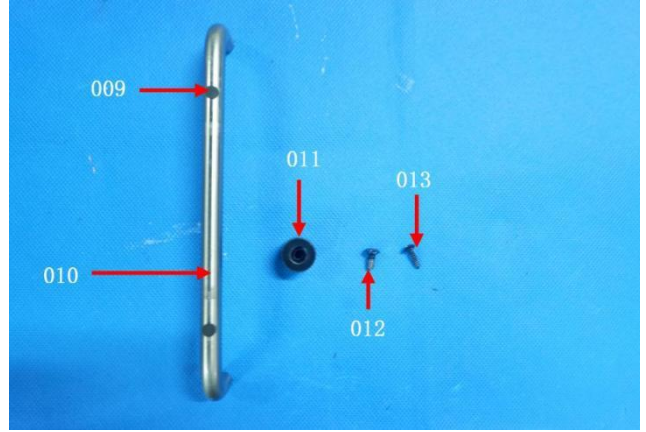
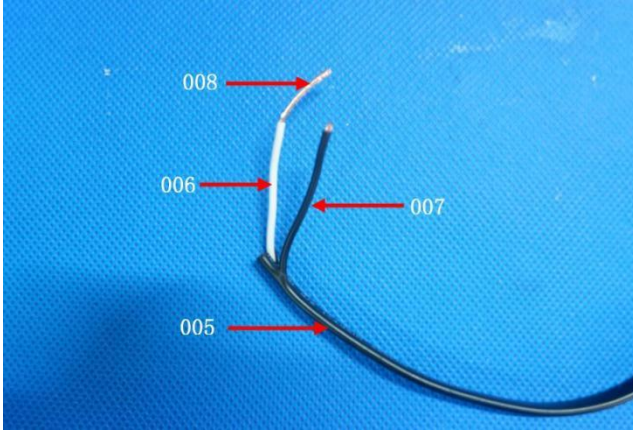


检测报告

报告编号: JYR23100842

日期: 2023年11月28日

第17页 共23页

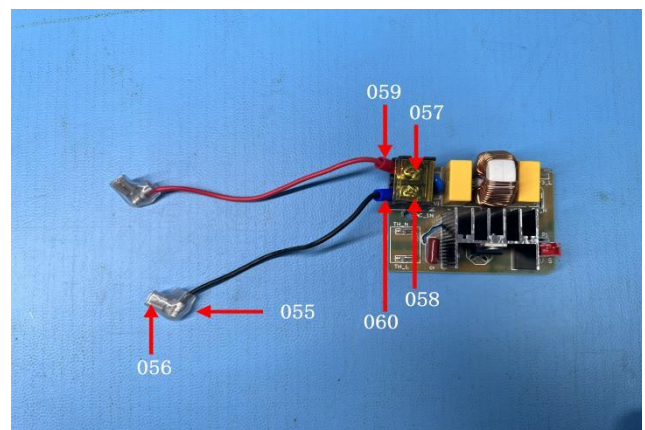
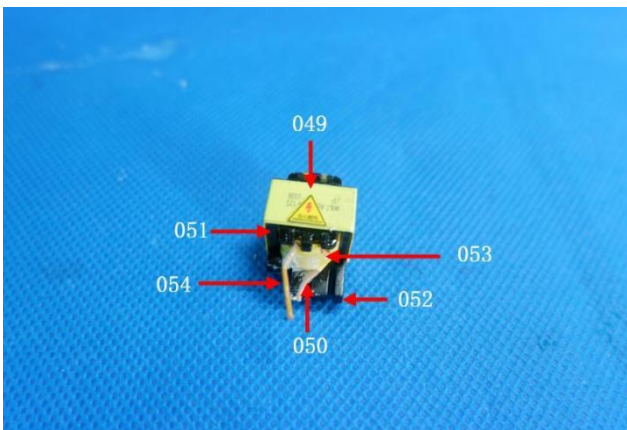
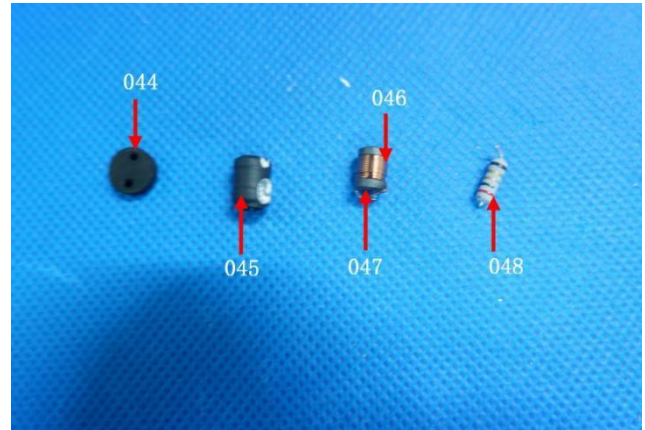
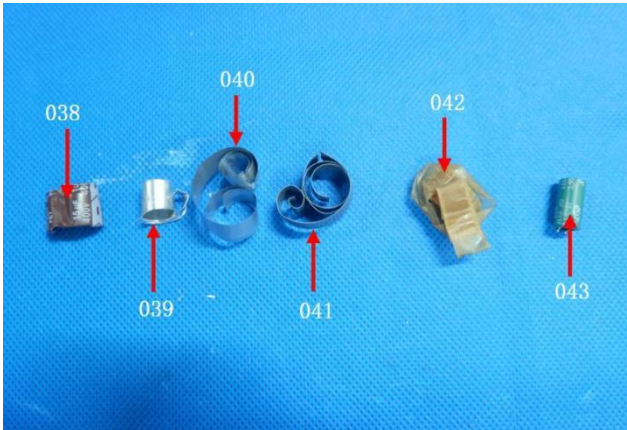
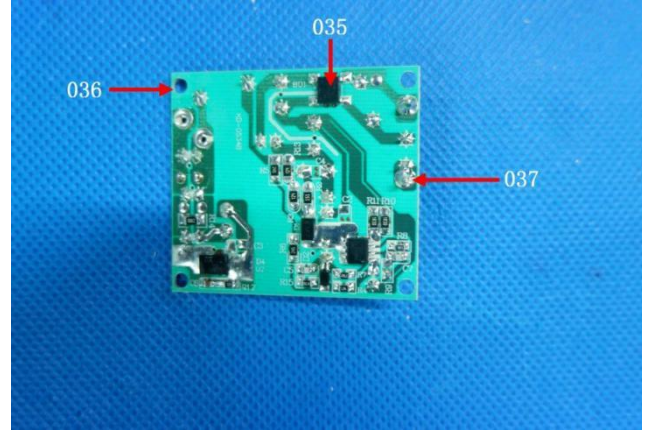
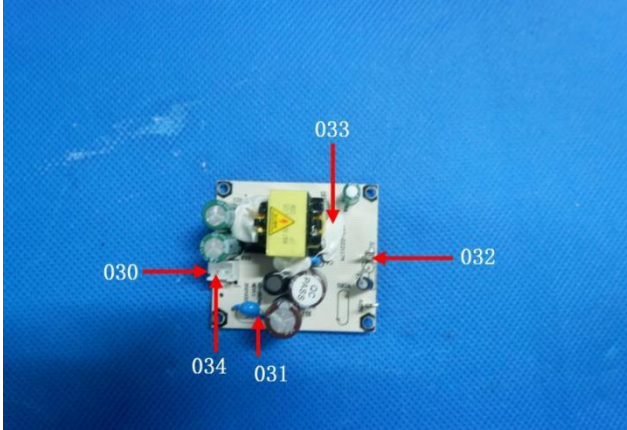


检测报告

报告编号: JYR23100842

日期: 2023年11月28日

第18页 共23页

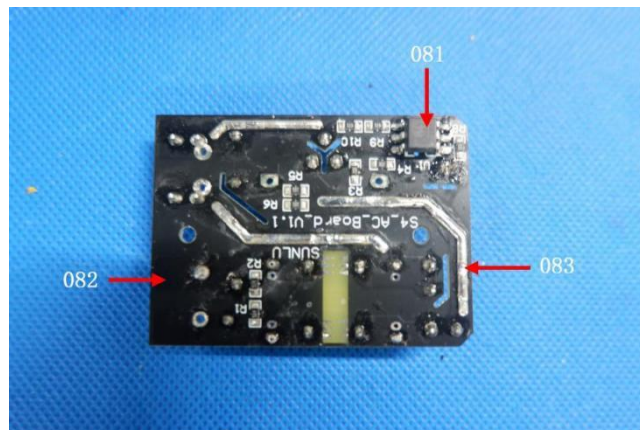
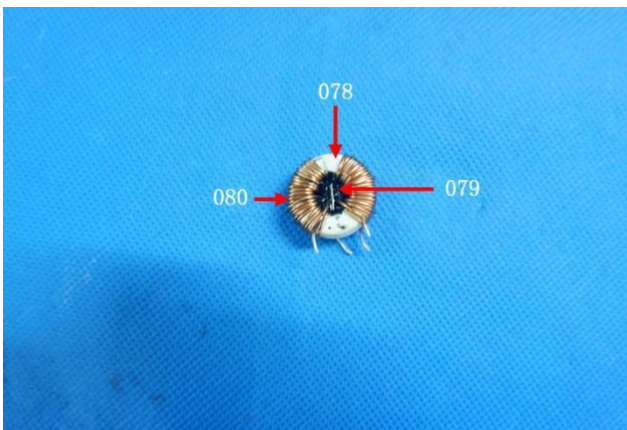
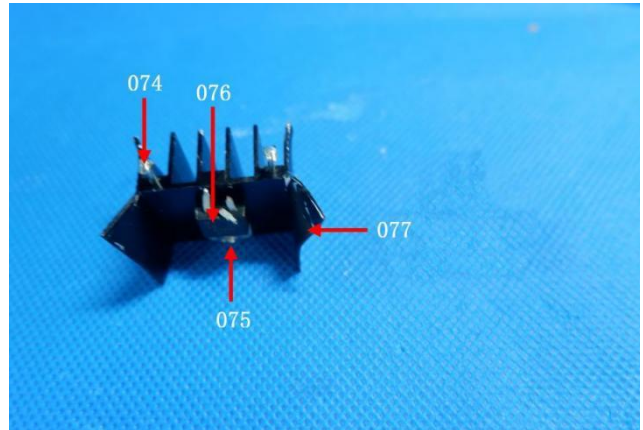
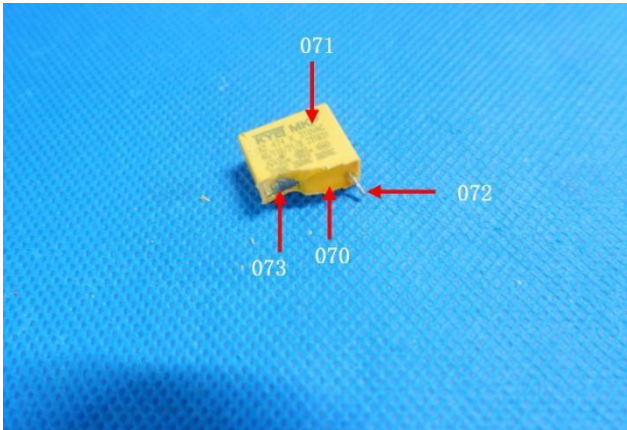
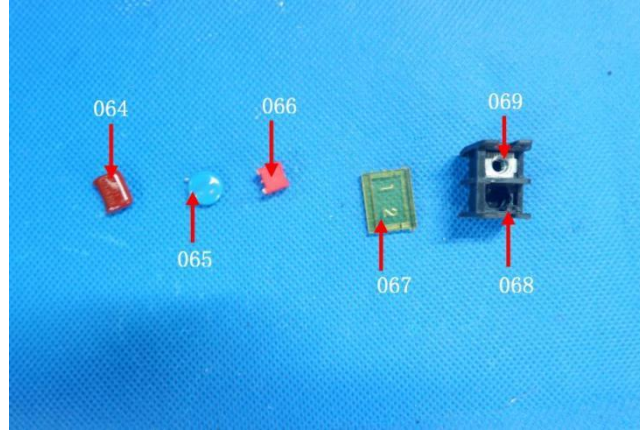
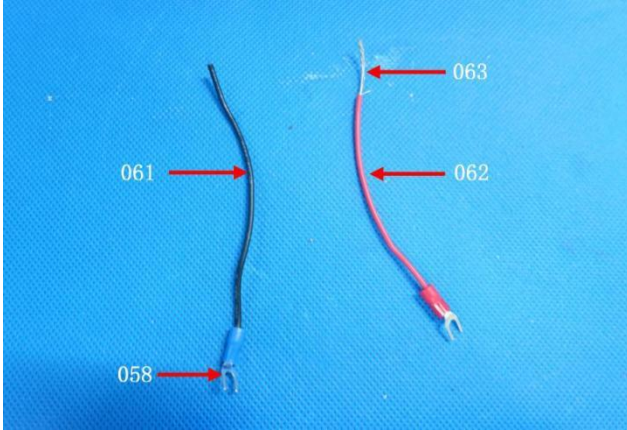


检测报告

报告编号: JYR23100842

日期: 2023年11月28日

第19页 共23页

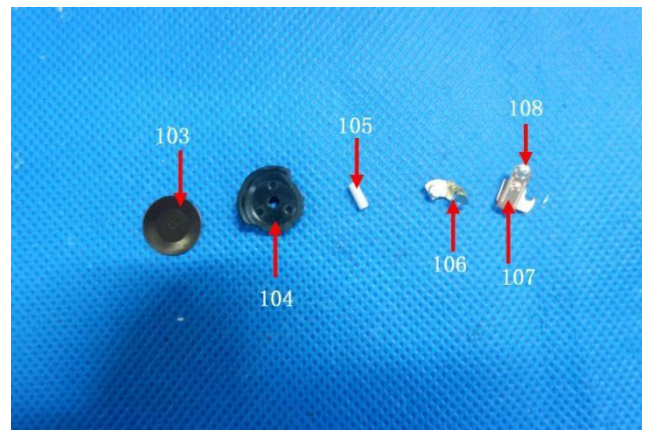
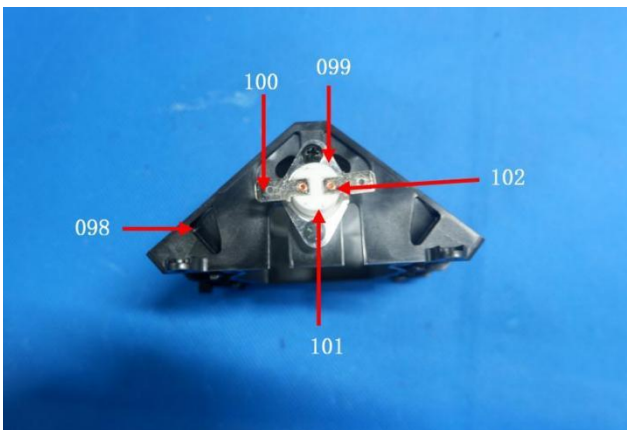
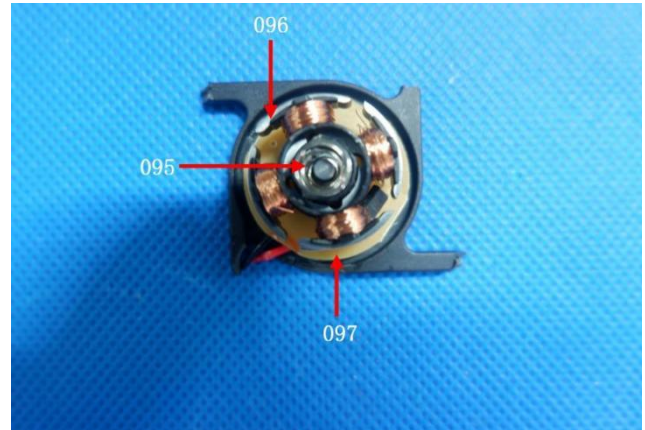
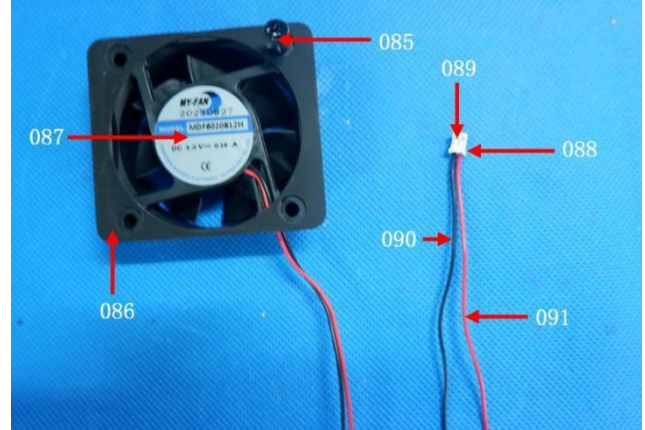


检测报告

报告编号: JYR23100842

日期: 2023年11月28日

第20页 共23页

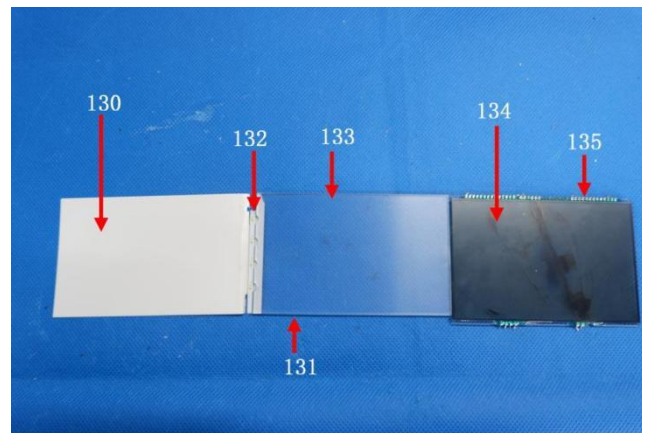
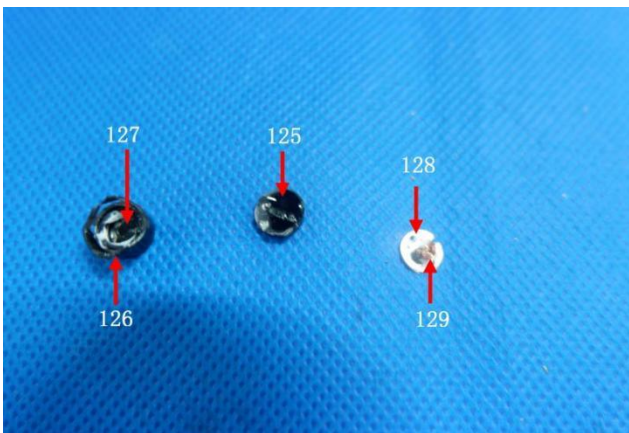
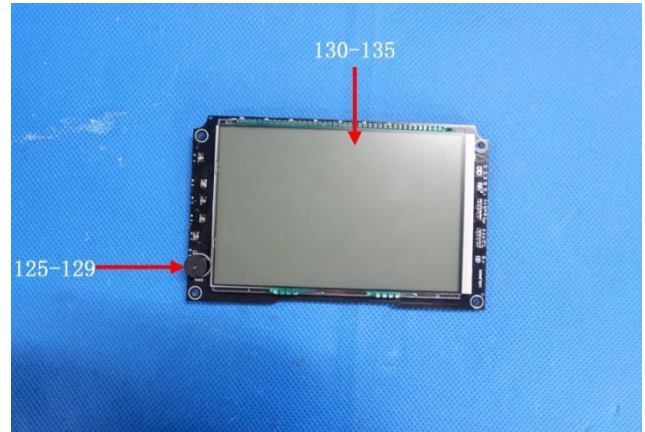
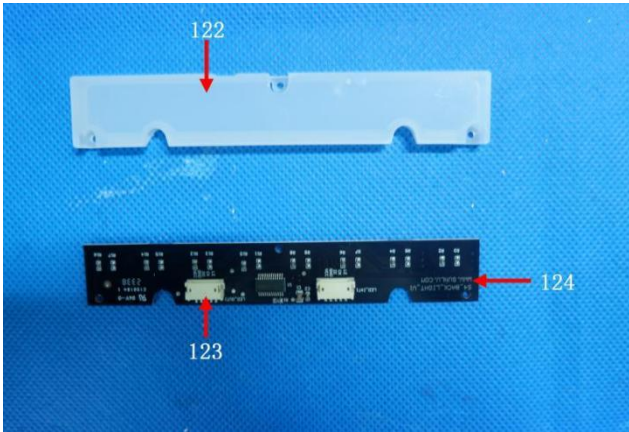
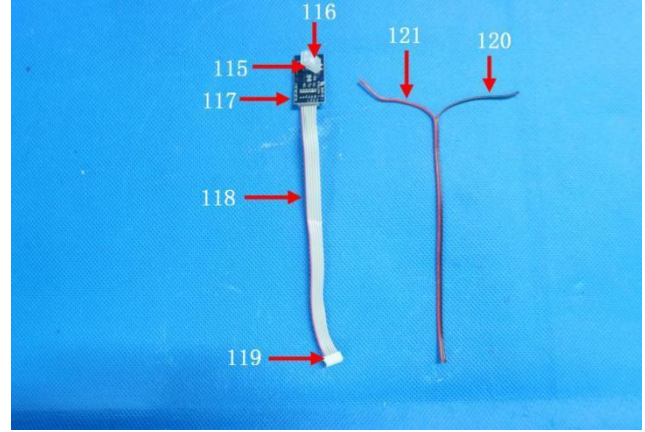
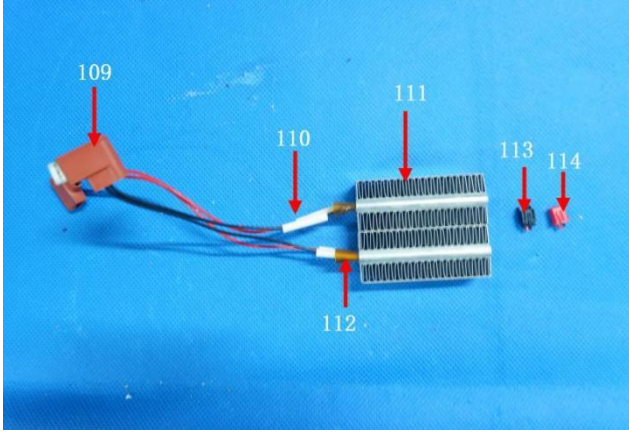


检测报告

报告编号: JYR23100842

日期: 2023年11月28日

第21页 共23页

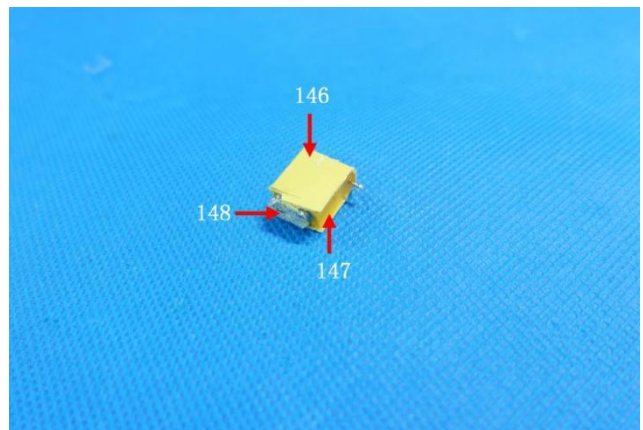
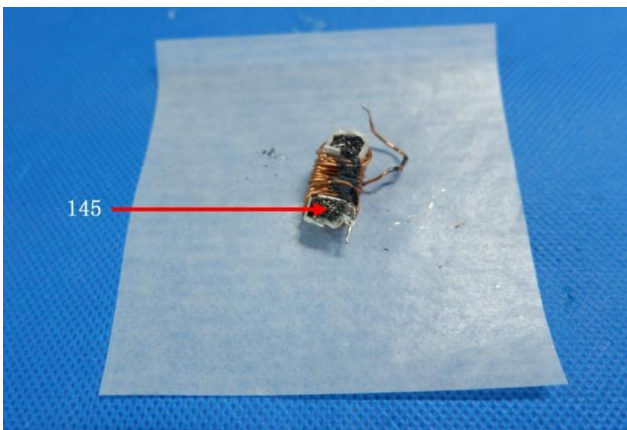
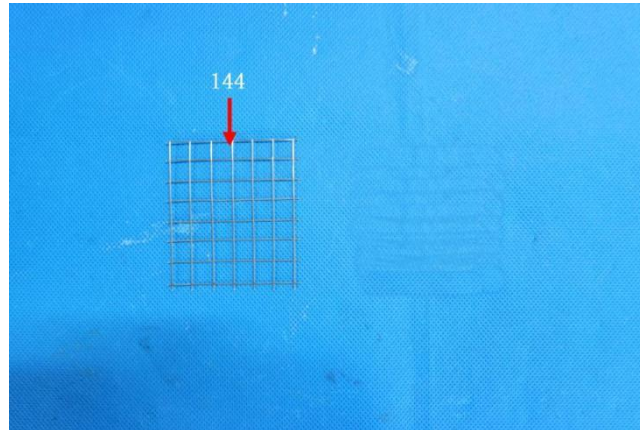
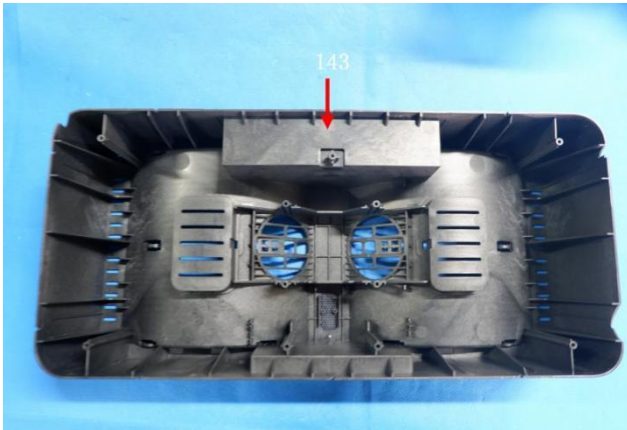
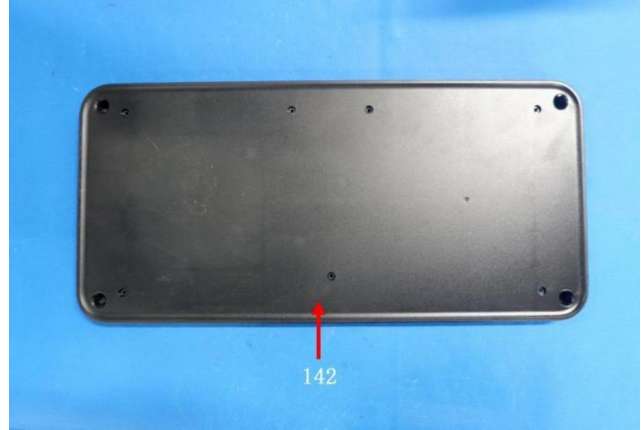
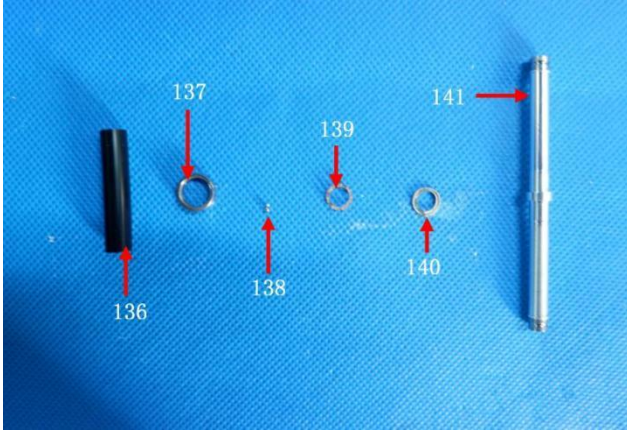


检测报告

报告编号: JYR23100842

日期: 2023年11月28日

第22页 共23页



检测报告

报告编号: JYR23100842

日期: 2023 年 11 月 28 日

第 23 页 共 23 页



注意事项 Note:

1. 除全文复制外, 未经实验室批准不得部分复印报告。

This report cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company.

2. 除非另有声明, 本报告中测试结果仅与被测样品相关。测试样品默认保存 30 天。

Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested and such sample(s) are retained for 30 days only.

3. “#” 表示未获得 CNAS 认可的项目或参数, “s” 代表分包项目。

Items marked with “#” means they are not accredited by CNAS, “s” means the item of subcontractor.

4. 除非申请商要求或产品法规另有规定, 否则本报告结果判定规则不考虑不确定度。

Otherwise required by the applicant or Product Regulations, Decision Rule in this report did not consider the uncertainty.

5. 仅针对国内市场, 本报告仅向委托人公布、供委托人使用, 不具有社会证明的作用。

Only For domestic market, the test items was/were not in CMA scope and the result cannot be as social justice proof data.

6. 实验室对报告中的所有信息负责, 客户提供的信息除外。

The laboratory is responsible for all information in the report, except for information provided by the client.

***** 报告结束 End of Report *****