

测试报告

No. C210325023001-1

日期: 2021年04月06日

第1页,共17页

申请公司: 安徽宇航派蒙健康科技股份有限公司

申请公司地址: 安徽省合肥市蜀山区湖光东路1201号国家电子商务产业园16号派蒙大厦

以下测试之样品是由申请者所提供及确认

样品名称: 酷轻松石墨烯智能艾灸仪
主测型号: PMA-A30
商标: 酷轻松
制造商: 安徽宇航派蒙健康科技股份有限公司
制造商地址: 安徽省合肥市蜀山区湖光东路1201号国家电子商务产业园16号派蒙大厦
CPST 参考编号: C210325023
收样日期: 2021年03月25日
测试周期: 2021年03月25日至2021年04月06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
酷轻松石墨烯智能艾灸仪	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

陈芷晴, Iris
报告编写员

Sunshine Liu

刘小芳, Sunshine
报告审核员

Will Pan

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

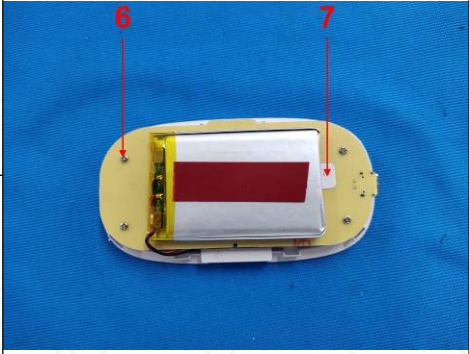
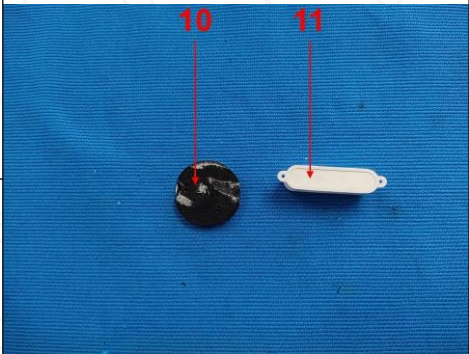
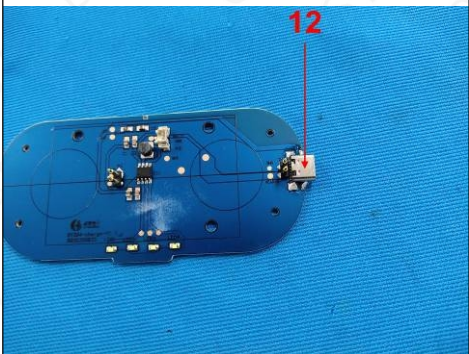
邮编: 523945

邮箱: service@cpstlab.com

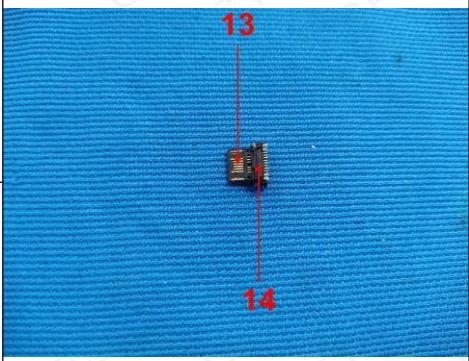
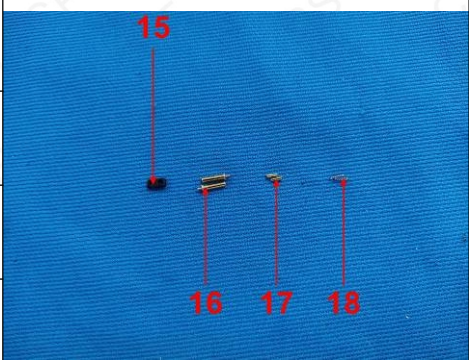
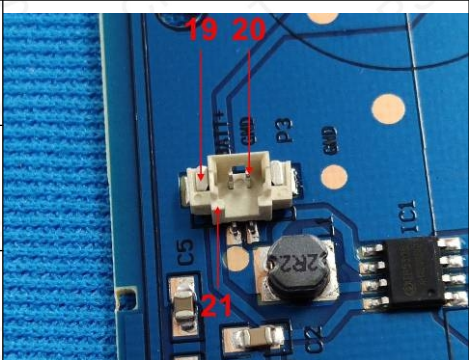
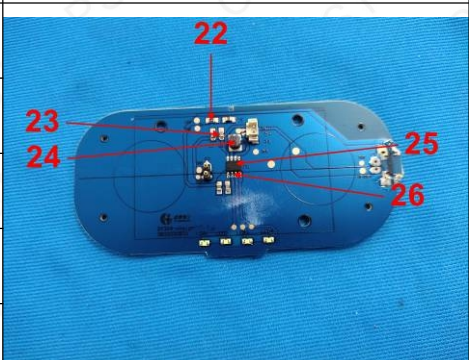
2. 测试项目描述和样品照片清单

样品编号	描述	图示
001	白色塑胶带灰色印字（外壳）	
002	白色塑胶	
003	银色磁石	
004	白色塑胶带灰色印字（外壳）	
005	白色塑胶	

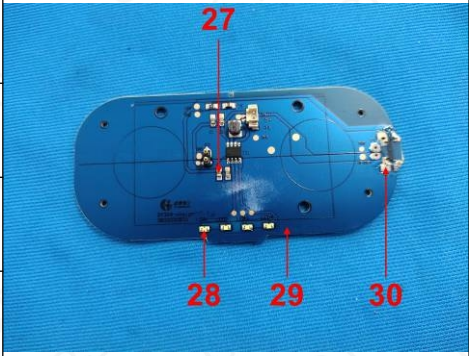
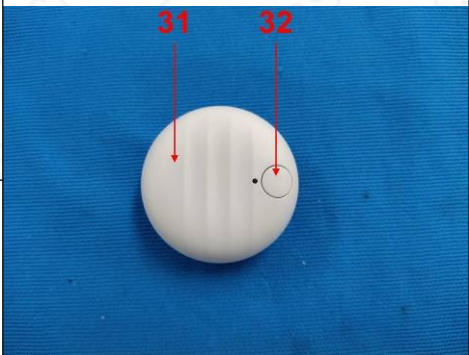
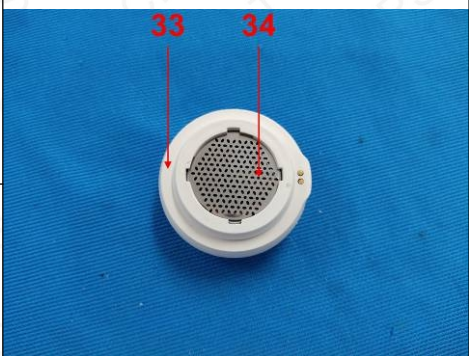
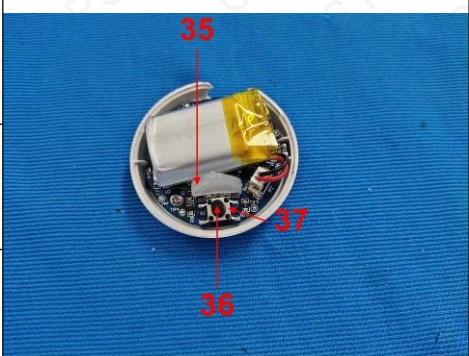
说明: 报告未盖本机构“检测专用章”无效。报告只对委托之样品负责。报告涂改、自行增删无效。未经本机构批准,不得复制(全文复制除外)本报告。未经授权对本报告的内容或外观进行任何更改、伪造或篡改均属于违法行为,违者将受到法律起诉。如果客户对本报告有异议,请于报告发出之日起 15 日内提出,逾期不予受理。

样品编号	描述	图示
006	银色金属 (螺丝)	
007	白色纸带黑色印刷	
008	白色塑胶	
009	银色磁石	
010	黑色海绵带胶	
011	白色塑胶	
012	银色金属 (Type-C 插口)	

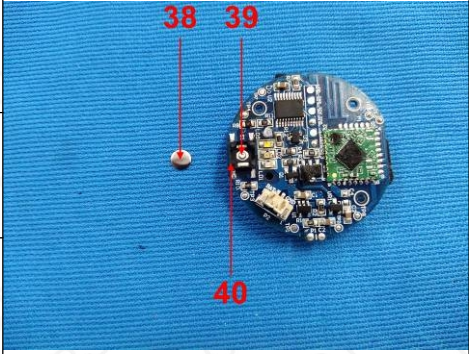
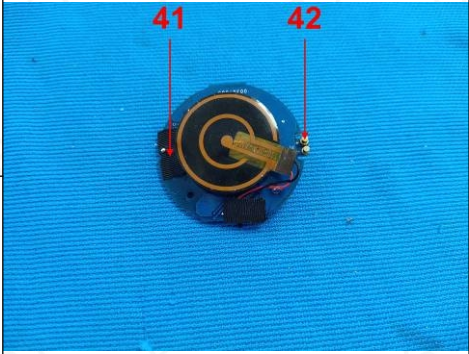
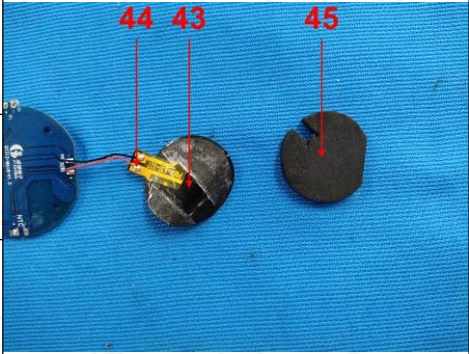
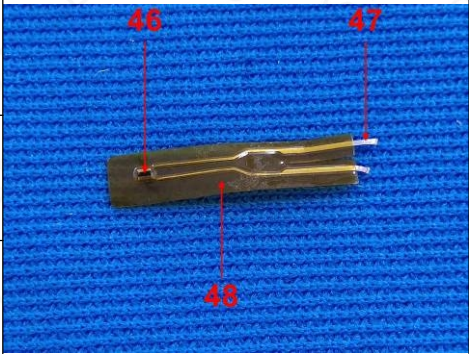
说明: 报告未盖本机构“检测专用章”无效。报告只对委托之样品负责。报告涂改、自行增删无效。未经本机构批准,不得复制(全文复制除外)本报告。未经授权对本报告的内容或外观进行任何更改、伪造或篡改均属于违法行为,违者将受到法律起诉。如果客户对本报告有异议,请于报告发出之日起 15 日内提出,逾期不予受理。

样品编号	描述	图示
013	金色金属 (Type-C 插口)	
014	黑色塑胶 (Type-C 插口)	
015	黑色塑胶	
016	金色金属	
017	金色金属	
018	金色金属 (弹簧)	
019	银色金属	
020	银色金属	
021	米白色塑胶	
022	黑色本体带白色印字	
023	棕色本体 (贴片电容)	
024	灰色本体带黑色印字	
025	黑色本体	
026	银色金属 (接脚)	

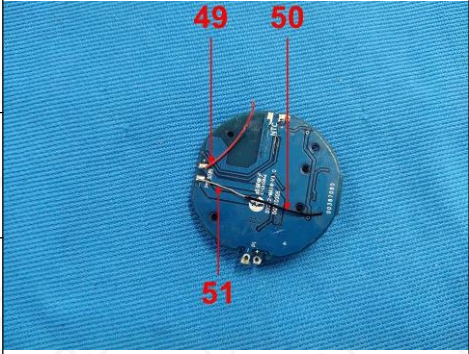
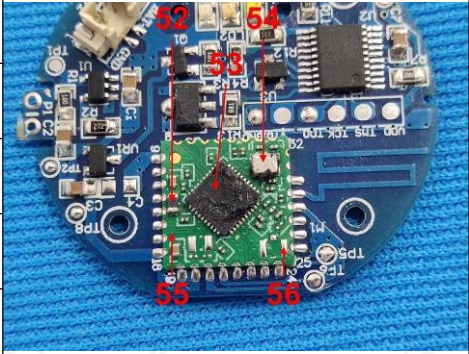
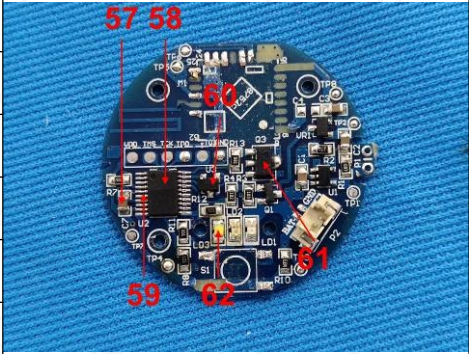
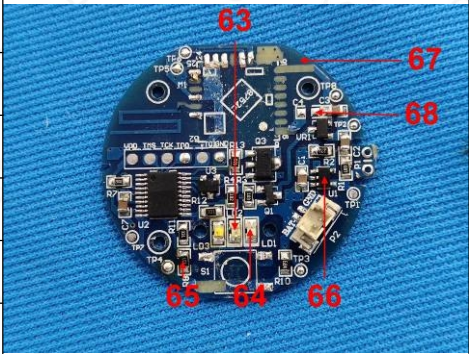
说明: 报告未盖本机构“检测专用章”无效。报告只对委托之样品负责。报告涂改、自行增删无效。未经本机构批准,不得复制(全文复制除外)本报告。未经授权对本报告的内容或外观进行任何更改、伪造或篡改均属于违法行为,违者将受到法律起诉。如果客户对本报告有异议,请于报告发出之日起 15 日内提出,逾期不予受理。

样品编号	描述	图示
027	灰色本体	
028	黄色本体 (LED)	
029	蓝色 PCB	
030	银色焊锡	
031	白色塑胶 (外壳)	
032	白色塑胶 (按键)	
033	白色塑胶	
034	银色金属	
035	半透明塑胶	
036	黑色塑胶 (开关)	
037	银色金属 (开关)	

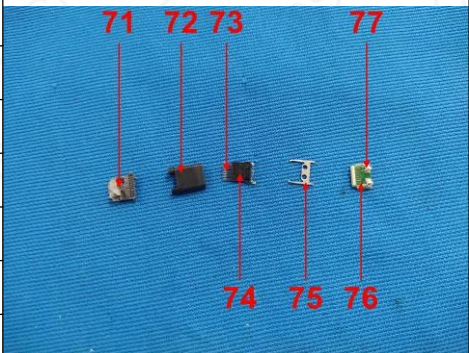
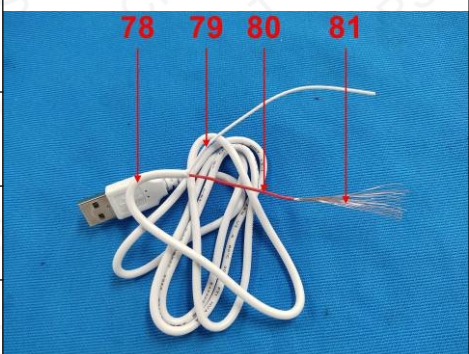
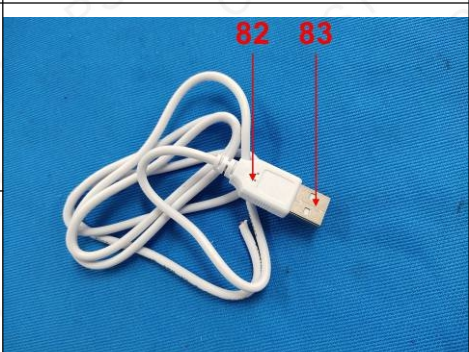
说明: 报告未盖本机构“检测专用章”无效。报告只对委托之样品负责。报告涂改、自行增删无效。未经本机构批准,不得复制(全文复制除外)本报告。未经授权对本报告的内容或外观进行任何更改、伪造或篡改均属于违法行为,违者将受到法律起诉。如果客户对本报告有异议,请于报告发出之日起 15 日内提出,逾期不予受理。

样品编号	描述	图示
038	银色金属 (开关)	
039	银色金属 (开关)	
040	黑色塑胶 (开关)	
041	黑色纺织物	
042	金色金属	
043	黄色 FPC	
044	银色焊锡	
045	黑色海绵带胶	
046	黑色本体	
047	银色金属 (接脚)	
048	黄色 FPC	

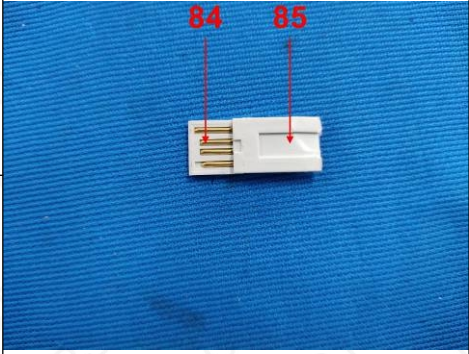
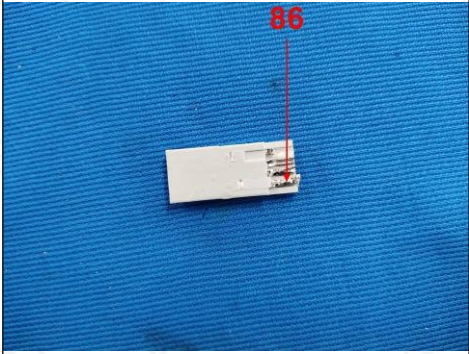
说明: 报告未盖本机构“检测专用章”无效。报告只对委托之样品负责。报告涂改、自行增删无效。未经本机构批准,不得复制(全文复制除外)本报告。未经授权对本报告的内容或外观进行任何更改、伪造或篡改均属于违法行为,违者将受到法律起诉。如果客户对本报告有异议,请于报告发出之日起 15 日内提出,逾期不予受理。

样品编号	描述	图示
049	红色软塑胶 (电线外皮)	
050	黑色软塑胶 (电线外皮)	
051	银色金属 (线芯)	
052	灰色本体	
053	黑色本体	
054	银色本体 (晶振)	
055	绿色 PCB	
056	银色焊锡	
057	棕色本体 (贴片电容)	
058	黑色本体	
059	银色金属 (接脚)	
060	黑色本体 (三极管)	
061	黑色本体	
062	黄色本体 (LED)	
063	透明本体 (LED)	
064	白色本体 (LED)	
065	黑色本体带白色印字	
066	黑色本体	
067	蓝色 PCB	
068	银色焊锡	

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
069	白色软塑胶	
070	银色金属 (Type-C 插头)	
071	灰色胶 (Type-C 插头)	
072	灰色塑胶 (Type-C 插头)	
073	银色金属 (Type-C 插头)	
074	黑色塑胶 (Type-C 插头)	
075	银色金属 (Type-C 插头)	
076	绿色 PCB (Type-C 插头)	
077	银色焊锡 (Type-C 插头)	
078	白色软塑胶 (电缆外皮)	
079	白色软塑胶 (电线外皮)	
080	红色软塑胶 (电线外皮)	
081	铜色金属 (线芯)	
082	白色软塑胶	
083	银色金属 (USB 插头)	

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
084	金色金属 (USB 插头)	
085	白色塑胶 (USB 插头)	
086	银色焊锡 (USB 插头)	

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	N.A.
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	BL
样品 011	BL	BL	BL	BL	BL
样品 012	BL	BL	BL	不确定^	N.A.
样品 013	BL	BL	BL	BL	N.A.
样品 014	BL	BL	BL	BL	BL
样品 015	BL	BL	BL	BL	BL
样品 016	BL	OL^	BL	BL	N.A.
样品 017	BL	OL^	BL	BL	N.A.
样品 018	BL	BL	BL	不确定^	N.A.
样品 019	BL	BL	BL	BL	N.A.
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	BL
样品 024	BL	BL	BL	BL	BL
样品 025	BL	BL	BL	BL	BL
样品 026	BL	BL	BL	BL	N.A.
样品 027	BL	BL	BL	BL	BL
样品 028	BL	BL	BL	BL	BL
样品 029	BL	BL	BL	BL	不确定^

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. C210325023001-1

日期: 2021年04月06日

第11页,共17页

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	BL
样品 033	BL	BL	BL	BL	BL
样品 034	BL	BL	BL	BL	N.A.
样品 035	BL	BL	BL	BL	BL
样品 036	BL	BL	BL	BL	BL
样品 037	BL	BL	BL	BL	N.A.
样品 038	BL	BL	BL	BL	N.A.
样品 039	BL	BL	BL	BL	N.A.
样品 040	BL	BL	BL	BL	BL
样品 041	BL	BL	BL	BL	BL
样品 042	BL	OL^	BL	BL	N.A.
样品 043	BL	BL	BL	BL	BL
样品 044	BL	BL	BL	BL	N.A.
样品 045	BL	BL	BL	BL	BL
样品 046	BL	BL	BL	BL	BL
样品 047	BL	BL	BL	BL	N.A.
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	N.A.
样品 052	BL	BL	BL	BL	BL
样品 053	BL	BL	BL	BL	BL
样品 054	BL	BL	BL	BL	BL
样品 055	BL	BL	BL	BL	不确定^
样品 056	BL	BL	BL	BL	N.A.
样品 057	BL	BL	BL	BL	BL
样品 058	BL	BL	BL	BL	BL
样品 059	BL	BL	BL	BL	N.A.
样品 060	BL	BL	BL	BL	BL
样品 061	BL	BL	BL	BL	BL
样品 062	BL	BL	BL	BL	BL
样品 063	BL	BL	BL	BL	BL
样品 064	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。

样品编号	总镉	总铅	总汞	总铬	总溴
样品 065	BL	BL	BL	BL	BL
样品 066	BL	BL	BL	BL	BL
样品 067	BL	BL	BL	BL	不确定^
样品 068	BL	BL	BL	BL	N.A.
样品 069	BL	BL	BL	BL	BL
样品 070	BL	BL	BL	不确定^	N.A.
样品 071	BL	BL	BL	BL	BL
样品 072	BL	BL	BL	BL	BL
样品 073	BL	BL	BL	BL	N.A.
样品 074	BL	BL	BL	BL	BL
样品 075	BL	BL	BL	BL	N.A.
样品 076	BL	BL	BL	BL	不确定^
样品 077	BL	BL	BL	BL	N.A.
样品 078	BL	BL	BL	BL	BL
样品 079	BL	BL	BL	BL	BL
样品 080	BL	BL	BL	BL	BL
样品 081	BL	BL	BL	BL	N.A.
样品 082	BL	BL	BL	BL	BL
样品 083	BL	BL	BL	BL	N.A.
样品 084	BL	BL	BL	BL	N.A.
样品 085	BL	BL	BL	BL	BL
样品 086	BL	BL	BL	BL	N.A.

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.

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。

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。



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 [mg/kg]	总铅 [mg/kg]	总汞 [mg/kg]	六价铬 [μg/cm ²]	六价铬 [mg/kg]
检出限	5	5	5	0.10	5
限值	100	1000	1000	0.10	1000
样品 012	/	/	/	N.D.	/
样品 016	/	24417Φ	/	/	/
样品 017	/	25119Φ	/	/	/
样品 018	/	/	/	N.D.	/
样品 042	/	23749Φ	/	/	/
样品 070	/	/	/	N.D.	/

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 1cm² 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 1cm² 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 1cm² 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
- “Φ” = 样品 016 样品 017 样品 042 是铜合金, 根据电器电子产品有害物质限制使用的达标管理目录限用物质应用例外清单要求, 铅含量低于 4%豁免。

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. C210325023001-1

日期: 2021年04月06日 第15页,共17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 029	样品 055	
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	

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。

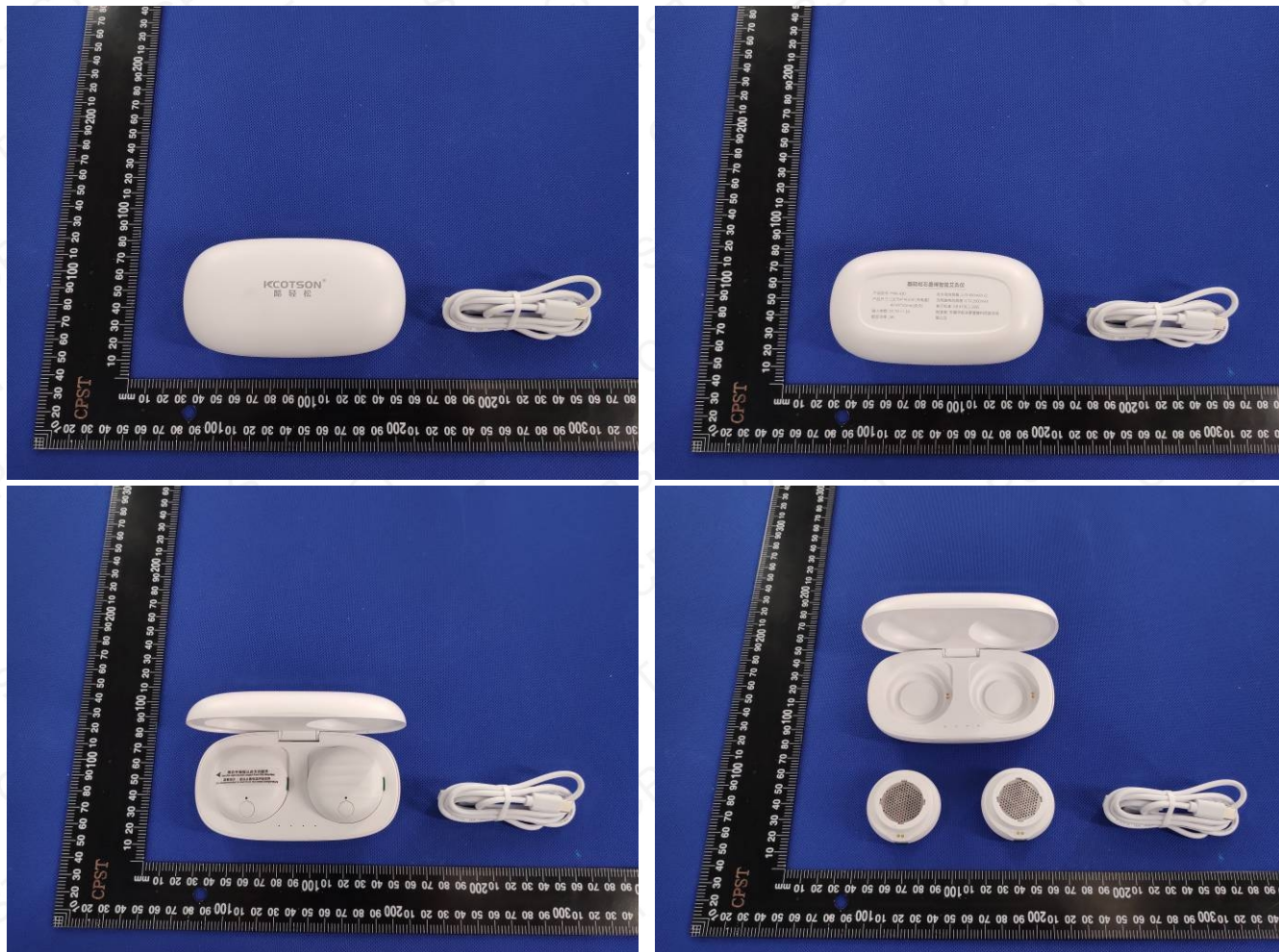
测试项目		结果 [mg/kg]		RoHS 要求 [mg/kg]
		样品 067	样品 076	
多溴联苯	一溴联苯	< 5	< 5	多溴联苯总和< 1000
	二溴联苯	< 5	< 5	
	三溴联苯	< 5	< 5	
	四溴联苯	< 5	< 5	
	五溴联苯	< 5	< 5	
	六溴联苯	< 5	< 5	
	七溴联苯	< 5	< 5	
	八溴联苯	< 5	< 5	
	九溴联苯	< 5	< 5	
	十溴联苯	< 5	< 5	
	多溴联苯总和(PBBs)	< 5	< 5	
多溴联苯醚	一溴联苯醚	< 5	< 5	多溴联苯醚总和< 1000
	二溴联苯醚	< 5	< 5	
	三溴联苯醚	< 5	< 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。

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