



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L9438

检测报告

第 1 页, 共 10 页

报告编号: CTB220526043C

申请单位: 安徽宇航派蒙健康科技股份有限公司
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
制造商: 安徽宇航派蒙健康科技股份有限公司
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

以下测试之样品及样品信息由申请者提供并确认:

样品名称: 酷轻松石墨烯降温冰感防晒空调服
商标: 酷轻松
样品型号: K-JWF-B2V1
样品接收日期: 2022 年 05 月 23 日
样品重新提交日期: 2022 年 05 月 31 日
样品检测日期: 2022 年 05 月 23 日至 2022 年 06 月 01 日
检测方法和依据: 请参考后页
检测结果: 请参考后页

测试结果:

测试要求	结论
GB/T 26572-2011 电子电气产品中限用物质的限量要求	合格

测试: 	审核: 	批准: 
--	--	--

日期: 2022 年 06 月 01 日



检测报告

第 2 页, 共 10 页

报告编号: CTB220526043C

测试方法:

A. XRF 扫描测试

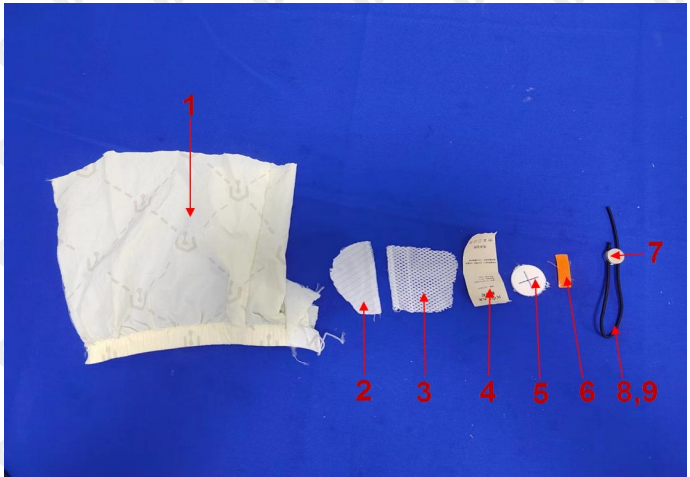
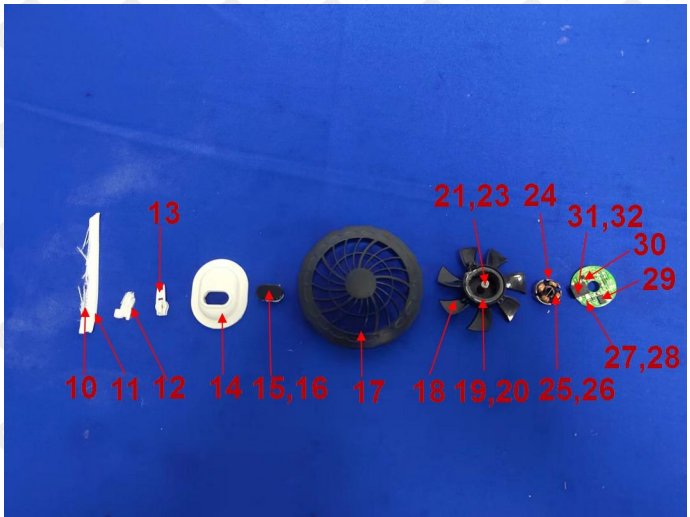
根据测试方法 GB/T 26125-2011, XRF 扫描测试的限值

元素	扫描限值 / mg/kg		检出限	
	聚合物和金属材料	复合材料	聚合物	其它材料
Pb	$BL \leq (700-3\sigma)$ $<X < (1300+3\sigma) \leq OL$	$BL \leq (500-3\sigma)$ $<X < (1500+3\sigma) \leq OL$	10mg/kg	50mg/kg
Cd	$BL \leq (70-3\sigma) < X < (130+3\sigma) \leq OL$	$LOD < X < (150+3\sigma) \leq OL$	10mg/kg	50mg/kg
Hg	$BL \leq (700-3\sigma)$ $<X < (1300+3\sigma) \leq OL$	$BL \leq (500-3\sigma)$ $<X < (1500+3\sigma) \leq OL$	10mg/kg	50mg/kg
Cr	$BL \leq (700-3\sigma) < X$	$BL \leq (500-3\sigma) < X$	10mg/kg	50mg/kg
Br	$BL \leq (300-3\sigma) < X$ (仅限于非金属)	$BL \leq (250-3\sigma) < X$	10mg/kg	50mg/kg

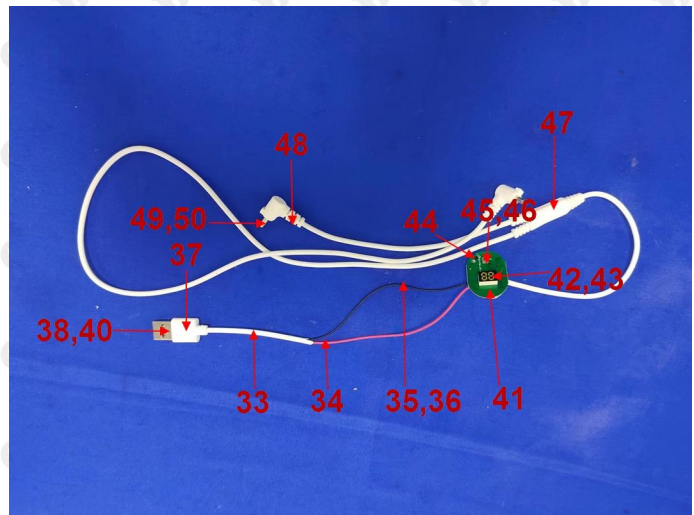
B. 化学测试

测试项目	测试方法	分析仪器	检出限	限值
铅 (Pb)	GB/T 26125-2011	ICP-OES	10mg/kg	1000mg/kg
镉 (Cd)	GB/T 26125-2011	ICP-OES	10mg/kg	100mg/kg
汞 (Hg)	GB/T 26125-2011	ICP-OES	10mg/kg	1000mg/kg
六价铬 (Cr ⁶⁺)	GB/T 26125-2011	UV-VIS	10mg/kg	1000mg/kg
多溴联苯 (PBB)	GB/T 26125-2011	GC-MS	10mg/kg	1000mg/kg
多溴二苯醚 (PBDE)	GB/T 26125-2011	GC-MS	10mg/kg	1000mg/kg

测试材料清单:

序号	测试试样描述	测试试样的照片
1	淡黄色织物(外层)	
2	白色织物(内衬)	
3	白色无纺布(内衬)	
4	淡黄色织物(吊牌)	
5	白色硅胶	
6	橙色硅胶	
7	银色金属卡扣	
8	黑色织物(弹力绳外层)	
9	白色弹力条(弹力绳内部)	
10	白色织物	
11	白色塑料拉链条	
12	白色塑料拉链齿	
13	白色电镀层金属拉链扣	
14	白色塑料	
15	黑色塑料	
16	白色胶体	
17	黑色塑料壳(风扇)	
18	黑色塑料风扇叶	
19	银色金属环	
20	银色金属磁环	
21	白色塑料垫	
22	银色金属杆	
23	铜色金属	
24	银色金属	
25	铜色金属线	
26	黑色塑料	
27	绿色 PCB	
28	银色焊锡	
29	IC	
30	黑色本体(二极管)	
31	黑色塑料(插口)	
32	银色金属	

33	白色塑料外线皮
34	红色塑料内线皮
35	黑色塑料内线皮
36	金属线芯
37	白色塑料手柄
38	银色金属外壳 (USB)
39	白色塑料 (USB 内部)
40	银色金属针 (USB 内部)
41	绿色 PCB
42	黑色显示屏
43	银色焊锡
44	黑色本体 (二极管)
45	银色金属 (开关)
46	白色塑料紧固件
47	白色塑料紧固件
48	白色塑料把手 (插头端)
49	银色金属 (圆孔插头)
50	黑色塑料 (圆孔插头)





检测报告

第 5 页, 共 10 页

报告编号: CTB220526043C

测试结果:

序号	XRF 测试结果					化学确认测试结果 (mg/kg)	备注	结论
	铅 (Pb)	镉 (Cd)	汞 (Hg)	铬 (Cr)	溴 (Br)			
1	BL	BL	BL	BL	BL	--	--	合格
2	BL	BL	BL	BL	BL	--	--	合格
3	BL	BL	BL	BL	BL	--	--	合格
4	BL	BL	BL	BL	BL	--	--	合格
5	BL	BL	BL	BL	BL	--	--	合格
6	BL	BL	BL	BL	BL	--	--	合格
7	BL	BL	BL	BL	N/A	--	--	合格
8	BL	BL	BL	BL	BL	--	--	合格
9	BL	BL	BL	BL	BL	--	--	合格
10	BL	BL	BL	BL	BL	--	--	合格
11	BL	BL	BL	BL	BL	--	--	合格
12	BL	BL	BL	BL	BL	--	--	合格
13	BL	BL	BL	BL	N/A	--	--	合格
14	BL	BL	BL	BL	BL	--	--	合格
15	BL	BL	BL	BL	BL	--	--	合格
16	BL	BL	BL	BL	BL	--	--	合格
17	BL	BL	BL	BL	X	PBB&PBDE : N. D	--	合格
18	BL	BL	BL	BL	X	PBB&PBDE : N. D	--	合格
19	BL	BL	BL	BL	N/A	--	--	合格
20	BL	BL	BL	BL	N/A	--	--	合格
21	BL	BL	BL	BL	BL	--	--	合格



检测报告

第 6 页, 共 10 页

报告编号: CTB220526043C

22	BL	BL	BL	X	N/A	六价铬: 阴性	--	合格
23	BL	BL	BL	X	N/A	六价铬: 阴性	--	合格
24	BL	BL	BL	X	N/A	六价铬: 阴性	--	合格
25	BL	BL	BL	BL	N/A	--	--	合格
26	BL	BL	BL	BL	X	PBB&PBDE: N. D	--	合格
27	BL	BL	BL	BL	X	PBB&PBDE: N. D	--	合格
28	BL	BL	BL	BL	N/A	--	--	合格
29	BL	BL	BL	BL	BL	--	--	合格
30	BL	BL	BL	BL	BL	--	--	合格
31	BL	BL	BL	BL	BL	--	--	合格
32	BL	BL	BL	BL	N/A	--	--	合格
33	BL	BL	BL	BL	BL	--	--	合格
34	BL	BL	BL	BL	BL	--	--	合格
35	BL	BL	BL	BL	BL	--	--	合格
36	BL	BL	BL	BL	N/A	--	--	合格
37	BL	BL	BL	BL	BL	--	--	合格
38	BL	BL	BL	BL	N/A	--	--	合格
39	BL	BL	BL	BL	BL	--	--	合格
40	BL	BL	BL	BL	N/A	--	--	合格
41	BL	BL	BL	BL	X	PBB&PBDE: N. D	--	合格
42	BL	BL	BL	BL	BL	--	--	合格
43	BL	BL	BL	BL	N/A	--	--	合格
44	BL	BL	BL	BL	BL	--	--	合格
45	BL	BL	BL	X	N/A	六价铬: 阴性	--	合格



检测报告

第 7 页, 共 10 页

报告编号: CTB220526043C

46	BL	BL	BL	BL	BL	--	--	合格
47	BL	BL	BL	BL	BL	--	--	合格
48	BL	BL	BL	BL	BL	--	--	合格
49	BL	BL	BL	BL	N/A	--	--	合格
50	BL	BL	BL	BL	X	PBB&PBDE : N. D	--	合格

注释:

1. BL = 低于限值
2. OL = 超过限值
3. X = 无法下结论, 需要做化学测试以确认结果
4. N.A = 不适合
5. mg/kg = 毫克每千克 = ppm
6. N.D = 未检出 (少于检出限)
7. “阴性”指六价铬含量低于定量下限, 该金属涂层不视为六价铬涂层
8. “阳性”指六价铬含量高于定量下限, 该金属涂层视为六价铬涂层
9. 部件 6 显示的结果是基于 2022 年 05 月 31 日重新提交的样本

注意事项:

1. 采用 XRF 扫描的测试方法时, 检测物质多溴联苯/多溴二苯醚 (PBB/PBDE) 时扫描的是元素溴 (Br), 检测物质六价铬 (Cr^{6+}) 时扫描的是元素铬 (Cr)。
2. 采用 GB/T 26125-2011 方法用 XRF 对样品进行预扫描, 当各元素的测试结果位于下面的“X”区间时, 需采用合适的化学测试法对组分进行化学测试以判定其符合性。(单位: mg/kg)

元素	聚合物材料	金属材料	复合材料
Cd	$\text{BL} \leq (70-3\sigma) < X < (130+3\sigma) \leq \text{OL}$	$\text{BL} \leq (70-3\sigma) < X < (130+3\sigma) \leq \text{OL}$	$\text{LOD} < X < (150+3\sigma) \leq \text{OL}$
Pb	$\text{BL} \leq (700-3\sigma) < X < (1300+3\sigma) \leq \text{OL}$	$\text{BL} \leq (700-3\sigma) < X < (1300+3\sigma) \leq \text{OL}$	$\text{BL} \leq (500-3\sigma) < X < (1500+3\sigma) \leq \text{OL}$
Hg	$\text{BL} \leq (700-3\sigma) < X < (1300+3\sigma) \leq \text{OL}$	$\text{BL} \leq (700-3\sigma) < X < (1300+3\sigma) \leq \text{OL}$	$\text{BL} \leq (500-3\sigma) < X < (1500+3\sigma) \leq \text{OL}$
Br	$\text{BL} \leq (300-3\sigma) < X$	---	$\text{BL} \leq (250-3\sigma) < X$
Cr	$\text{BL} \leq (700-3\sigma) < X$	$\text{BL} \leq (700-3\sigma) < X$	$\text{BL} \leq (500-3\sigma) < X$

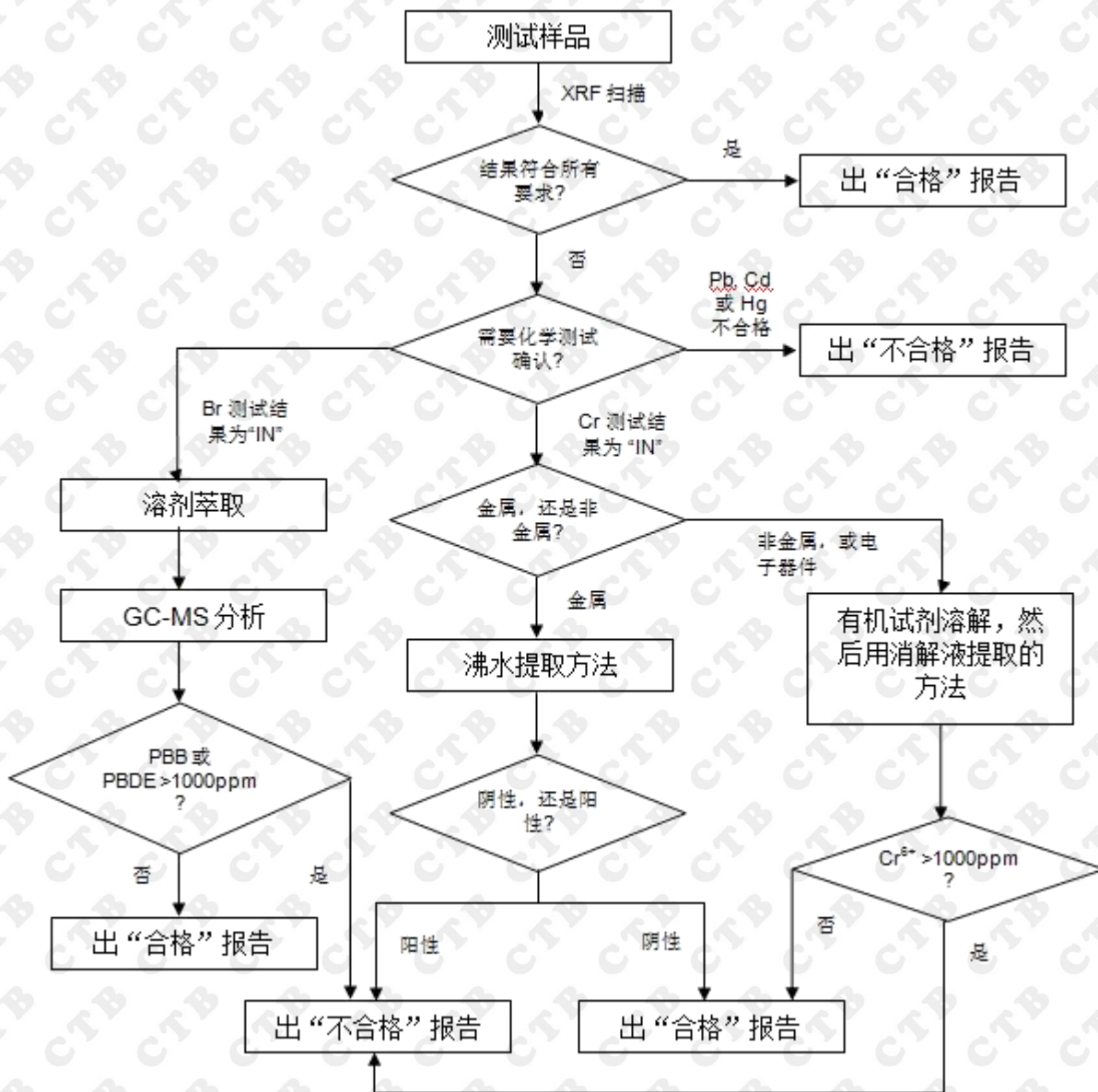
3. 采用 XRF 对非均质材料进行扫描时, 基于样品的复杂性, 其测试结果可能与实际含量有偏差。

检测报告

第 8 页, 共 10 页

报告编号: CTB220526043C

测试流程图



检测报告

第 9 页, 共 10 页

报告编号: CTB220526043C

样品照片



*** 报告结束 ***

注意事项

一、对本报告中检验结果有异议者,请于收到报告之日起十五天内向本公司提出书面报告。

二、送样委托检验,仅对来样负责,检验结果供委托者了解样品品质之用。

三、本检验报告无“检测专用章”无效。

四、本报告非经同意,不得以任何方式复制,经同意复制的复印件,应加盖“检测专用章”确认。

五、检验项目中“*”者,为分包检验项目;检验项目中“#”者,不在CNAS/CMA 授权范围内。

单位名称: 深圳市环测威检测技术有限公司

地 址: 深圳市宝安区新桥街道新桥社区新和大道 26 号 A 栋

1 层、二楼

电 话: 4008-707-283

邮 箱: ctb@ctb-lab.net

网 址: <http://www.ctb-lab.net>