

## 检测报告

编号: CANEC23014677532

日期: 2023年11月30日

第1页, 共6页

客户名称: 深圳琦富瑞电子有限公司  
客户地址: 深圳市光明新区公明街道楼村社区鲤鱼河工业区振兴路5号

样品名称: PVC wire and cable  
型号: UL1015 18AWG 黑色、UL1015 18AWG 白色、FLRY-A 0.50 mm<sup>2</sup>红色  
客户参考信息: 请见附件  
以上样品及信息由客户提供。

SGS 工作编号: SZP23-028809  
样品接收时间: 2023年11月22日  
检测周期: 2023年11月22日 ~ 2023年11月28日  
检测要求: 根据客户要求检测  
检测方法: 见后续页。  
检测结果: 见后续页。

检测要求	结论
AfPS GS 2019:01 PAK-多环芳香烃 (PAHs)	见检测结果

通标标准技术服务有限公司广州分公司  
授权签名

任婷

Annie Ren 任婷  
批准签署人

scan to see the report



CB87B45C



SGS-CS Standards Technical Services Co., Ltd.  
Guangzhou Branch Technical Services Laboratory

Unless otherwise agreed in writing, this document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <https://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.

Attention: To check the authenticity of testing /inspection report & certificate, please contact us at telephone: (86-755) 8307 1443, or email: [CN.Doccheck@sgs.com](mailto:CN.Doccheck@sgs.com)

No.198, Kezhu Road, Science City, Economic & Technological Development Area, Guangzhou, Guangdong, China 510663  
中国·广东·广州高新技术产业开发区科学城科珠路198号 邮编: 510663

t (86-20) 82155555 www.sgs.com.cn  
t (86-20) 82155555 sgs.china@sgs.com

# 检测报告

编号: CANEC23014677532

日期: 2023年11月30日

第2页, 共6页

## 检测结果:

### 检测部件外观描述:

样品序号	样品编号	SGS 样品 ID	样品描述
SN1	A13	CAN23-0146775-0001.C013	黑色塑胶外皮 A13-a+白色塑胶外皮 A13-b+红色塑胶外皮 A13-c

### 备注:

- (1) 1 mg/kg = 1 ppm = 0.0001%
- (2) MDL= 方法检测限
- (3) ND = 未检出 (< MDL)
- (4) "-" = 未规定

## AfPS GS 2019:01 PAK-多环芳香烃 (PAHs)

检测方法: 参考 AfPS GS 2019:01 PAK, 采用 GC-MS 进行分析。

检测项目	CAS No.	单位	MDL	A13
苯并(a)芘 (BaP)	50-32-8	mg/kg	0.1	ND
苯并(e)芘 (BeP)	192-97-2	mg/kg	0.1	ND
苯并(a)蒽 (BaA)	56-55-3	mg/kg	0.1	ND
苯并(b)荧蒽 (BbF)	205-99-2	mg/kg	0.1	ND
苯并(j)荧蒽 (BjF)	205-82-3	mg/kg	0.1	ND
苯并(k)荧蒽 (BkF)	207-08-9	mg/kg	0.1	ND
蒽 (CHR)	218-01-9	mg/kg	0.1	ND
二苯并(a,h)蒽 (DBA)	53-70-3	mg/kg	0.1	ND
苯并(g,h,i)苊(二萘嵌苯) (BPE)	191-24-2	mg/kg	0.1	ND
茚苯(1,2,3-c,d)芘 (IPY)	193-39-5	mg/kg	0.1	ND
菲 (PHE)	85-01-8	mg/kg	0.1	ND
芘 (PYR)	129-00-0	mg/kg	0.1	ND
蒽 (ANT)	120-12-7	mg/kg	0.1	ND
荧蒽 (FLT)	206-44-0	mg/kg	0.1	ND
4项多环芳香烃总和[菲 (PHE), 芘 (PYR), 蒽 (ANT), 荧蒽 (FLT)]	-	mg/kg	-	ND
萘 (NAP)	91-20-3	mg/kg	0.1	ND
15项多环芳香烃总和	-	mg/kg	-	ND
材料分类	-	-	-	-

### 备注:

AfPS(德国产品安全委员会): 认证对多环芳香烃的要求

参数	1类	2类	3类
----	----	----	----



SGS-CSTC Standards Technical Services Co., Ltd.  
Guangzhou Branch, Technical Services Co., Ltd. Laboratory

Unless otherwise agreed in writing, this document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <https://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.  
Attention: To check the authenticity of testing /inspection report & certificate, please contact us at telephone: (86-755) 8307 1443, or email: CN.Doccheck@sgs.com

No.198, Kezhu Road, Science City, Economic & Technological Development Area, Guangzhou, Guangdong, China 510663  
中国·广东·广州高新技术产业开发区科学城科珠路198号 邮编: 510663

t (86-20) 82155555 www.sgsgroup.com.cn  
t (86-20) 82155555 sgs.china@sgs.com

单位: mg/kg	设计意图为放入口中的材料, 或与皮肤长期接触 (超过 30 秒) 的材料用于 -2009/48/EC 定义的玩具, 或 -供 3 岁以下儿童 a,b 使用。	不属于第 1 类, 设计意图或可预见 <sup>d</sup> 与皮肤长期接触 (超过 30 秒) 或短期重复接触 <sup>c</sup> 的材料		不属于第 1 和 2 类, 设计意图或可预见与皮肤短期接触 (不超过 30 秒) 材料	
		a. 供儿童使用的产品	b. 其他产品	a. 供儿童使用的产品	b. 其他产品
苯并(a)芘 (BaP)	< 0.2	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 1
苯并(e)芘 (BeP)	< 0.2	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 1
苯并(a)蒽 (BaA)	< 0.2	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 1
苯并(b)荧蒽 (BbF)	< 0.2	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 1
苯并(j)荧蒽 (BjF)	< 0.2	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 1
苯并(k)荧蒽 (BkF)	< 0.2	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 1
蒽 (CHR) ,mg/kg	< 0.2	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 1
二苯并(a,h)蒽 (DBA)	< 0.2	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 1
苯并(g,h,i)花(二蔡嵌苯) (BPE)	< 0.2	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 1
茚苯(1,2,3-c,d)芘 (IPY)	< 0.2	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 1
菲 (PHE), 芘 (PYR), 蒽 (ANT), 荧蒽 (FLT)	< 1 (总和)	< 5 (总和)	< 10 (总和)	< 20 (总和)	< 50 (总和)
萘 (NAP)	< 1	< 2		< 10	
15 PAH 之和	< 1	< 5	< 10	< 20	< 50

注释:

- a 儿童是指法定年龄未满 14 周岁的人。
- b 供儿童使用包括儿童的主动接触或被动接触。
- c “短期重复接触”的定义摘自 REACH 附录 XVII 第 50 条修正案 ( (EC) No. 1272/2013)。
- d 根据德国产品安全法 (ProdSG) (第一章第 2 条第 28 款) 的定义, “可预见的使用”是指将产品投放市场的人无意但可以合理预见的方式使用产品。

备注:

德国产品安全委员会 (AfPS) 于 2020 年 4 月 10 日发布了关于多环芳香烃 (PAHs) 的新文件 (AfPS GS 2019:01 PAK), 该文件将于 2020 年 7 月 1 日起用于 GS-MARK 认证。

备注: 样品的检测是基于申请人要求混合检测, 报告中的混合检测结果不代表其中个别单一材质的含量, 该检测数据仅供参考。

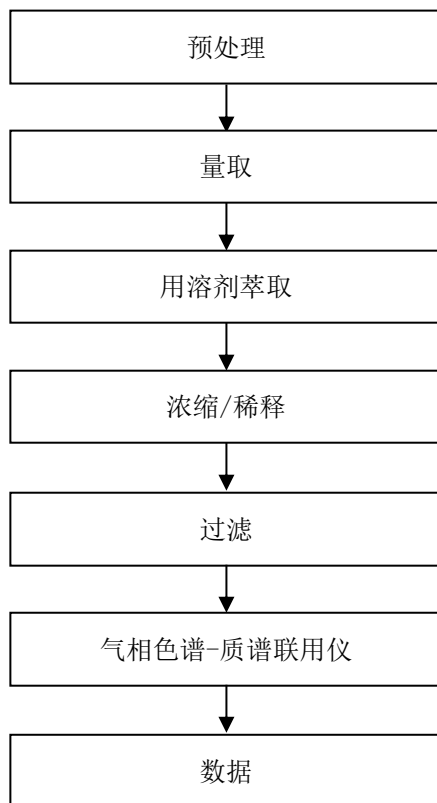
除非另有说明, 参照 ILAC-G8:09/2019, 使用简单接受 (w=0) 的二元判定规则进行符合性判定。

除非另有说明, 此报告结果仅对检测的样品负责。本报告未经本公司书面许可, 不可部分复制。

检测报告仅用于客户科研、教学、内部质量控制、产品研发等目的, 仅供内部参考。



### PAHs 检测流程图



## 检测报告

编号: CANEC23014677532

日期: 2023年11月30日

第5页, 共6页

附件:

1007、1010、1013、1015、1017、1020、1021、1022、1023、1024、1026、1027、1028、1040、  
1041、1043、1054、1055、1056、1061、1095、1207、1211、1220、1230、1233、1234、1235、1236、  
1237、1238、1239、1265、1266、1275、1283、1284、1308、1314、1316、1452、1569、1571、1589、  
1617、1618、1672、1764、2038、2095、2096、2101、2102、2103、2127、2129、2265、2343、2344、  
2345、2346、2384、2385、2386、2387、2388、2448、2463、2464、2468、2490、2493、2501、2502、  
2516、2517、2532、2550、2560、2569、2570、2571、2574、2576、2584、2586、2587、2589、2598、  
2614、2626、2630、2631、2637、2651、2653、2654、2655、2656、2660、2661、2662、2668、2679、  
2704、2709、2722、2726、2733、QFR、2754、2919、2990、3463、3482、10024、10053、10070、  
10076、10198、10269、20276、20293、20294、20295、20478、20480、20482、21014、1429、1430、  
1431、3314、3315、3443、3453、3454、3558、3611、10093、10097、10183、10271、1032、10346  
10347、11627、MTW/TEW1015、60227IEC01 (BV)、60227IEC02 (RV)、60227IEC05 (BV)、  
60227IEC06 (RV)、60227IEC08(RV-90)、VDE WIRE、QB-A、QB-B、AVR、HDT、STT、SGT、  
GPT、TWP、FLRY、FLY、FLRYW、FLRX、FLR9Y、FLRW、MIL-W-76、16878/1C、16878/2C、16878/3C、  
16878/17B、AV、BVR、AVS、AVSS、AVSX、AVSSH、CAV、CAVS、CAVUS、EB、HEB、HEBX、  
HDEB、AVXS、AVX、AVFX、EBX、AVF、QVR、GB.AV.300/300V、GB.RVS.300/300V、TVSSX、  
MTW、MTW/TEW1015、H05V-K、H07V-K、E-80/T,TX,TY,TN/PVC 150V,300V、600V、FLALYW、  
R2、60227 IEC 52 (RVV)、60227 IEC 53 (RVV)、FHLRY、E-105/T,TX,TY,TN/PVC 150V,300V,600V、  
EBB-80/T,TX/PVC 150V、CQC PVC wire and PVC TUBE



SGS-CST Standards Technical Services Co., Ltd.  
Guangzhou Branch, Technical Services Co., Ltd. Guangzhou Branch

Unless otherwise agreed in writing, this document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <https://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.  
Attention: To check the authenticity of testing /inspection report & certificate, please contact us at telephone: (86-755) 8307 1443, or email: [CN.Doccheck@sgs.com](mailto:CN.Doccheck@sgs.com)

No.198, Kezhu Road, Science City, Economic & Technological Development Area, Guangzhou, Guangdong, China 510663  
中国·广东·广州高新技术产业开发区科学城科珠路198号 邮编: 510663

t (86-20) 82155555 www.sgsgroup.com.cn  
t (86-20) 82155555 sgs.china@sgs.com



## 检测报告

编号: CANEC23014677532

日期: 2023年11月30日

第6页, 共6页

样品照片:



此照片仅限于随 SGS 正本报告使用  
\*\*\*报告结束\*\*\*



SGS-CSTC Standards Technical Services Co., Ltd.  
Guangzhou Branch, Technical Services CA, Guangzhou, China

Unless otherwise agreed in writing, this document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <https://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.  
**Attention: To check the authenticity of testing / inspection report & certificate, please contact us at telephone: (86-755) 8307 1443, or email: CN.Doccheck@sgs.com**

No.198, Kezhu Road, Science City, Economic & Technological Development Area, Guangzhou, Guangdong, China 510663  
中国·广东·广州高新技术产业开发区科学城科珠路198号 邮编: 510663

t (86-20) 82155555 www.sgsgroup.com.cn  
t (86-20) 82155555 sgs.china@sgs.com