

测试报告

No. CANEC2005716404

日期: 2020年05月06日 第1页,共5页

威迪电子(东莞)有限公司
中国东莞市寮步镇新旧围龙泉工业区

以下测试之样品是由申请者所提供及确认: 盒装金属膜电容器

SGS工作编号: CP20-017856 - SZ
型号: MPX/MEX(X1,X2)
客户参考信息: MPC,MEC,MEB,MCB(CBB61-S0/S3),MMC,MXJ,MIT,MC4
料号: MPX/MEX(X1,X2)
样品接收日期: 2020年04月23日
测试周期: 2020年04月23日 - 2020年04月28日
测试要求: 根据客户要求测试
测试方法: 请参见下一页
测试结果: 请参见下一页

通标标准技术服务有限公司广州分公司
授权签名

史丽兰

Violet,Shi 史丽兰
批准签署人



测试报告

No. CANEC2005716404

日期: 2020年05月06日 第2页,共5页

测试结果:

测试样品描述:

样品编号	SGS样品ID	描述
SN1	CAN20-057164.006	"盒装金属膜电容器"(混合)

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

多环芳香烃(PAHs)

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

测试项目	CAS NO.	单位	MDL	006
萘 (NAP)	91-20-3	mg/kg	0.1	ND
菲 (PHE)	85-01-8	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
芘 (PYR)	129-00-0	mg/kg	0.1	ND
苯并(a)蒽 (BaA)	56-55-3	mg/kg	0.1	ND
蒽 (CHR)	218-01-9	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
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
茚并(1,2,3-c,d)芘 (IPY)	193-39-5	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)花(二苯嵌苯) (BPE)	191-24-2	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
15项多环芳香烃总和	-	mg/kg	-	ND



AfPS (德国产品安全委员会) :GS 认证对多环芳香烃的要求

参数	1类	2类		3类	
	设计意图为放入口中的材料或2009/48/EC定义的玩具材料或供3岁以下儿童使用时与皮肤长期接触的产品(超过30秒)	不属于第1类,设计意图或可预见与皮肤长期接触(超过30秒)或短期反复接触的材料		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	
		供儿童(<14岁)使用的产品	其他产品	供儿童(<14岁)使用的产品	其他产品
苯并(a)芘 (BaP) 苯并(e)芘 (BeP) 苯并(a)蒽 (BaA) 苯并(b)荧蒽 (BbF) 苯并(j)荧蒽 (BjF) 苯并(k)荧蒽 (BkF) 蒽 (CHR) 二苯并(a,h)蒽 (DBA) 苯并(g,h,i)花(二苯嵌苯) (BPE) 茚并(1,2,3-c,d)芘 (IPY)	< 0.2 mg/kg (每项)	< 0.2 mg/kg (每项)	< 0.5 mg/kg (每项)	< 0.5 mg/kg (每项)	< 1 mg/kg (每项)
菲 (PHE), 芘 (PYR), 蒽 (ANT), 荧蒽 (FLT)	< 1 mg/kg (总和)	< 5 mg/kg (总和)	< 10 mg/kg (总和)	< 20 mg/kg (总和)	< 50 mg/kg (总和)
萘 (NAP)	< 1 mg/kg	< 2 mg/kg		< 10 mg/kg	
15 PAH之和	<1 mg/kg	< 5 mg/kg	< 10 mg/kg	< 20 mg/kg	< 50 mg/kg

备注:

2019年5月15日,德国产品安全委员会(AfPS)发布了关于多环芳香烃(PAHs)新文件(AfPS GS 2019:01 PAK),该文件会用于GS-MARK认证及将于2020年7月1日正式生效。在AfPS GS 2019:01 PAK生效前,AfPS GS 2014:01 PAK版依然可以作为德国GS-MARK认证的认可标准。另外,也会有例外情况。

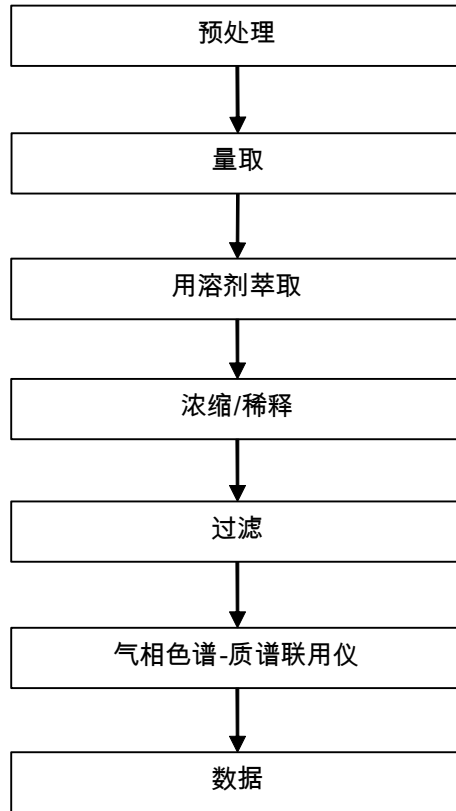
备注:样品的测试是基于申请人要求混合测试,报告中的混合测试结果不代表其中个别单一材质的含量,该测试数据仅供参考。

除非另有说明,此报告结果仅对测试的样品负责。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。

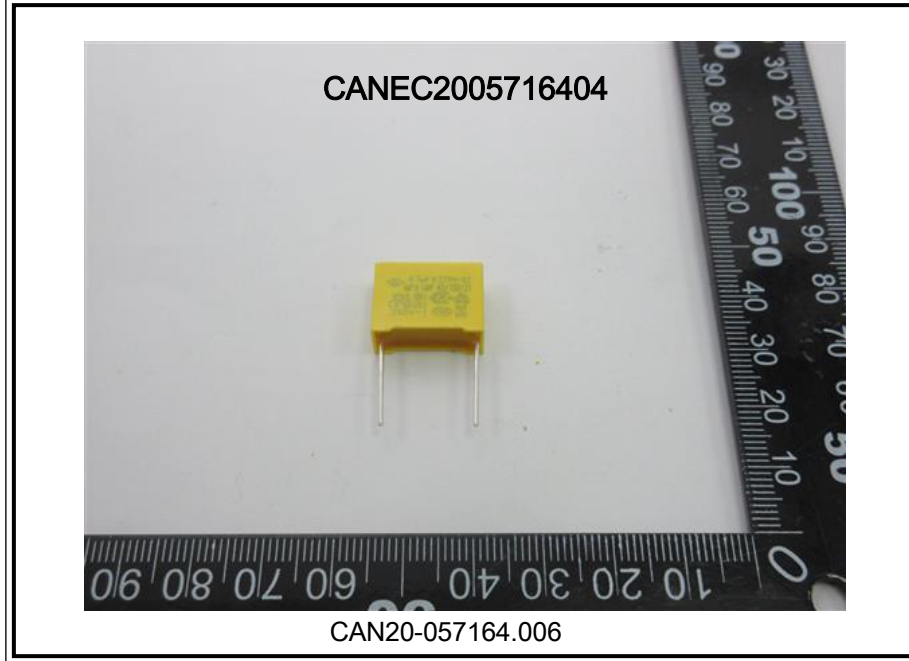


附件

PAHs 测试流程图



样品照片:



此照片仅限于随SGS正本报告使用

*** 报告完 ***