

检测报告

报告编号: YJ2024030194CN

第1页 共3页

报告抬头公司: 浙江人禾电子有限公司

地址: 浙江省温州市柳市镇象阳工业区德宇路 23 号

以下检测之样品及信息是由委托单位提供并确认:

样品名称 : 浸塑(PVC)

检测依据 : UL 94-2013(R2023), 条款 8

检测项目 : 垂直燃烧

检测信息:

样品接收日期 : 2024.03.26

样品检测日期 : 2024.03.26 - 2024.04.10

检测结果 : 请参见下页

批准:

王俊艳

授权签字人

日期:

2024.04.10



浙江省杭州市余杭区仁和街道临港路 11 号 13 幢 13-1 号 101 室

浙江省杭州市余杭区仁和街道临港路 11 号联东 U 谷 13-1

检测报告

报告编号: YJ2024030194CN

第2页 共3页

I. 检测方法

检测方法按照 UL 94-2013(R2023)《设备及电器塑料部件的标准燃烧测试方法》条款 8: 50W(20 mm)垂直燃烧法 V-0、V-1 或 V-2 进行。

II. 试样信息

样品描述	塑料样条	颜色	橙色
样品尺寸	长: 125 mm; 宽: 13 mm; 厚: 1.9 mm		

III. 可追溯性记录

1. 预处理

温度	22.7 °C	相对湿度	51 % R.H.
开始时间	2024.04.02	结束时间	2024.04.09

2. 老化条件

温度	70 °C		
开始时间	2024.04.02	结束时间	2024.04.09

3. 试验条件

温度	21.0 °C	相对湿度	58 % R.H.
----	---------	------	-----------

IV. 检测结果

调湿后样品	第一组				
	试样 1	试样 2	试样 3	试样 4	试样 5
第一次施加火焰后单个试样余焰时间 $t_1(s)$	1	1	2	1	1
第二次施加火焰后单个试样余焰时间 $t_2(s)$	5	4	5	6	5
第二次施加火焰后单个试样余灼时间 $t_3(s)$	0	0	0	0	0
五个试样总的余焰时间 $t(s)$	31				
第二次施加火焰后单个试样的余焰时间加上余灼时间 $t_2+t_3(s)$	5	4	5	6	5
余焰和/或余灼是否蔓延至夹持夹具	否	否	否	否	否
燃烧颗粒或滴状物是否引燃了棉垫	否	否	否	否	否
老化后样品	第一组				
	试样 1	试样 2	试样 3	试样 4	试样 5
第一次施加火焰后单个试样余焰时间 $t_1(s)$	1	1	1	2	2
第二次施加火焰后单个试样余焰时间 $t_2(s)$	5	5	5	6	7
第二次施加火焰后单个试样余灼时间 $t_3(s)$	0	0	0	0	0
五个试样总的余焰时间 $t(s)$	35				
第二次施加火焰后单个试样的余焰时间加上余灼时间 $t_2+t_3(s)$	5	5	5	6	7
余焰和/或余灼是否蔓延至夹持夹具	否	否	否	否	否
燃烧颗粒或滴状物是否引燃了棉垫	否	否	否	否	否



检测报告

报告编号: YJ2024030194CN

第3页 共3页

V. 分类

判别标准	类别		
	V-0	V-1	V-2
单个试验样品的余焰时间(t_1 或 t_2)	$\leq 10s$	$\leq 30s$	$\leq 30s$
对于任何预处理, 总余焰时间 t_f	$\leq 50s$	$\leq 250s$	$\leq 250s$
第二次施加火焰后单个试样的余焰时间加上余灼时间 t_2+t_3	$\leq 30s$	$\leq 60s$	$\leq 60s$
余焰和/或余灼是否蔓延至夹持夹具	否	否	否
燃烧颗粒或滴状物是否引燃了棉垫	否	否	是

VI. 类别判定

根据测试结果和分级体系要求, 该被测样品厚度为 1.9 mm 时, 满足“UL 94, V-0”的要求。

附录照片



声明

- 1. 检测报告无批准人签字、“检验检测专用章”及骑缝章无效;
- 2. 样品及样品信息由委托单位提供, 委托单位应对其真实性负责, CTI-FST 未核实其真实性;
- 3. 本报告检测结果仅对受测样品负责;
- 4. 未经 CTI-FST 书面同意, 不得部分复制本报告。
- 5. 本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。
- 6. 此报告是报告号为 YJ2024030194 的中文译本, 如中英文有差异, 概以英文为准。

报告结束

