



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0462

报告编号	FX03-201904880
合同编号	FX0419-01490-07
总页数	5

检 测 报 告

样品名称	PTFE 高频覆铜板
型号规格	RHC350
生产厂家	无锡睿龙新材料科技有限公司
委托单位	无锡睿龙新材料科技有限公司



中国赛宝实验室
(工业和信息化部电子第五研究所)

可靠性研究分析中心

检测报告

委托单位: 无锡睿龙新材料科技有限公司
地址: 江苏省无锡市滨湖区马由镇常康路 11 号

收样日期: 2019-02-18

检测日期: 2019-02-28

样品名称: PTFE 高频覆铜板

检测项目: 可燃性测试

检测方法: UL 94-2013 Standard for Tests for Flammability of Plastic Materials for Parts in Devices and Appliances

检测环境: 温度: 22°C~24°C 湿度: 50%RH~60%RH

检测仪器: 燃烧仪 型号: HVR-4 编号: 7459000167
高低温试验箱 型号: MC-711 编号: 13101641

检测结果: 详见表 3。

结论: 符合 V-0

中国赛宝实验室
(工业和信息化部电子第五研究所)
可靠性研究分析中心

主检:

日期: 2019 年 03 月 05 日

审核:

日期: 2019 年 03 月 05 日

批准:

职务: 主任

日期: 2019 年 03 月 05 日

1 样品描述

表 1 样品信息

样品名称	型号规格	数量	生产厂家	样品描述	检测项目	外观
PTFE 高频覆铜板	RHC350	2PCS	无锡睿龙新材料科技有限公司	PTFE高频覆铜板	可燃性测试	图1

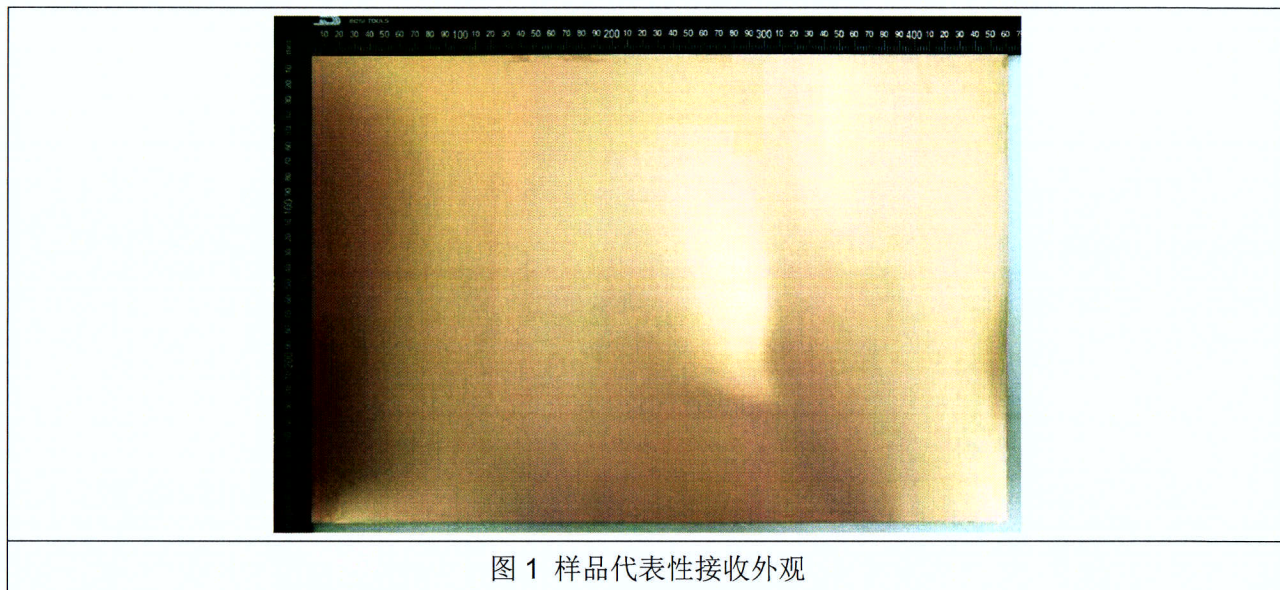


图 1 样品代表性接收外观

2 检测方法及判定依据

依据 UL 94 标准和委托单位要求, 将样品分为 2 套, 每套 5 条试样, 进行阻燃测试。预处理: 一套在 $23^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ 、 $50\% \text{RH} \pm 5\% \text{RH}$ 条件下处理 48h; 一套在 $70^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ 条件下处理 168h, 然后在干燥箱中冷却至少 4h。

表 2 垂直燃烧类别

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/t_2)	$\leq 10\text{s}$	$\leq 30\text{s}$	$\leq 30\text{s}$
对于任何预处理, 总余焰时间 (Σt_1+t_2)	$\leq 50\text{s}$	$\leq 250\text{s}$	$\leq 250\text{s}$
第二次施加火焰后, 单个试验样品的余焰时间加上余灼时间 (t_2+t_3)	$\leq 30\text{s}$	$\leq 60\text{s}$	$\leq 60\text{s}$
余焰/余灼是否蔓延至夹持夹具	否	否	否
燃烧颗粒/滴落物是否引燃棉垫	否	否	是

3 检测结果

表 3 可燃性测试结果

样品名称/型号规格	PTFE 高频覆铜板/ RHC350									
前处理条件	(23±2)°C, (50±5)%RH, 48h					(70±2)°C, 168h, 干燥箱中冷却 4h				
样品编号	1#	2#	3#	4#	5#	1#	2#	3#	4#	5#
第 1 次有焰燃烧时间 (s), t_1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
第 2 次有焰燃烧时间 (s), t_2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
余灼时间 (s), t_3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
总的有焰燃烧时间 (s), $\sum t_1+t_2$	0					0				
第 2 次引燃后单个样品 余焰加余灼时间 (s), (t_2+t_3)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
余焰/余灼是否蔓延至夹持夹具	否	否	否	否	否	否	否	否	否	否
燃烧颗粒/滴落物是否引燃棉垫	否	否	否	否	否	否	否	否	否	否
结论	符合 V-0 要求。									

……本页以下空白……

注 意 事 项

1. 报告无测试单位公章无效。
2. 复制报告未重新加盖测试单位公章无效。
3. 报告无主检、审核、批准人签字无效。
4. 报告涂改、自行增删无效。
5. 本报告的数据和结果仅适用于本次测试样品。
6. 如对报告有异议可按申诉程序要求执行。
7. 若本报告不加盖 CMA 标识章则不具有社会证明作用。

中国赛宝实验室
(工业和信息化部电子第五研究所)
可靠性研究分析中心

地 址: 广州市天河区东莞庄路 110 号

邮政编码: 510610

联系电话: (86-20) 87236986

传 真: (86-20) 87237185

投诉电话: (86-20) 87237203 (分析中心)

(86-20) 87236881 (赛宝总部)

电子邮箱: rac@ceprei.com

网 站: <http://www.rac.ceprei.com>