

检测报告

报告编号: MS150929008C

第 1 页 共 4 页

委托方信息:

单位名称 : 江苏万源新材料有限公司
单位地址 : 镇江市丹徒区上党镇上会工业园兴业路

样品信息:

样品名称 : 铝基纳米石墨烯复合材 (比例 10%)
样品型号/批号 : /
样品描述 : /
样品编号 : 0929012
样品数量 : 1 pc
接收样品日期 : 2015 年 09 月 29 日
检测日期 : 2015 年 09 月 29 日~2015 年 10 月 12 日

测试信息:

序号	检测项目	测试结果
1	热辐射	见附录 1
2	导热系数	见附录 2

检测实验室盖章 (报告专用章)



检测: 张华

审核: 彭娟

签发: 张华
验证码: Ms9Ew

检测报告

报告编号: MS150929008C

第 2 页 共 4 页

附录 1

检测项目: 热辐射

1. 检测环境:

环境温度: $23 \pm 2^{\circ}\text{C}$; 湿度: $50 \pm 5\% \text{R.H.}$

2. 检测样品:

样品编号	样品名称	型号	样品照片	样品数量
0929012	铝基纳米石墨烯复合材料 (比例 10%)	/	见附录 3	1 pc

3. 检测设备:

设备名称	制造商	设备型号	校准有效期
SR-5000 红外傅里叶测试仪	以色列	SR-5000	自校

4. 检测标准:

GJB 5023.2-2003 材料和涂层反射率和发射率测试方法 第 2 部分: 发射率

5. 检测条件:

校准板发射率: 0.985

6. 检测结果:

样品名称	发射率
0929012	0.444

检测报告

报告编号: MS150929008C

第 3 页 共 4 页

附录 2

检测项目: 导热系数

1. 检测环境:

环境温度: $23 \pm 2^\circ\text{C}$; 湿度: $50 \pm 5\% \text{R.H.}$

2. 检测样品:

样品编号	样品名称	型号	样品照片	样品数量
0929012	铝基纳米石墨烯复合材 (比例 10%)	/	见附录 3	1 pc

3. 检测设备:

设备名称	制造商	设备型号	校准有效期
激光导热系数测试仪	耐驰	LFA 467	2015 年 12 月 06 日
差示扫描量热仪	耐驰	DSC214	2016 年 07 月 27 日

4. 检测标准:

ASTM E1461-13 用闪光法测定热扩散率的标准试验方法

5. 检测结果:

样品编号	测试方向	测试温度 ($^\circ\text{C}$)	导热系数 ($\text{W/m} \cdot \text{K}$)	热扩散系数 (mm^2/s)	比热容 (J/g/K)	密度 (g/cm^3)
0929012	横向	25	208.121	90.510	0.906	2.538
	纵向	25	8.262	3.593	0.906	2.538

检测报告

报告编号: MS150929008C

第 4 页 共 4 页

附录 3

样品照片:

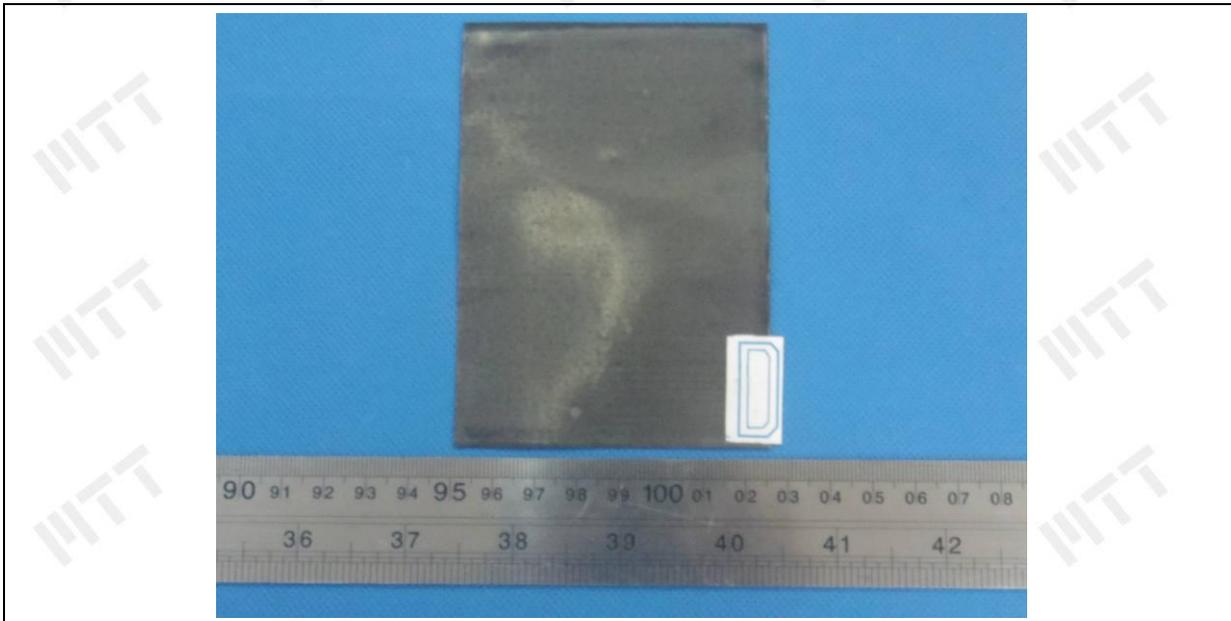


图 1.样品 0929012 外观图片

*** 报告结束 ***

本报告无美信检测报告章无效。本报告不得修改、增加或删除。此报告只对本次受测样品的结果负责。