



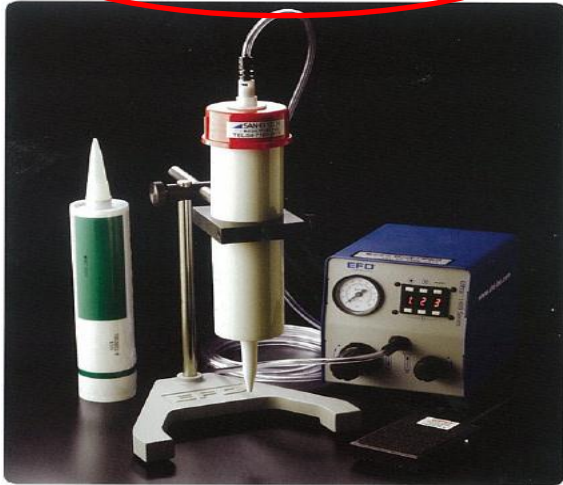
- 国家级高新技术企业
- 广东省有机硅技术中心

# 中山市聚力有机硅技术有限公司

## ISE 5058B 单组份室温固化有机硅粘接剂



电子电气有机硅粘接剂



高性能树脂与涂料



特种硅油与乳液



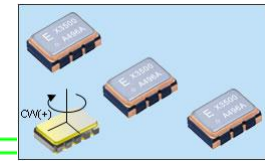
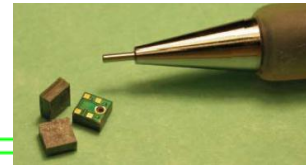
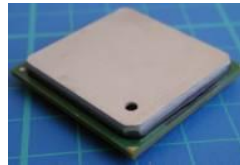
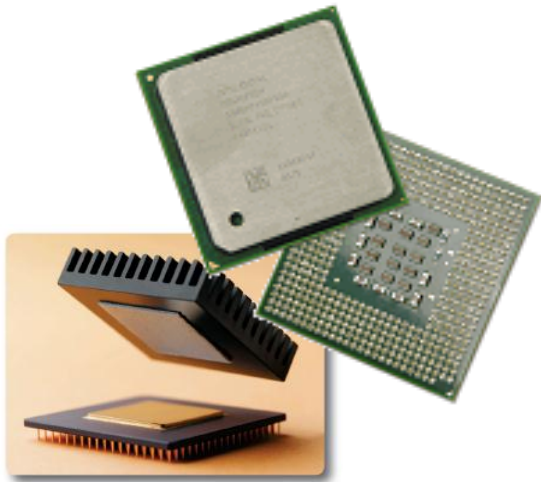
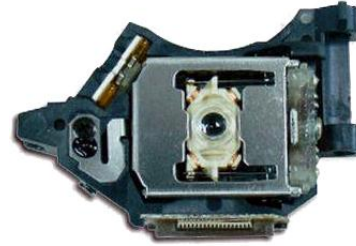
# 电子电气 消费电子 Consumer electronics

- 电子组装
- 散热管理
- 平板显示模组
- 照明及家电



# 电子电气 微电子Microelectronics

半导体封装  
LED封装  
汽车电子



# 单组份室温固化有机硅粘接剂

## ISE 5058B

- **产品描述**

单组份，室温中性固化，深层固化速度快  
粘接通用性好，对塑料、铝材、玻璃等均具有良好的粘附性  
优秀的防水、耐老化和电绝缘性能  
对金属无腐蚀，通过MIL-A-46146B测试  
阻燃，UL94 V-0等级  
有白色、灰色和黑色可以选择

- **典型应用**

电子电器，灯具等零部件的粘接、密封





固化前特性	
外观	白色/灰色/黑色 不流动体
表干时间(23°C, 50%RH)	5 min
固化后特性(23°C,50%R.H.,@7天)	
外观	白色/灰色/黑色 弹性体
密度(25°C)	1.50 g/cm <sup>3</sup>
硬度	33 A
拉伸强度	2.3 Mpa
断裂伸长率	600 %
导热系数	0.35 W/mK
阻燃等级 (UL94, 2mm)	V-0

## 粘接性能

基材	PC	玻璃	铝	不锈钢
结果	100% CF	100% CF	100% CF	100% CF

- 双85高温高湿测试
- 原材料——烷氧基封端改性硅油
- 原材料——MQ树脂





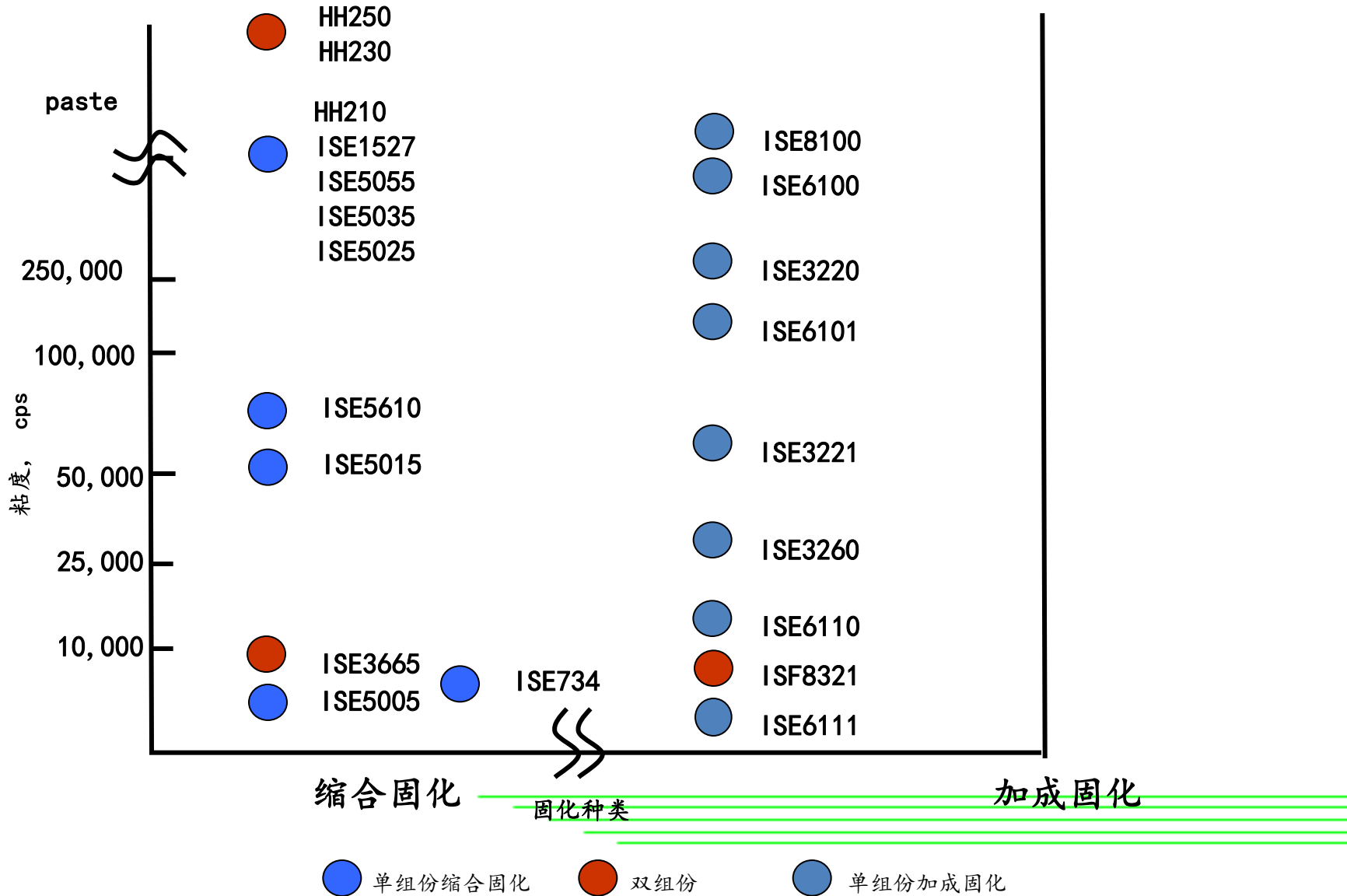
## 评估方法

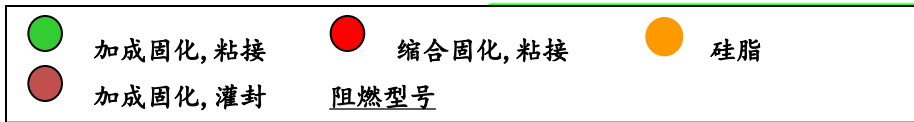
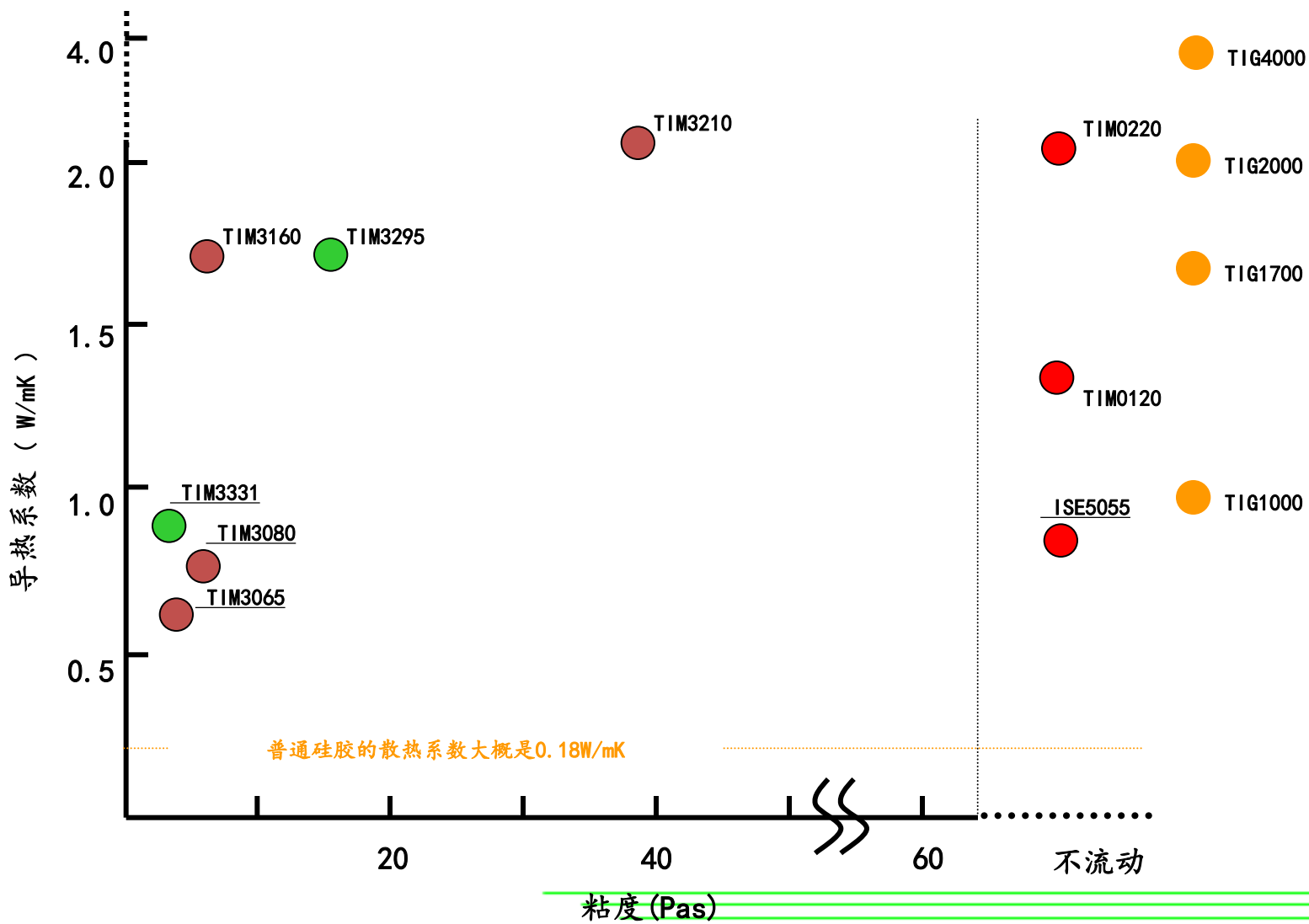
将样品在23°C/50%RH×72h下固化后，再将样品置于85°C/85%RH下放置一定时间后用邵A硬度计测定其硬度。

## 评估结果

老化时间 (d)	0	1	4	7	9	11	13
硬度 (A)	33	28	27	24	25	28	30

老化时间 (d)	15	20	25	35	45	55	65
硬度 (A)	28	30	30	32	32	35	35







## 联系窗口

技术：曹坚林

[jianlin.cao@innosil.cn](mailto:jianlin.cao@innosil.cn)

13500033411

