

导热硅脂 5251 技术参考资料

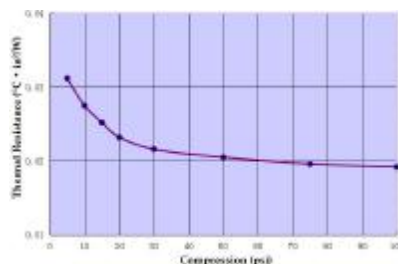
1. 概述



5251 导热硅脂作为传递热量的媒体,既具有优异的导热性、良好的润滑性和电绝缘性,同时具有较好的耐高低温性能;具有较低的稠度和良好的施工性能,无毒无味无腐蚀性,符合 RoHS 指令及相关环保要求,化学物理性能稳定。

2. 特性

- ◆ 低粘度,极好流动性
- ◆ 极低的热阻,更好地传递热量
- ◆ 彻底润湿接触表面,提高散热效果
- ◆ 安全环保, RoHS 兼容



3. 性能参数

检测项目	参考标准	单位	数值
颜色	目测	/	灰色
导热系数	ASTM D5470	w/m · k	2.5±0.25
热阻	ASTM D5470	@ 60 psi (0.1mm)	0.076°C · in²/W 0.493°C · cm²/W
粘度	GB/T 2794-1995	Cps	180000
油离度	150°Cx24h	%	≤1.0
耐压	直流电压	KV	6
挥发份	200°Cx8h	%	≤2.0
比重	ASTM D792	g/cm³	2.85
连续使用温度	/	°C	-40 to 200

4. 主要用途

- ◆ 计算机处理器 CPUs
- ◆ 芯片及芯片组

- ◆ LED 照明设备
- ◆ 显卡 GPUs
- ◆ 电源和 UPS
- ◆ LCD 和 PDP 平板显示器
- ◆ 海量存储设备
- ◆ 其它散热模组

5. 存储

储存于阴凉干燥处，保质期 12 个月。

6. 包装

1 kg/罐， 2 kg/罐， 10 kg/桶

特别声明：

本说明所提供数据均为特定条件下测得，因使用环境的不同会略有差异；建议使用者在使用前预先测试，以确认是否适合使用目的；在使用过程中有任何问题，请与公司深圳总部联系。