

LE 导热硅脂概述

导热硅脂，俗名又叫散热膏，是以特种硅油做基础油，新型金属氧化物做填料，配以多种功能添加剂，经特定的工艺加工而成的膏状物。颜色因材料不同而具有不同的外观。其具有良好的导热、耐温、绝缘性能，是耐热器件理想的介质材料，而且性能稳定，在使用中不会产生腐蚀气体，不会对所接触的金属产生影响。

高纯度的填充物和有机硅是产品光滑、均匀及高温绝缘的保证。涂抹于功率器件和散热器装配面，帮助消除接触面的空气间隙增大热流通，减小热阻，降低功率器件的工作温度，提高可靠性和延长使用寿命。

特点优势

- 低热阻，高性价比。
- 涂抹簿，用量少。
- 良好导热率。
- 天然粘性。
- 满足 ROHS 及 UL 的环境要求。

典型应用

- LED 照明
- 电源模块
- CPU\GPU\IC
- 小功率发热器件

基本规格

- 包装 1KG\10KG\20KG
- 可定制规格



物理特性参数表：

型号 (Item)	颜色 (Color)	热传导率 (W/mk)	热阻@50psi (°C-in ² /W)	热阻抗可靠性热 循环测试	工作温度范围 (°C)
LE120	白色 (White)	1.2	0.150	热阻抗不降低	-40~200
LE200	白色 (White)	2.0	0.050	热阻抗不降低	-40~200
LE300	灰色 (Gray)	3.0	0.015	热阻抗不降低	-40~200
LE380	灰色 (Gray)	3.8	0.012	热阻抗不降低	-40~200
LE500	灰色 (Gray)	5.0	0.009	热阻抗不降低	-40~200

✔符合 REACH 规范
 ✔符合 RoHS 规范
 ✔符合 UL 规范