

液态金属导热硅脂

TG1500是一种以硅树脂为载体、填充高导热液态金属的导热硅脂，可以有效降低散热器散热器及发热源之间的接触热阻。适用于需要较小压缩厚度、恒定压力和易于丝网印刷以获得最佳性能的应用场合。



特性和优点

- 低BLT（BLT = 1μm）
- 高导热系数、低热阻
- 耐候性、可靠性佳
- 低表面能，具有流动性，可丝网印刷

典型应用

- IT—笔记本、服务器、电脑、存储模组
- 网络通讯装备—无线模块、路由器
- 消费类电子—游戏系统、便携设备
- 工业—电源、LED照明、工控设备等

典型属性		
属性	典型值	测试方法
颜色	灰色	目视
是否绝缘	否	N/A
密度(g/cc)	6.0	ASTM D792
挥发份(%)	≤0.5	@150°C, 24h
耐温范围(°C)	-40~150	/
保质期(月)	6	温度<40°C避免挤压、暴晒
导热性能		
导热系数(W/(m·K))	9.0	ISO 22007-2
热阻(°C·cm²/W)	≤0.02	ASTM D5470 @20psi, 80°C

注：数据为典型值，仅供参考，不应被解释为免除用户进行自己的测试和筛选。

液态金属导热硅脂

特性和优点

- 使用前应保证热源与散热器表面干燥且无任何残留物
- 液态金属具有优异的导电性，应避免其与电路板等直接接触造成短路
- 液态金属易与部分金属发生合金化，应避免与未经处理的铝、铜等金属直接接触
- 如果在储存或运输过程中温度较低，建议在使用前将产品加热至至少 25 °C 并搅拌后使用

注意事项

- 切勿食用
- 避开儿童可触及的地方保管
- 请确定使用的正确性后再使用
- 去除时可使用酒精湿巾擦拭

运输和储存

- 常温运输和储存，在干燥条件下避光密封保存
- 保质期自包装之日起 6 个月（未拆包装条件下）