

## 导热硅脂

- 1、产品系列：GNT-1100、GNT-1200、GNT-1300
- 2、典型用途：主要用于 LED 贴片与铝材，CPU 与散热器，大功率电器模块与散热器，晶片与散热片之间的散热，降低发热元件的温度。
- 3、产品特点：产品具有优异的电绝缘性，同时具有良好的导热性和触变性，有较宽的使用温度（-50~200℃），无毒、无味、无腐蚀、不干、不溶解，涂覆后的电子元器件具有优异的防潮、防尘、防腐蚀、防震等性能。
- 4、技术参数

产品型号	GNT-1100	GNT-1150	GNT-1200	GNT-1300
外观	白色	白色	白色或灰色	白色或灰色
性状	膏状	膏状	膏状	膏状
使用温度(℃)	-50~200	-50~200	-50~200	-50~200
基料化学成分	聚硅氧烷	聚硅氧烷	聚硅氧烷	聚硅氧烷
导热系数	1.0	1.5	2.0	3.0

- 5、使用方法：

涂覆时推荐使用丝网印刷，使用 60~80 目的尼龙丝网。刮刀使用硬橡胶材料，硬度再 60~80 最佳。刮刀与涂覆界面成 45 度夹角。也可以使用点涂，刷涂等方法涂覆。
- 6、注意事项：

导热硅脂不是涂得越多越好，而是铺满填充缝隙的条件下涂得越薄越好，涂厚了反而影响热传导效率。