



# TG-N909 非硅型导热膏

## Non-silicone Thermal Paste

RoHS Compliant

### 产品特性 Features

- 高热传导系数  
High thermal conductivity
- 无添加硅油  
Silicone oil free
- 不溢流  
No overflow
- 低热阻抗 / 低热阻  
Low thermal impedance / thermal resistance
- 无矽基材环境污染  
Non silicone based and environmental friendly

### 产品应用端 Applications

电子元件 Electronic Components - 5G, Aerospace, AI, AIoT, AR/VR/MR/XR, Automotive, Consumer Devices, Datacom, Electric Vehicle, Electronic Products, Energy Storage, Industrial, Lighting Equipment, Medical, Military, Netcom, Panel, Power Electronics, Robot, Servers, Smart Home, Telecom, etc.

### 保存方式 Storage

导热膏未开封，可于室温 25°C 以下可保存 12 个月。

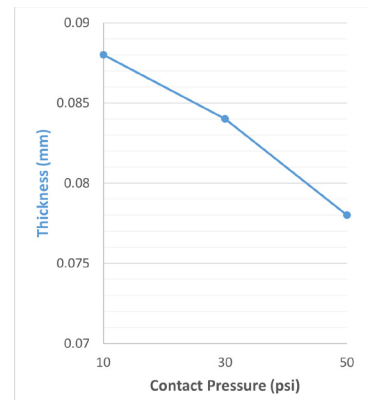
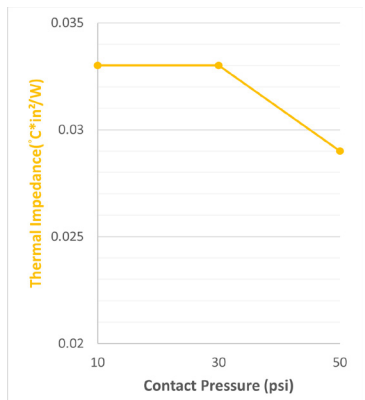
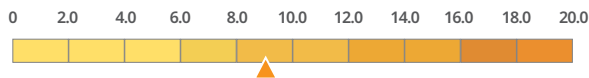
Thermal paste has a shelf-life of 12 months from the date of manufacture, as indicated by the lot number, when stored in the original, unopener contained at, or below 25°C.

### 产品物性 Properties

### 压力, 热阻抗, 厚度示意图

### Contact Pressure, Thermal Impedance, and Thickness

#### 导热系数 Thermal Conductivity : 9.0 W/m·K



Properties	Unit	TG-N909	Tolerance	Test Method
导热系数 Thermal Conductivity	W/m·K	9.0	±10%	ASTM D5470 Modified
颜色 Color	-	灰 Gray	-	-
油分离度 Oil Dispersible	wt%	<0.1	-	24hr @150° C
重量损失 Weight Loss	wt%	<0.1	-	By T-Global
黏度 Viscosity	Pa·s	300	±100	Brookfield Viscometer
密度 Density	g/cm <sup>3</sup>	2.85	±5%	ASTM D792
工作温度 Operating Temperature	°C	-40~+200	-	-
体积阻抗 Volume Resistivity	Ohm·m	>10 <sup>13</sup>	-	ASTM D257
标准包装 Standard Package	-	罐装 Pot	-	-

▶使用若发现有油层分离现象，乃为散热膏正常之挠变性现象，仅需搅拌均匀后，即恢复正常使用。应避免灰尘或杂质附着于散热膏上，导致热阻增加而降低散热效果。开封后最适保存环境：恒温冷藏，温度范围 +5°C~+15°C。建议半年内使用完毕。

If an oil layer occurs on top of the thermal grease, it belongs to a normal phenomenon. We suggest to stir it evenly before usage. Please avoid any dust or impurity adhering to the thermal grease. This will increase the thermal resistance and reduce the effectiveness of heat dissipation. Condition of storage once opened: Constant temperature or cold storage, temperature between +5°C~+15°C. Please consume it within six months.

### 高柏科技 T-Global Technonology Co., Ltd.

桃园市桃园区大仁路 50 巷 33 号 No.33, Ln.50, Daren Rd., Taoyuan Dist., Taoyuan City 330058, Taiwan  
 T +886-3-361-8899 E service@tglobalcorp.com W www.tglobalcorp.com

Version20  
20250306



注意：本技术数据表内的资讯是根据高柏团队的研究与测试得出的最佳数据。本技术数据表中列出的值仅代表典型值，并非对每一批生产的物料都进行测试。所有规格如有变更，恕不另行通知；无影响产品功能之保护膜及离型纸，若非特殊要求，皆依高柏默认为准。由于各种可能的使用条件超出了我们的控制范围，因此我们提出的所有建议均不构成保证或责任，用户应自行进行测试，以确定我们的产品在任何特定情况下的适用性。本产品的销售没有任何明示或暗示的说明，表示其适用于特定目的或其他用途的保证，但本产品应依据高柏与您确认的发票、报价、或订单，提供最标准的产品质量。我们不承担使用者如何延伸或改变此技术数据表中的资讯，使用者应承担所有风险。此外，本技术数据表中的资讯不包含任何内容解释与涉及产品材料的现有用途、未来专利冲突、工艺制造，与使用产品的建议。