



TG-AS808 / TG-S808 导热膏 Thermal Paste

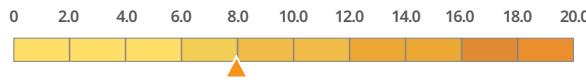
REACH Compliant RoHS Compliant

产品特性 Features

- 高热传导系数
High thermal conductivity
- 流平性佳 & 不溢流
Good leveling property & no overflow
- 有效填补表面不平整处
Effectively fills surface irregularities
- 低热阻抗
Low thermal impedance
- 有机硅基材无环境污染
Silicone base, environmental friendly

产品物性 Properties

导热系数 Thermal Conductivity : 8.0 W/m·K



产品应用端 Applications

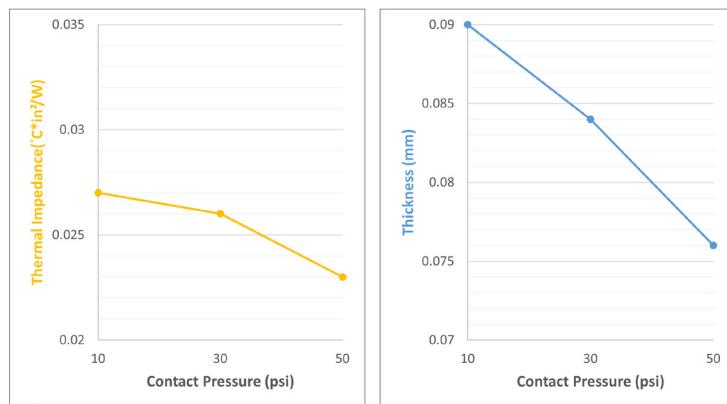
电子元件 Electronic Components - 5G, Aerospace, AI, AIoT, AR/VR/MR/XR, Automotive, Consumer Devices, Datacom, Electric Vehicle, Electronic Products, Energy Storage, Industrial, Lighting Equipment, Medical, Military, Netcom, Panel, Power Electronics, Robot, Servers, Smart Home, Telecom, etc.

保存方式 Storage

未开封的导热膏在常温低于 25°C 条件下可保存 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, unopened container at, or below 25°C.

压力 , 热阻抗 , 厚度示意图 Contact Pressure, Thermal Impedance, and Thickness



Properties	Unit	TG-AS808 / TG-S808	Tolerance	Test Method
导热系数 Thermal Conductivity	W/m·K	8.0	±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	350	±100	Brookfield Viscometer
密度 Density	g/cm³	2.9	±5%	ASTM D792
工作温度 Operating Temperature	°C	-40~+200	-	-
体积阻抗 Volume Resistivity	Ohm·m	>10¹³	-	ASTM D257
标准包装 Standard Package	-	罐装 Pot	-	-

► 使用前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.

高柏科技股份有限公司 T-Global Techonology Co., Ltd.

330058 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
20250729



注意：本技术数据表中的信息系高柏团队基于研究与测试所得出的最优数据。数据表所列参数仅为典型值，并不代表每一批次材料均进行测试。如有规格变更，恕不另行通知；对产品功能无影响的保护膜及离型纸，若无特殊要求，均以高柏默认标准为准。由于实际使用条件多种多样，超出我方控制范围，故本数据表中的建议不构成任何担保或法律责任。用户应根据实际应用需求，自行进行测试，以确认本产品在特定环境中的适用性。本产品销售不附带任何明示或暗示的适用性声明，不构成其适用于特定用途的保证。产品品质标准应以高柏与客户确认的发票、报价单或订单为准。我方不对用户基于本数据表延伸或修改内容而造成的结果承担任何责任，相关风险由用户自行承担。此外，本技术数据表所载信息不构成对现有用途、未来潜在专利冲突、工艺制造方法或产品使用建议的任何陈述或保证。为向客户提供更高性能的导热界面材料，高柏科技已对部分产品进行工艺更新并整合 UL 认证，自即日起将逐步以 TG-A 系列料号替代部分上一代产品。