



TG4040 导热胶泥

Thermal Putty

REACH Compliant RoHS Compliant

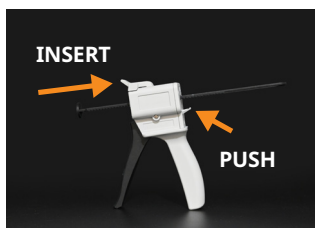
产品特性 Features

- 长期可靠度优异的含矽型导热胶
Silicone-type spacer with great long term reliability
- 较导热片低的接触热阻抗
Lower thermal contact impedance than thermal pads
- 介于液态和固态的物理特性，拥有非常低的热阻抗
Physical property in between liquid and solid state
- 对应产品内高低不平的热源与散热片
Gap fillers for uneven or irregular surfaces of heat sources and heat sink
- 可使用点胶机设备作业
Applicable for dispenser

产品应用端 Application:

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.

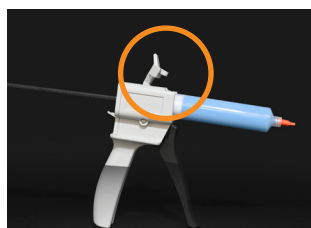
操作说明 Operation Manual



① Push the latch and insert the stick.



② Put the tube in and twist.



③ Close the cover.

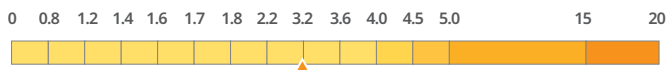


④ Take off the plug.

(图中操作步骤所展示的胶泥仅供示意 The putty in the picture does not represent the actual product.)

产品物性 Properties

导热系数 Thermal Conductivity : 3.2 W/m·K



Properties	Unit	TG4040	Tolerance	Test Method
导热系数 Thermal Conductivity	W/m·K	3.2	±0.3	ASTM D5470 Modified
颜色 Color	-	蓝 Blue	-	-
黏度 Viscosity	Pa·s	250(±100)	-	Brookfield
密度 Density	g/cm ³	2.9	±5%	ASTM D792
体积电阻率 Volume Resistivity	Ohm-mm	10 ¹³	-	ASTM D257
工作温度 Operating Temperature	°C	-50~+180	-	-
标准规格 Standard Package	-	针筒 Tube/ 罐装 Pot	-	-

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

Version19
20240517



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，如非特殊要求，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。