

导热凝胶 Thermal Gel

01.

单组分导热凝胶 1-part Thermal Gel



产品介绍 PRODUCT INTRODUCTION

单组分导热凝胶是一种预固化的、高适配性的导热凝胶。该材料具有十分优异的应变性，是大间隙公差场合应用的理想材料。导热凝胶可通过手工方式或自动化点胶设备来进行施工。

1-part thermal gel is a pre-cured, high conformal thermal conductive gel. The material has excellent strain and is an ideal material for applications with large gap tolerance. Thermal conductive gels can be applied by manual or automatic dispensing equipment.

产品特点 PRODUCT FEATURE

- 高导热,低应力
- 适合多公差的使用场景
- 可自动化点胶
- High thermal conductivity, low stress
- Suitable for multi tolerance scenarios
- Automatic dispensing

典型应用 TYPICAL APPLICATION

- 功率芯片
- 通信基站
- IGBT 模块
- Power IC
- Telco Base Station
- IGBT Module
- 热电冷却装置
- 中央处理器
- Thermoelectric Cooling Device
- CPU

产品参数 PRODUCT PARAMETER

产品型号 Product Name	导热系数 Thermal Conductivity	密度 Density	最小压缩 厚度 BLT	介电常数 Dielectric Constant	挤出率 Extrusion Rate without Tip	体积电阻率 Volume Resistivity	使用温度 Application Temperature	阻燃等级 Flammability Rating	保质期 Shelf Life
	W/m.K	g/cm³	mm@ 40Psi	@1MHz	g/min@90spi	Ω·cm	℃	UL-94	month
STG 40	4	3.20	0.10	5.9	40	1*10 ¹³	-50 ~ 150	V-0	6
STG 61	6	3.40	0.12	6.2	20	1*10 ¹²	-40 ~ 150	V-0	6
STG 80	8	3.30	0.15	6.7	25	1*10 ¹³	-40 ~ 150	V-0	6