

导热凝胶

THERMAL GEL

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

产品参数 PRODUCT PARAMETER

产品型号 Models	导热系数 Thermal Conductivity	密度 Specific Gravity	最小压缩厚度 BLT	挤出率 Flow Rate 30cc syringe with no tip,90Psi	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/cm ³	mm	g/min	Ω·cm	°C	UL-94	month
STG 20	2	2.2	0.05	35	10 ¹³	-40~150	VO	6
STG 30	3	3.0	0.05	34	10 ¹³	-40~150	VO	6
STG 40	3.8	3.2	0.05	40	10 ¹³	-40~150	VO	6
STG 60	6	3.4	0.12	13	10 ¹³	-40~125	VO	6
STG 80	7.7	3.4	0.15	17	10 ¹⁴	-40~125	VO	6
STG 100	10	3.2	0.2	13	10 ¹²	-55~150	VO	6
STG 120	12	3	0.3	10	10 ¹²	-55~150	VO	6
STG 140	14	1	0.3		10 ¹¹	-40~150	VO	6