

单组份预成型导热泥

TM400-1是一款单组份预成型导热泥。采用预固化技术以保持长期使用的可靠性和稳定性，具有低安装应力，极低的热阻，同时可满足自动化生产作业，能替代传统导热垫片或导热泥。

特性和优点

- 导热系数：4.0W/(m·K)
- 预固化无需后期再固化
- 极低的界面热阻
- 低安装应力
- 常温储存

典型应用

- 消费类及便携式移动设备
- PC及服务器
- OBC等车载应用
- 电源和UPS
- 功率器件

典型属性		
属性	典型值	测试方法
颜色	蓝色	目视
密度(g/cc)	3.4±0.2	ASTM D792
挤出率(g/min)	1~3	@30cc管, 0.4MPa, 14G针嘴
耐温范围(°C)	-40~150	/
防火性能	V-0	UL 94
保质期(月)	6	温度<40°C避免挤压、暴晒
电性能		
击穿电压(kV/mm)	>6.0	ASTM D149
导热性能		
导热系数(W/(m·K))	4.2±0.2	ISO 22007-2
热阻(°C·in²/W)	≤0.05	ASTM D5470