

单组份导热泥

TM300-1是一款单组份导热泥，其导热系数为3.0W/(m·K)，具备卓越的可塑性与施工适应性。该产品可调整为半流动状态，适用于自动点胶工艺，能够高效填充界面缝隙以提升导热效果。其柔软特性有助于降低安装应力，并具备长期使用的可靠性与稳定性，广泛适用于自动化生产的电子散热场景。

特性和优点

- 导热系数：3.0W/(m·K)
- 极低的界面热阻
- 低安装应力
- 常温储存

典型应用

- 安防设备
- 光模块等光学应用
- 网络通讯设备
- 高速大存储驱动
- 汽车发动机控制单元

典型属性		
属性	典型值	测试方法
颜色	蓝色	目视
密度(g/cc)	2.9	ASTM D792
挤出率(g/min)	1.5~3.5	@0.4MPa/14g针嘴
重量损失(%)	<1.0	@125°C/48h
耐温范围(°C)	-60~200	/
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)	>5.0	ASTM D149
体积电阻率(Ω·cm)	10 ¹⁴	ASTM D257
导热性能		
导热系数(W/m.K)	3.0	ISO 22007-2
热阻(°C·in ² /W @50psi,0.3mm)	<0.31	ASTM D5470