



TIF®050-11-1 是一款具备优异的界面热阻特性与出色的可塑性的导热泥，能够充分满足多种设计对热管理性能的严格要求；该材料硬度极低，具备自由成形能力，便于施工与装配，在高温环境下表现出良好的稳定性。其低应力的特性尤其适用于高精度、高可靠性要求的电子设备，可有效降低装配及运行过程中对敏感元件的机械应力，保障产品在多种应用环境下的长期稳定运行。

特性

- 》良好的热传导率
- 》低应力，保护敏感元件
- 》可塑性强，良好的稳定性
- 》优越的介电性能

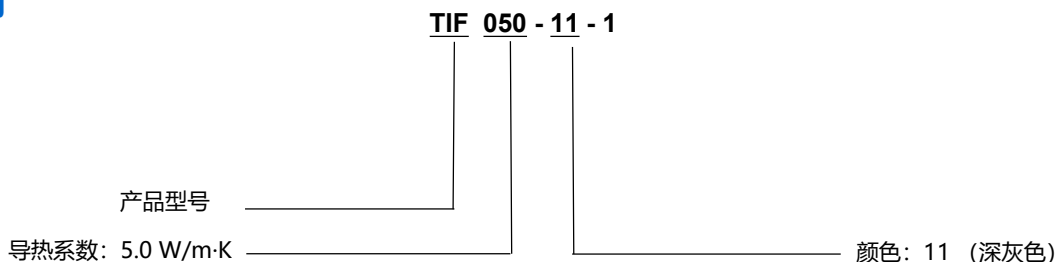
应用

- 》电源模块
- 》LED液晶显示屏背光管、LED 灯具
- 》高速硬盘驱动器
- 》微型热管散热器
- 》汽车发动机控制装置
- 》通讯硬件
- 》半导体自动试验设备

TIF® 050-11-1 系列特性表

产品特性	典型值	测试标准
颜色	深灰色	目视
结构&成份	陶瓷填充硅材料	-
密度 (g/cm ³)	3.25	ASTM D792
导热系数 (W/m·K)	5.0	ASTM D5470
击穿电压 (V/mm)	≥6000	ASTM D149
介电常数 @1MHz	7.7	ASTM D150
体积电阻率 (Ohm·cm)	8.0X10 ¹³	ASTM D257
阻燃等级	V-0	UL94 (E331100)

产品型号说明



全球方案：在地服务

中国: +86-769-38801208
台湾: +886-2-2277-1007
加拿大: +001-604-2998559
越南: +84-396852859

service@ziitek.com

www.ziitek.com

Ziitek Technology Ltd (兆科科技有限公司) 及其代理商提供的信息被认为是准确和可靠的，产品规格可能因技术改动或优化而调整，恕不另行通知。产品的使用和应用责任由最终用户承担，Ziitek (兆科) 本公司不对产品的适用性、可销售性或特定用途作任何保证，亦不承担任何附带或间接损害的责任。Ziitek (兆科) 及其标志为公司或关联公司所有。



TIF050-11-1-1025