



TIF® PT150 是一款柔软的硅凝胶型间隙填充材料，采用特殊配方与填料混合制成，兼具优异的导热性能与柔软特性。与一般导热硅油相比，本品具备更高的黏度，可有效防止填料与硅胶基材的分离，并抑制填料迁移，有助于稳定控制热传导效率。其施作方式与导热膏类似，适用于商用点胶或自动化设备操作。

特性

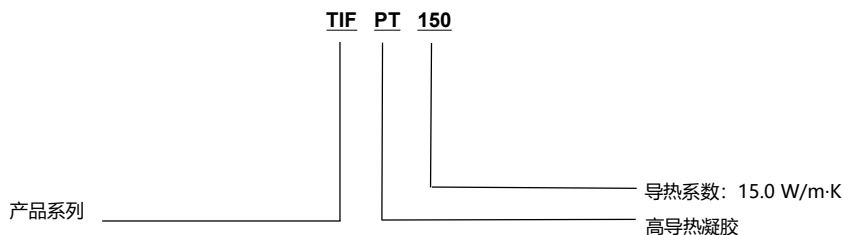
- 》优异的热传导率
- 》柔软，与器件之间几乎无压力
- 》低热阻抗
- 》可轻松用于点胶系统自动化操作
- 》长期可靠性

应用

- 》散热器底部或框架
- 》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® PT150 特性表		
产品特性	典型值	测试方法
颜色	白色	目视
结构&成份	陶瓷填充硅材料	-
挤出量 (g/min)	22	兆科测试 (30 cc针筒/ 管口直径 2.5 mm / 75 psi)
密度 (g/cm ³)	3.3	ASTM D792
导热系数 (W/m·K)	15.0	ASTM D5470
热阻抗 (°C·in ² /W) @10psi	0.066	ASTM D5470
热阻抗 (°C·in ² /W) @50psi	0.058	ASTM D5470
建议使用温度范围 (°C)	-40~200	-
击穿强度 (V/mm)	≥5000	ASTM D149
介电常数 @1MHz	15	ASTM D150
最小界面厚度 (mm)	0.25	-
阻燃等级	V-0	UL94
保质期限 (月)	12	-

产品型号说明



产品规格

30 cc/支, 300 cc/支, 或用于自动化应用的定制包装。

如欲了解不同规格产品信息请与本公司联系。

如果您想了解更多导热材料的产品信息，请访问我司官网。

注意事项

本产品为单组分导热凝胶，含有高密度导热填料，长期静置可能导致填料沉降。使用前请务必充分搅拌，以确保填料分布均匀，发挥稳定一致的导热性能。

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。



TIF PT150-0526