



TIR[®]700-09 一款高效碳纤维导热垫片，结合高导热碳纤维与高分子硅胶材料以先进工艺将碳纤维进行垂直排列，实现优异的热传导性能，有效降低界面热阻并提升散热效率。其具备超薄轻量 and 机械柔韧性，适用于有高散热需求，同时要求材料具备良好的机械强度的应用。

特性

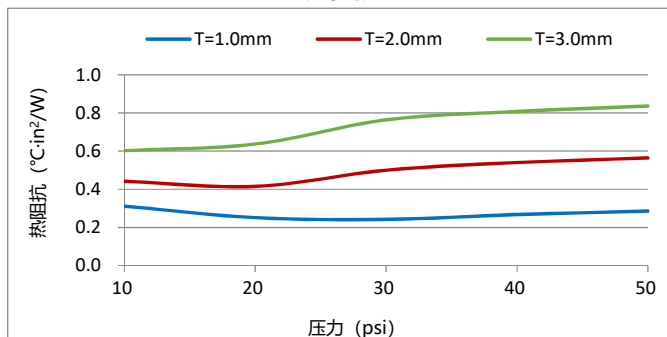
- 》高的热传导率
- 》耐高温
- 》柔韧性好
- 》无表面粘性
- 》良好的机械强度和耐用性

应用

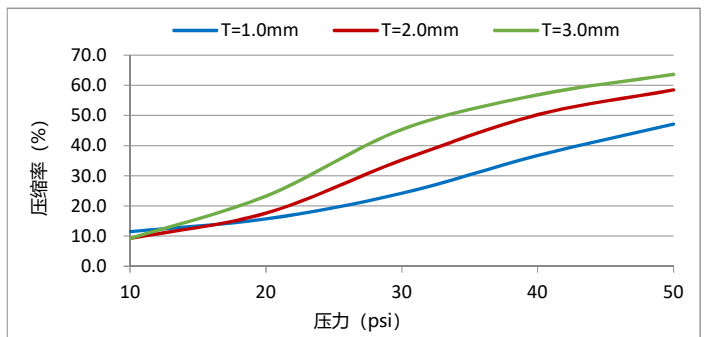
- 》LED大功率照明
- 》电子设备散热
- 》通信基站和服务器
- 》电动汽车的电池和电子控制系统

TIR [®] 700-09 系列特性表			
产品特性	典型值		测试方法
颜色	灰色		目视
结构&成份	碳纤维填充硅橡胶		-
厚度范围 (inch/mm)	0.030 0.75	0.040~0.200 1.00~5.00	ASTM D374
硬度 (Shore OO)	65±10	65±10	ASTM D2240
密度 (g/cm ³)	2.1		ASTM D792
建议使用温度范围 (°C)	-40~200		-
导热系数 (W/m·K)	9.0		ASTM D5470
比热容 (J/g·°C) @25°C	0.93		ASTM E1269
阻燃等级	V-0		UL94

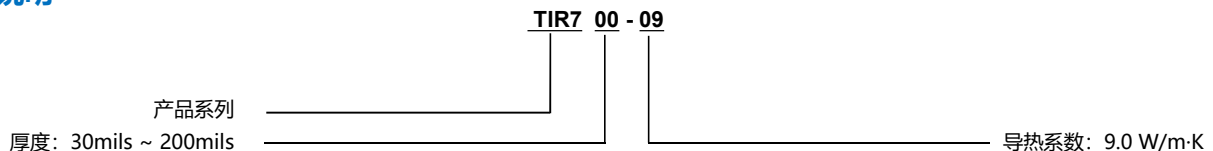
热阻抗



压缩率



产品型号说明



产品规格

标准厚度: 0.030" (0.75 mm) ~ 0.200" (5.00 mm)，以 0.010" (0.25 mm) 为增量。

标准尺寸: 1.97" × 1.97" (50 mm × 50 mm)

TIR[®]700-09 系列产品可模切成不同形状提供。如需不同厚度和更大尺寸或欲了解更多导热材料的产品信息，请与本公司联系。

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。



TIR700-09-0326