



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

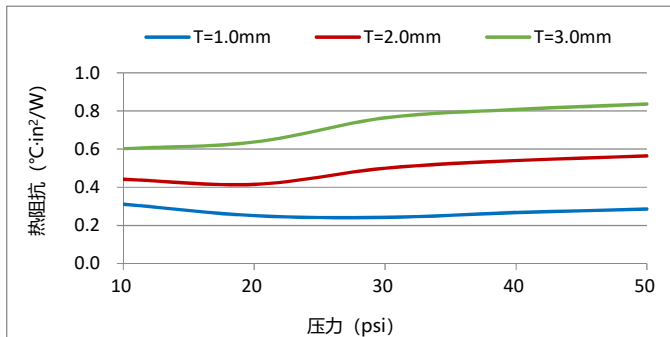
- 》高的热传导率
- 》耐高温
- 》柔韧性好
- 》无表面粘性
- 》良好的机械强度和耐用性

应用

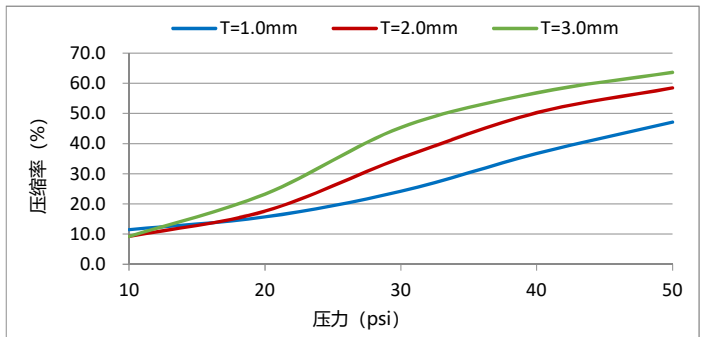
- 》LED大功率照明
- 》电子设备散热
- 》通信基站和服务器
- 》电动汽车的电池和电子控制系统

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

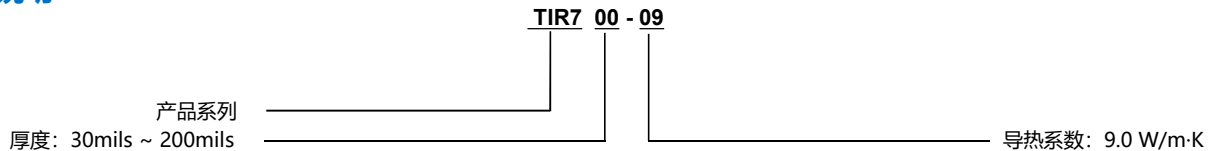
热阻抗



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。

注意: 本产品具有导电性，非绝缘材料。

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。



TIR700-09-0726