



TIR® 700-25 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

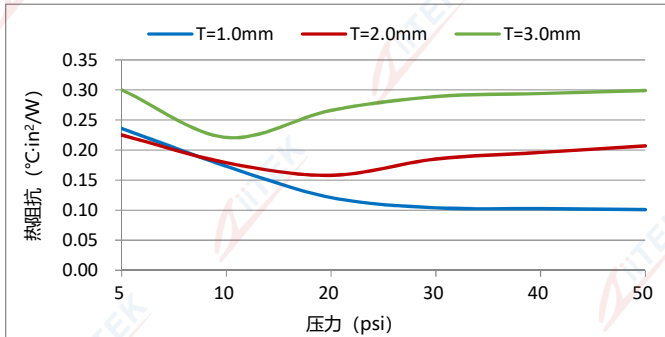
- 》优异的热传导率
- 》耐高温
- 》柔韧性好
- 》无表面粘性
- 》良好的机械强度和耐用性

应用

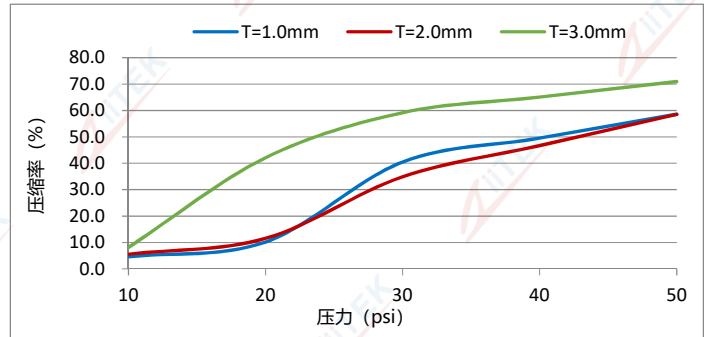
- 》芯片与散热模组之间
- 》5G通讯设备
- 》光电行业
- 》可穿戴设备

TIR® 700-25 系列特性表			
产品特性	典型值		测试方法
颜色	灰色		目视
成分	碳纤维填充硅橡胶		ZKTM J024
厚度范围 (inch/mm)	0.012~0.020 0.30~0.50	0.030~0.200 0.75~5.00	ASTM D374
硬度 (Shore OO)	85±5	60±10	ASTM D2240
密度 (g/cm³)	2.9		ASTM D792
建议使用温度范围 (°C)	-40~200		ZKTM J025
导热系数 (W/m·K)	25.0		ASTM D5470
比热容 (J/g·°C) @25°C	0.75		ASTM E1269
阻燃等级	V-0		等同于UL94

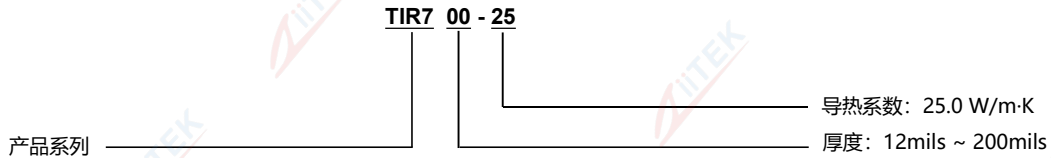
热阻抗



压缩率



产品型号说明



产品规格

标准厚度: 0.012" (0.30 mm) ~ 0.200" (5.00 mm)

标准尺寸: 5" × 6" (127 mm × 152.4 mm)

TIR® 700-25 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。



TIR700-25-0926