



TIR®700-35 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

- 》 高效导热
- 》 优异力学性能
- 》 稳定耐候
- 》 安全可靠

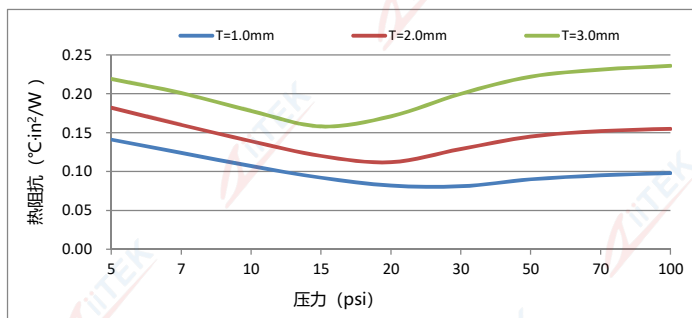
应用

- 》 笔记本电脑、台式机的CPU
- 》 航空航天、卫星电子设备
- 》 动力电池包内部电芯与散热板、外壳之间的导热
- 》 变频器、伺服电机、功率模块
- 》 汽车电子元件的热传导

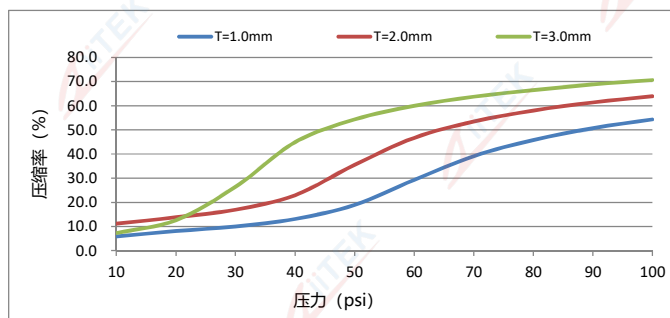
TIR®700-35 系列特性表

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)	0.012~0.200 0.30~5.00	ASTM D374
硬度 (Shore OO)	65±10	ASTM D2240
密度 (g/cm ³)	2.8	ASTM D792
建议使用温度范围 (°C)	-40 ~ 200	ZKTM J025
导热系数 (W/m·K)	35.0	ASTM D5470
比热容 (J/g·°C) @25°C	0.77	ASTM E1269
阻燃等级	V-0	等同于UL94

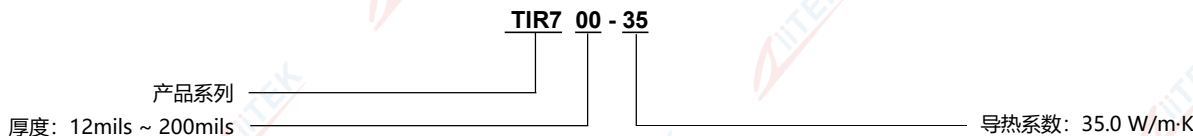
热阻抗



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®700-35系列可模切成不同形状提供。如需不同厚度或想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。



TIR700-35-0926