

TIR® 300ZP 石墨包覆泡棉导热垫片，采用可压缩包覆泡棉结构，外层为高取向人造石墨，芯材为改性聚氨酯泡棉，兼具优良导热性能与稳定压缩回弹，适合大间隙、滑动插拔热界面应用。



特性

- 》高压缩变形能力
- 》大间隙高效导热
- 》低装配压力，适配敏感器件
- 》适配滑动、插拔、大位移散热工况

应用

- 》刀片服务器、功率电子模组
- 》具备较大垂直位移的电子组件
- 》压力敏感器件大间隙散热
- 》插拔模组、滑动接触面

TIR® 300ZP 系列特性表		
产品特性	典型值	测试方法
颜色	黑色	目视
标准厚度 (mm)	0.040~0.590 1.00~15.00	ASTM D374
厚度公差 (mm)	1~5 (±0.3)	ASTM D374
	6~9 (±0.4)	ASTM D374
	10~15 (±0.5)	ASTM D374
可用长度范围 (mm)	2~100 (±0.3)	ASTM D5947
	101~300 (±0.6)	ASTM D5947
	301~500 (±1.5)	ASTM D5947
可用宽度范围 (mm)	4~10 (±0.3)	ASTM D5947
	10~30 (±0.5)	ASTM D5947
压缩永久变形 (%) @80°C, 7days	< 35 (1-2mm)	ASTM D395
	< 20 (> 2mm)	ASTM D395
推荐压缩范围 (%)	15~35 (< 2mm)	ASTM D575
	15~50 (> 2mm)	ASTM D575
建议使用温度范围 (°C)	-40~80	ZKTM J025
阻燃等级	V-0	UL94

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

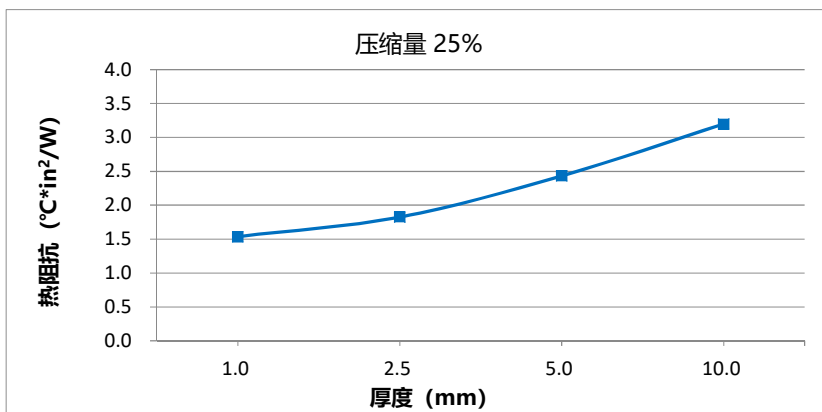
www.ziitek.com

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。

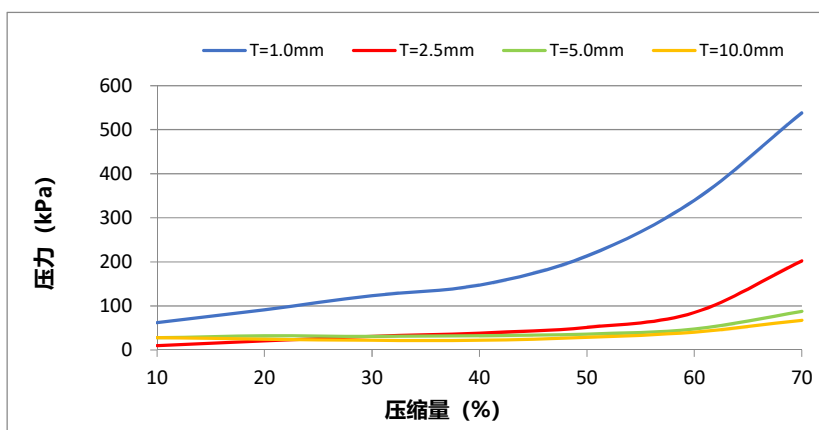


TIR300ZP-1026

热阻抗



压力 vs 压缩量



备注：石墨包覆泡棉并非均质材料，因此其导热系数在不同配置和尺寸下并非恒定值。上方图表中的数值仅用于与传统热间隙垫进行对比。热阻抗是设计评估中更具指示性的参数。以上数值基于代表性的25毫米宽、25毫米长样品。

产品规格

TIR® 300ZP 系列产品可依客户需求定制规格。如需不同规格或想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。



TIR300ZP-1026