



TIS[®]800-18-04 一款高性能导热绝缘垫片，以绝缘硅胶为基材，复合导热填料制成，兼具电气绝缘与良好导热性能；基材复合玻璃纤维层，赋予产品优异的抗撕裂、抗穿透机械性能。产品无毒环保且阻燃性佳，核心应用于电源器件与散热器间的热传导隔离。

特性

- 》表面较柔软，良好的导热率
- 》良好的电介质强度
- 》抗撕裂，抗穿刺
- 》高压绝缘，低热阻

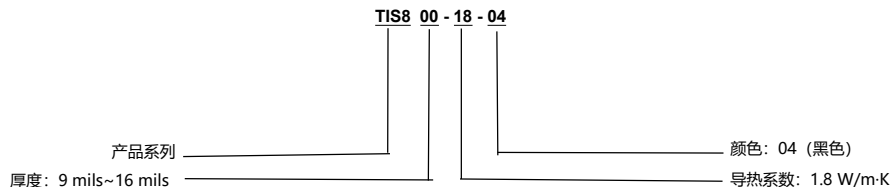
应用

- 》电源与车用蓄电池
- 》功率半导体器件
- 》视听产品
- 》汽车控制装置

TIS[®] 800-18-04 系列特性表

产品特性	典型值	测试方法
颜色	黑色	目视
结构&成份	陶瓷填充硅橡胶/玻璃纤维	-
厚度范围 (inch/mm)	0.009~0.016 0.229~0.406	ASTM D374
拉伸强度 (MPa)	9.0	ASTM D412
密度 (g/cm ³)	2.4	ASTM D792
硬度 (Shore OO)	80	ASTM D2240
建议使用温度范围 (°C)	-40~200	-
热阻抗 (°C·in ² /W) @25psi	0.62	ASTM D5470
击穿电压 (V)	≥6000	ASTM D149
介电常数 @1MHz	8.0	ASTM D150
体积电阻率 (Ohm·cm)	> 1.0×10 ¹¹	ASTM D257
导热系数 (W/m·K)	1.8	ASTM D5470
	1.8	ISO22007
阻燃等级	V-0	UL94 (E331100)

产品型号说明



产品规格

标准厚度: 0.009"~0.016" (0.229 mm~0.406 mm)
标准尺寸: 12"×160' (304 mm×48.7 m)

TIS[®]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。

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。



TIS800-18-04-0826