



**TIF® 900 5030** 是一款采用柔性材质制成的吸波产品。该材料具备优异的弯曲与形变能力，不仅适用于存在空间间隙或腔体结构的应用场景，同时具有宽广的适用频段，可在较宽频率范围内保持稳定的吸波性能。当腔体盖板与内部垫片接触并产生挤压时，它能起到缓冲作用，避免垫片对周围元器件造成损坏。

## 特性

- 》 高的导热率
- 》 柔软，适应性佳
- 》 阻燃，耐高温高
- 》 兼具高功率耐受性能与高磁损耗特性

## 应用

- 》 数据通信 / 电信领域
- 》 工业领域
- 》 消费电子领域
- 》 汽车电子领域

**TIF® 900 5030 系列特性表**

产品特性	典型值		测试方法
颜色	深灰色		目视
结构&成份	铁氧体填充硅橡胶		-
厚度范围 (inch/mm)	0.020~0.030 0.50~0.75	0.040~0.200 1.00~5.00	ASTM D374
硬度 (Shore OO)	30	30	ASTM D2240
密度 (g/cm <sup>3</sup> )	3.3		ASTM D792
建议使用温度范围 (°C)	-40~200		-
导热系数 (W/m·K)	5.0		ASTM D5470
	5.0		ISO22007
阻燃等级	V-0		UL94

## 应用指南

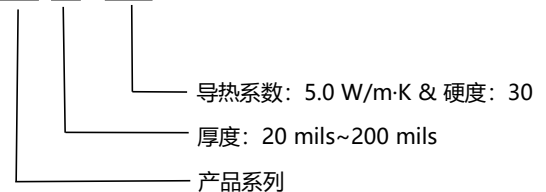
这款柔性材料的形变量更低，适用于各类腔体应用场景；当腔体盖板可能接触并挤压吸波材料、进而易造成其他元器件损坏时，该材料为优选方案。

此外，TIF® 900 5030 材料可更充分地填充腔体，通过减少吸波材料周边的电磁波泄漏，大幅提升整体吸波性能。

本材料可应用于商用数据通信设备和对吸波性能有高要求的场景。

## 产品型号说明

TIF9 00 5030



## 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

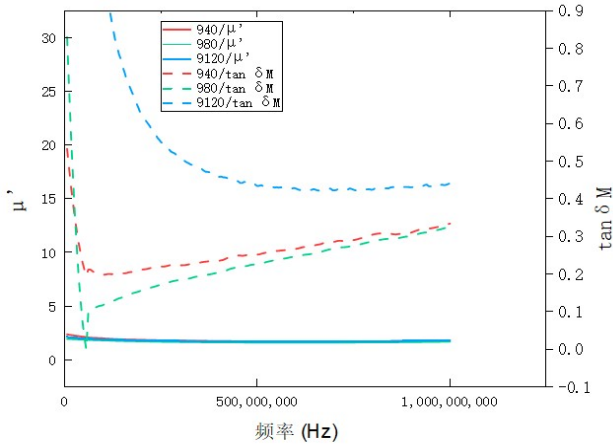
www.ziitek.com

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。

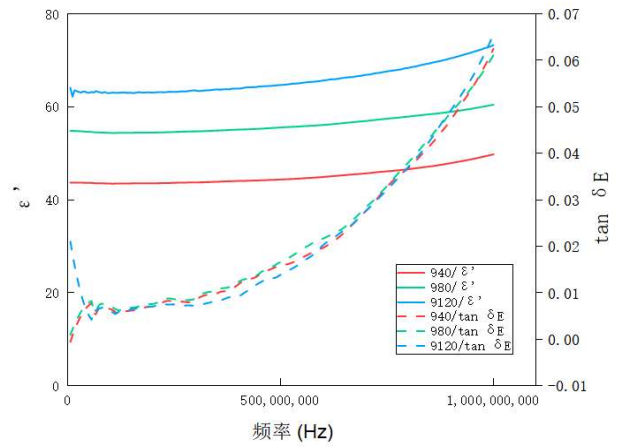


TIF900 5030-0426

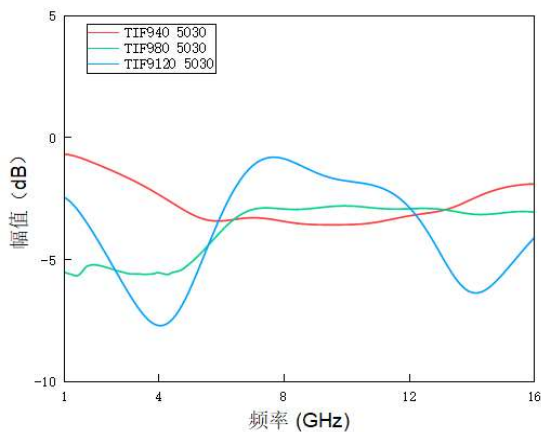
磁导率



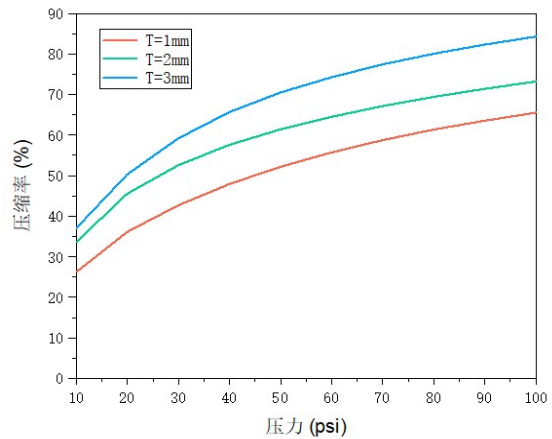
介电常数



反射损耗



压缩率



## 产品规格

标准厚度: 0.020" (0.50 mm) ~0.200" (5.00 mm), 以 0.010" (0.25 mm) 为增量。

标准尺寸: 12" × 12" (305 mm × 305 mm)

零件编码:

补强载体: FG (玻璃纤维)

涂层处理: NS1 (无粘性涂层)、DC1 (单面加硬)

胶层处理: A1/A2 (单面/双面带胶黏剂)

TIF<sup>®</sup> 900 系列产品可提供其他厚度、尺寸规格, 并支持根据客户需求定制特定形状。

欲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。



TIF900 5030-0426