

产品介绍

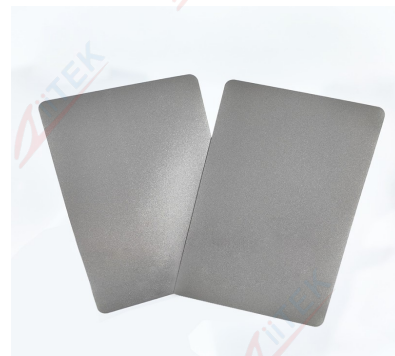
TIR[®] 980-A 是一款吸波材料，拥有优良的柔性与贴附性，适配各类电子器件表面贴合使用。敷设于辐射噪声产生部位，或是易受外部辐射影响的区域后，可对杂散电磁波实现高效吸收衰减，削弱电磁外泄与干扰噪声，改善整机电磁环境，有效解决电子产品电磁兼容问题。

产品特性

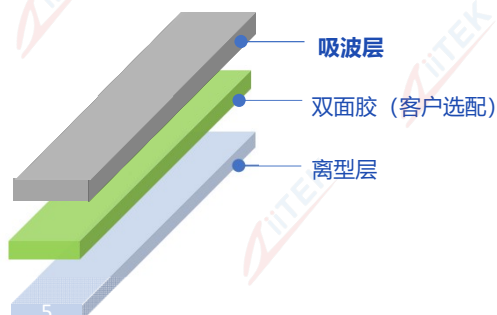
- 耐弯折不易碎裂
- 轻薄，可安装于狭小空间
- 可对应多样化尺寸和形状
- 无卤环保

产品应用

- 车载毫米波雷达
- 工业工控设备抗杂波
- 智能穿戴内部芯片吸波
- Wi-Fi 射频模组优化



产品结构



应用领域



性能特点

- 降低自由空间反射：应用于金属表面时，吸波材料将大大减小金属物或者结构引起的电磁波反射。
- 抑制空腔谐振：吸波材料贴在导电腔体内可有效抑制高次谐波产生谐振，保证电路正常工作。
- 减小表面行波：吸波材料可以有效吸收沿着传输线或者等效传输线以及导体表面的爬行波。

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。



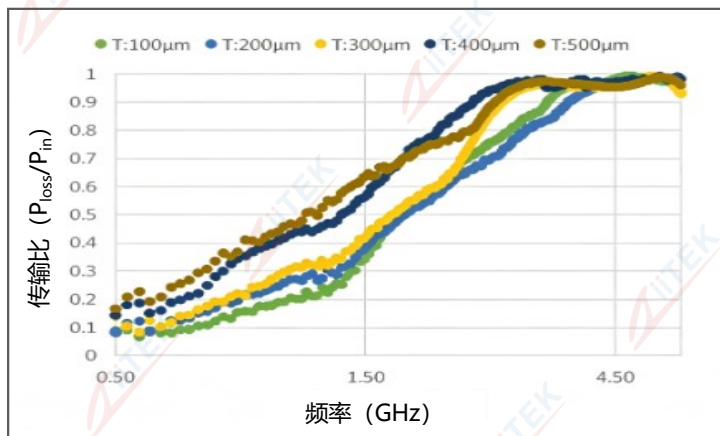
TIR980-A-0826

产品介绍

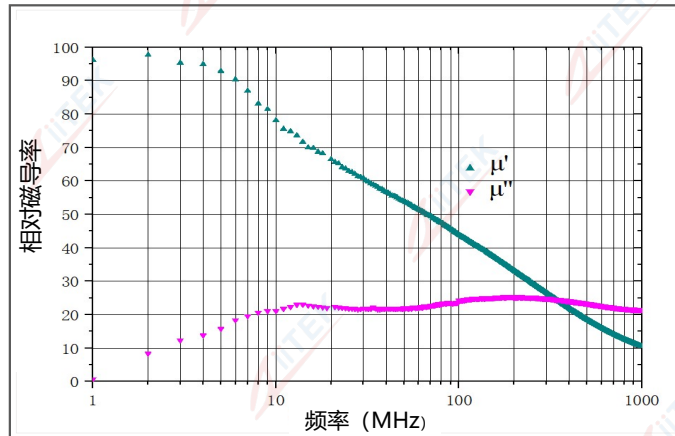
TIR[®] 980-A 系列特性表

产品特性	典型值	测试方法
颜色	灰色	目视
厚度范围 (mm)	0.03~0.50 (±10%)	ASTM D374
初始磁导率 μ' @1MHz	80±10	GB/T 32596
适用中心频率 (GHz)	0.01~6	GB/T 32596
表面电阻率 ($\Omega/\text{sq.}$)	$>1 \times 10^6$	ASTM D257
密度 (g/cm^3)	> 2.8	ASTM D792
建议使用温度范围 ($^{\circ}\text{C}$)	-40~120	-
阻燃等级	V-0	UL 94
保存期限 (不含胶, 月)	12	-

衰减特性



材料磁谱



产品规格

标准厚度: 0.03 mm~0.50 mm

TIR[®] 900 系列产品可模切为片材或卷材提供, 如需不同厚度或想了解更多材料的产品信息, 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。



TIR980-A-0826