

磁性电磁波吸收材料 >>>

◎ 产品介绍

YTHDD-5000系列是高性能的磁性电磁波吸收材料，它是由硅胶内填充特殊的微波吸收颗粒组成的胶板状材料，它适用于高频段的电磁波吸收，同时具有更佳的耐候性。随着电路工作频率的不断提高，设计工程师常常碰到这样的问题，把电路板放到密闭的金属壳体内以后，电路无法按照设计的参数正常工作，这是由于微波信号在空腔内部产生谐振，导致电路的阻抗条件发生变化引起的。

YTHDD-5000系列电磁波吸收材料可以有效地减弱空腔谐振，使得高频电路能够在金属空腔内正常运作。

◎ 特性

- A: 优异的电磁波吸收性能，电绝缘
- B: 较低的释气性能，适用于多种场合
- C: 很好的耐高低温性能，适用于各种恶劣环境
- D: 可选背胶，易于模切和安装

◎ 应用

- A: 中，小型电子机箱
- B: 微波模块，新型手机
- C: 无线通信设备，手持终端
- D: 舰载电子设备，军用雷达

◎ 安装建议

- ◎ 吸收材料应该安装于金属腔体内表面
- ◎ 安装位置尽量位于腔体中间或横向1/3，2/3处
- ◎ 带背胶，便于安装

◎ 标准产品尺寸



胶板：板材尺寸：200mmX200mm

卷材尺寸：N/A 材料厚度不包括背胶

◎ 可定制产品

我司可提供按客户图纸模切，背胶服务，如有特殊定制要求，请联络我司销售。

单面加铝箔：以后缀-AL 表示

单面加膜：以后缀-K 表示

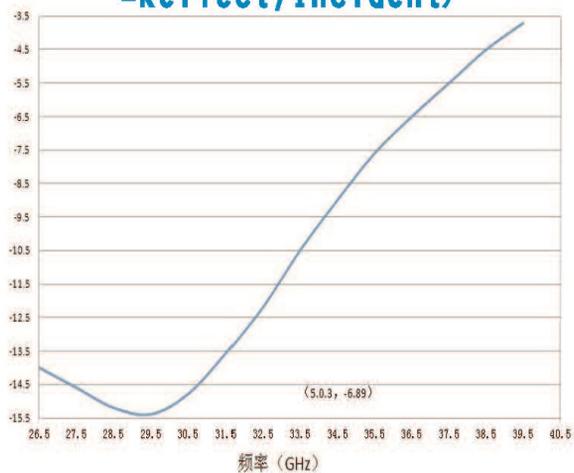


YTHDD-5000 材料特性表

基材	硅胶
填料	导磁金属化合物
颜色	灰黑色
表面电阻	>1M Ohm
工作温度	-55℃~140℃
比重	3.6gram/cc
硬度	70 Shore C
阻燃	符合 94-V0

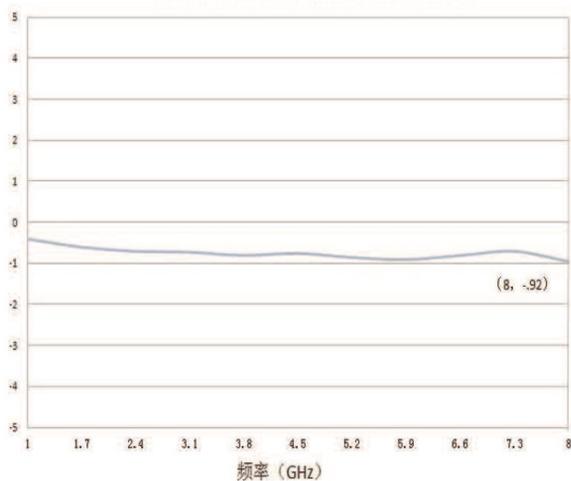
YTHDD-5050	0.50mm±0.1mm
YTHDD-5075	0.75mm±0.1mm
YTHDD-5100	1.00mm±0.1mm
YTHDD-5125	1.25mm±0.12mm
YTHDD-5175	1.75mm±0.17mm
YTHDD-5200	2.00mm±0.2mm

◎ 反射损耗曲线 (Reflection Loss =Reflect/Incident)

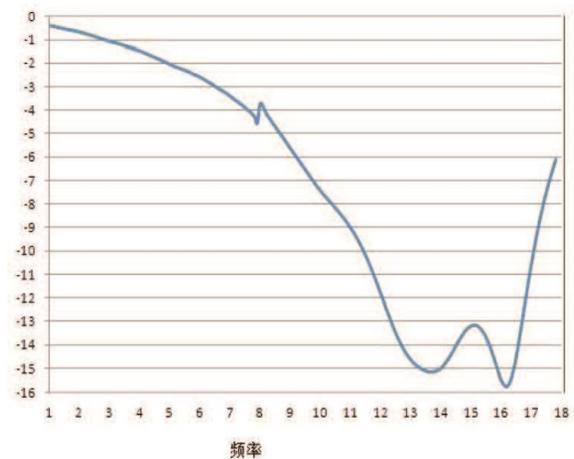


YTHDD-5050 反射损耗曲线

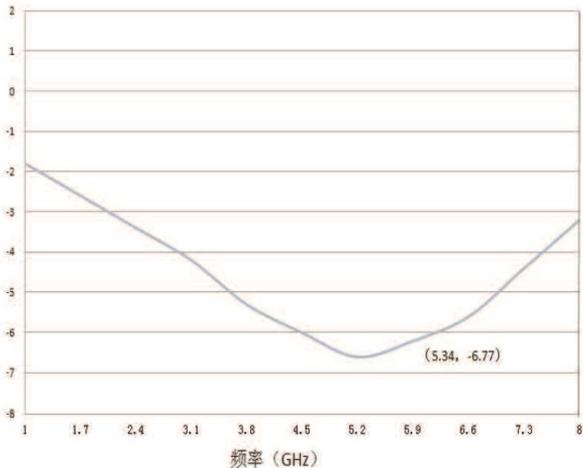
◎ 反射损耗表 (Reflection Loss =Reflect/Incident)



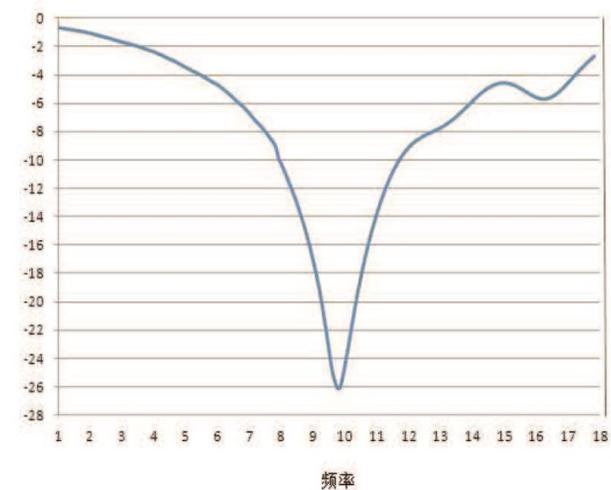
YTHDD-5075 反射损耗表



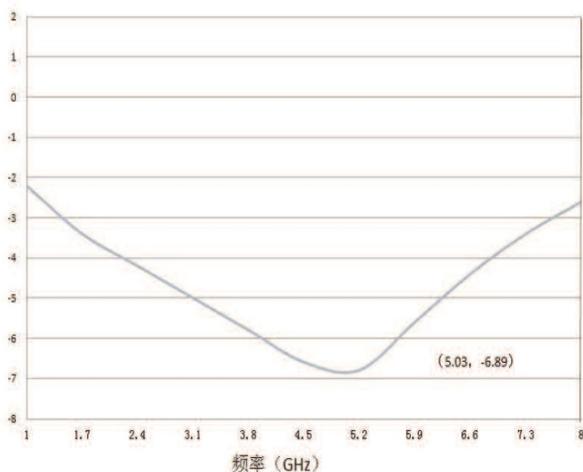
YTHDD-5100 反射损耗曲线



YTHDD-5175 反射损耗表



YTHDD-5150 反射损耗曲线



YTHDD-5200 反射损耗表