

导热吸收材料



◎ 产品介绍

YTHDD-3000S系列是高性能的导热吸波材料，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，它具有很好的吸波性能，同时提供导热的能力。YTHDD3000S具有同YTHDD3000相似的性能，但YTHDD3000S是一款完全固化的产品，具有较高的结构强度和极低的释气性。

YTHDD-3000S系列导热吸波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
- E: 同时具有导热功能和吸波功能



◎ 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
- ◎ 可选背胶

◎ 标准产品尺寸



胶板：板材尺寸：200mmX400mm

卷材尺寸：N/A

◎ 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-3000S 材料特性表	
基材	硅胶
填料	导磁金属化合物
颜色	灰黑色
磁导率 μ'	50@1Mhz
导热率	2.5w/mk
表面电阻	>1M Ohm
工作温度	-55℃~140℃
比重	3.2gram/cc
硬度	80 Shore 00
阻燃	符合 94-V0
TML	0.17%
CVCM	0.08%
材料型号	标准厚度
YTHDD-3050S	0.50mm±0.1mm
YTHDD-3100S	1.00mm±0.1mm
YTHDD-3150S	1.50mm±0.15mm
YTHDD-3200S	2.00mm±0.2mm
YTHDD-3250S	2.50mm±0.25mm
YTHDD-3300S	3.00mm±0.3mm