

# Wector® MS18系列 吸波薄膜材料

MS Series Absorbing Thin Film Material

Wector® MS18系列吸波材料，高性能薄膜吸波材料，是将二维软磁粉体与树脂进行混合，并加工成为柔性薄膜材料。将其贴在辐射噪音发生源，或容易受到辐射噪音影响的部位后，可发挥极为有效的噪音抑制。

## 产品特性和优势

- 柔性不易碎；
- 薄型，可安装于狭小空间；
- 可对应多样化的尺寸和形状；
- 环保无卤，产品符合欧盟RoHS、REACH等法规要求。

## 典型应用

- 笔电,数码相机,游戏机,手机等噪音抑制；
- 电磁波辐射(SAR)；
- 降低手机对人体的辐射；
- 降低屏蔽框内部EMI(共振,串扰)；
- 减少低频间的耦合、传导辐射干扰及低频回波干扰。

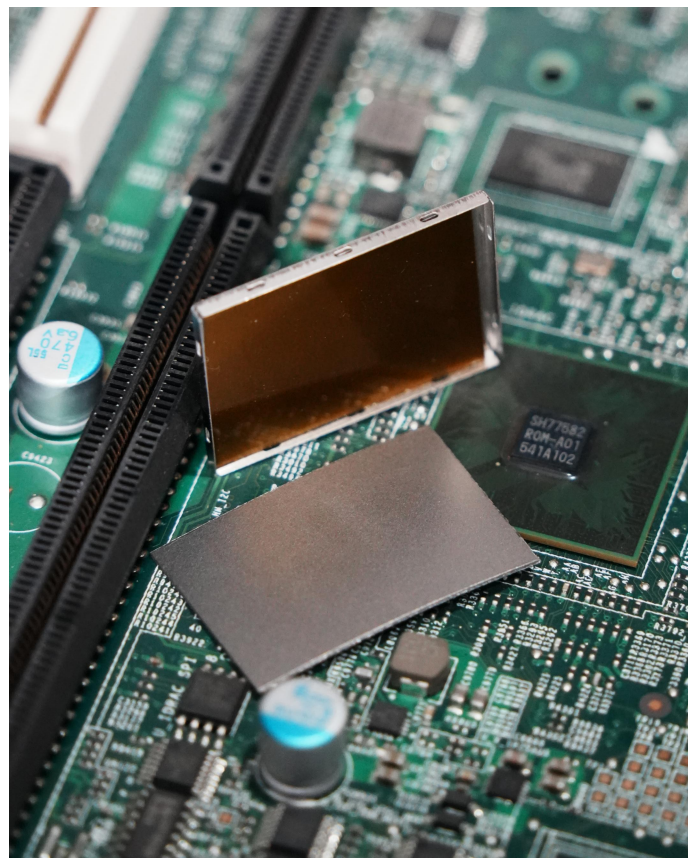
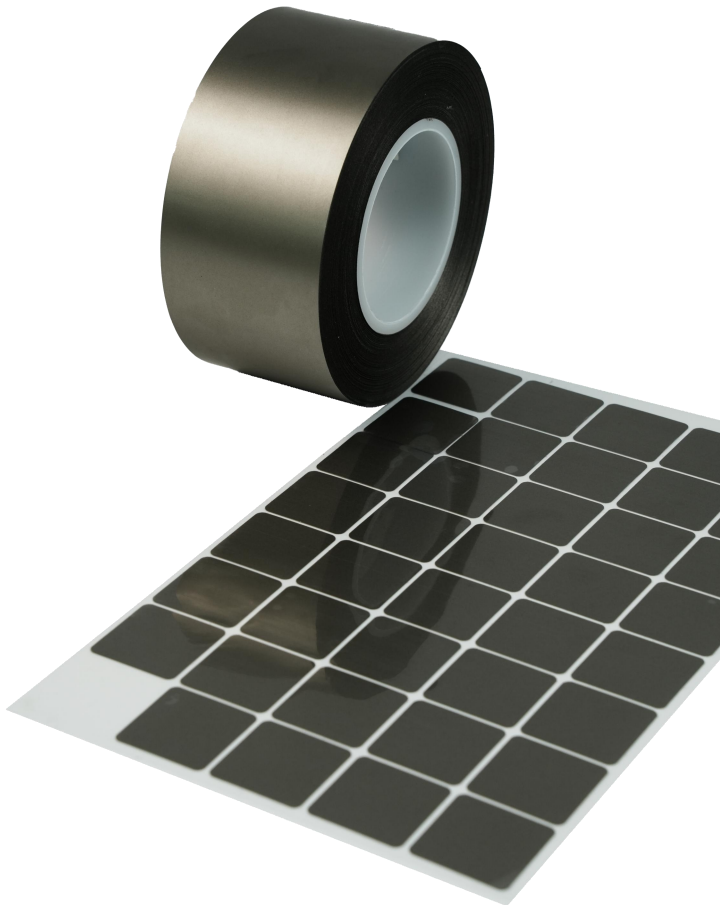
## 供货方式

- 300\*300mm片料或W300卷料；
- 需求时，请提供型号、厚度、背胶信息。

## 编码规则

**MS 18 003 - 00N - 300**

- ① ② ③ ④ ⑤ ⑥
- ①产品类别：MS=涂布吸波
  - ②导磁率：18=导磁率18
  - ③厚度：003=0.03mm
  - ④特性码
  - ⑤背胶：00N=裸材；01P=0.01膜
  - ⑥宽度：300=300mm



# Wector® MS18系列

## 吸波薄膜材料

MS Series Absorbing thin film material

测试项目		MS18	测试方法
物理性能	颜色	灰色	目视
	厚度范围 (mm)	0.03 ~0.5	厚度仪 ASTM D374
	密度 (g/cm <sup>3</sup> )	≥2.8	密度计 ASTM D792
	胶粘性 (与双面胶剥离力) (gf/Inch)	>300 (T=0.01mm); >800(T=0.05mm)	拉力测试仪 ASTM D3359
电性能	磁导率 (μ') @3MHz	180±20	E4991A阻抗分析仪GB/T 32596
	表面电阻率 (Ω/sq)	≥1x10 <sup>6</sup>	表面电阻测试仪ASTM D257
	适用中心频率 (Hz)	10M~6G	矢量网络分析仪 GB/T 32596
安规	适用温度 (°C)	-40 ~ +120	冷热冲击测试箱 GB/T 2423.22
	存储条件	0 ~ 30°C / <60% RH	-
	保存期限(不含胶)	12个月	-
	RoHS	PASS	EC 62321
	Halogen	PASS	EN14582
	REACH	PASS	EN14372

备注：数据仅供设计工程师参考。以上所提供性能为系列产品的性能范围，不同型号产品及在不同应用环境中会有差异，工程师应根据实际环境进行测试。

