

# ZO-MT2008 低宽频吸波材料

## 产品介绍

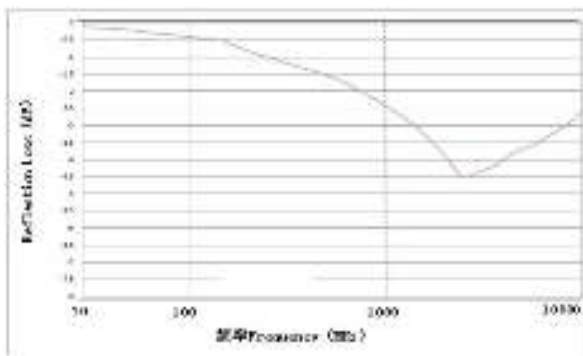
ZO-MT系列吸波材料是由高损耗吸收剂填充入树脂内，并通过特定的工艺使吸收剂有序排列，由此可以抑制电磁波的多重反射，吸收干扰噪声信号，并将其转化成热能形式，从而创造清洁的电磁环境，保护系统的正常工作。

ZO-MT2008是一款低频吸收、高磁导率的吸波材料，无卤环保。将其贴在干扰源上时，它在传输干扰途径上可以极大的吸收电磁波，而将两个信号源有效地分离开来，使之达到EMC。

## 性能参数

项目	测试标准	ZO-MT2008	单位	
颜色	目测	灰色	-	
基材	-	聚氨酯	-	
填料	-	FeSiAl	-	
磁导率 $\mu'$	10MHz	SJ20512-1995	120	-
磁导率 $\mu''$	10MHz	SJ20512-1995	30	-
硬度	ASTM D2240	80	Shore A	
密度	ASTM D792	3.3	g/cm <sup>3</sup>	
工作温度	ASTM D1329	-40 ~ +90	°C	
体积电阻率	ASTM D257	$\geq 10^6$	Ohm-cm	
阻燃性能	UL-94	V-0	-	

## 反射损耗曲线(T=0.2mm)



## 典型应用

- 手机、电脑、数码相机
- 等离子彩电、液晶彩电
- 高清机顶盒
- GPS导航仪

## 产品特性

- ✓ 产品具有厚度薄、面密度小、耐高低温、吸波性能好、柔软性好、黏贴性能强、使用方便等优点。
- ✓ 贴在干扰源上时，在传输干扰途径上可以极大地吸收电磁波，而将两个信号源有效地分离开来达到EMC功效。



## 磁导率曲线

