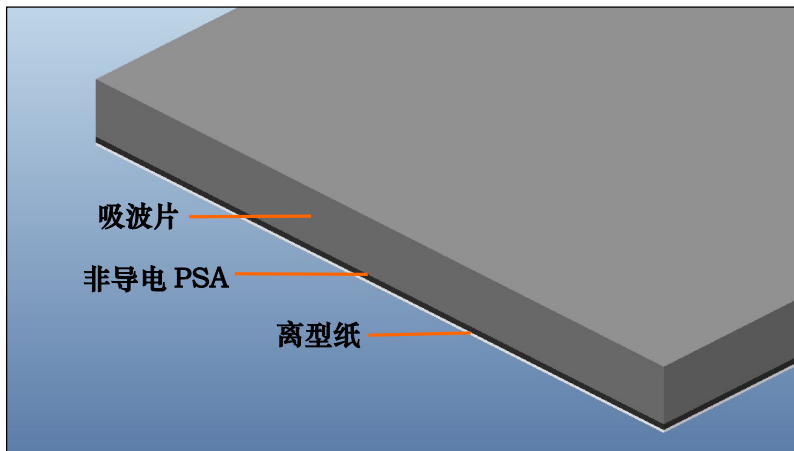
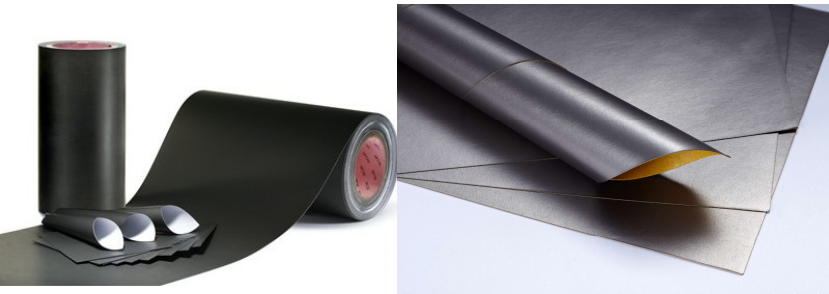


## HFC-A12000 系列吸波材料

# 专业 专心 专注



### HFC-A12000 系列吸波产品的结构特点:

- HFC-A12000 系列产品由磁粉和聚合物混合而成，产品具柔软及薄的特性；
- HFC-A12000 用非导电 PSA，使其可以更好起到绝缘效果及更容易、更可靠的安装；
- 薄形片材可用于狭窄的空间；
- 产品可灵活加工各种形状。

### HFC-A12000 系列吸波产品的性能特点:

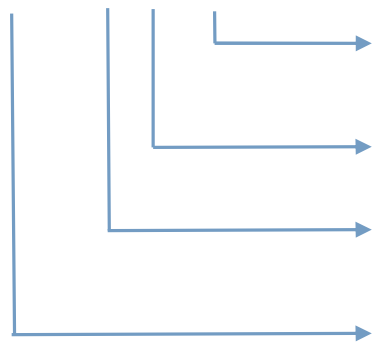
- HFC-A12000 系列吸波产品具有卓越的吸收电磁辐射噪音能力；
- HFC-A12000 系列吸波产品的使用会大大降低元器件之间的电磁干扰；
- HFC-A12000 系列吸波产品具有良好的导磁性能，可以有效加强电磁笔在电磁屏上的能量聚集，使电磁笔定位更准确；
- 非导电性能使产品可以安全使用在设备中；
- 高强度粘贴效果使其安装使用更可靠；
- 环保产品(满足 RoHS、无卤素要求)。

### HFC-A12000 系列吸波产品特性参数:

项目	单位	HFC-A12000
磁导率 $\mu'$ @13.56MHz	-	120±20%
使用温度	°C	-25~85
表面电阻	$\Omega/\text{inch}^2$	$\geq 1.6 \times 10^6$
使用频率	Hz	电磁屏: 400k-800k    RFID:125k/134k/13.56M    EMI:10M~20G
粘着强度	kgf/inch	$\geq 1.0$
厚度	mm	0.05-0.5
环保		符合 Rohs、无卤要求
备注: 材料可加屏蔽层等, 接受客户定制		

## HFC-A12000 系列产品选型

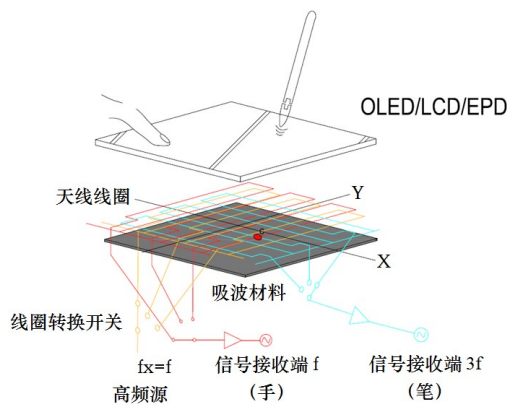
HFC - A 12 000



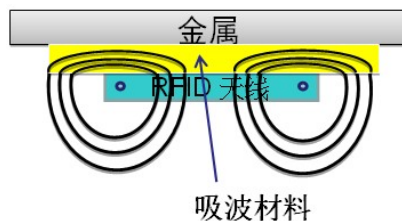
- 代表产品厚度：如 010 代表产品厚度为 0.1mm
- 代表产品磁导率：如 12 代表产品磁导率为 120
- 代表产品型号：A 代表吸波产品系列号
- 代表公司品牌

## HFC-A12000 系列吸波产品应用原理：

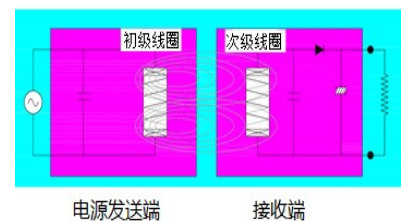
电磁屏应用原理



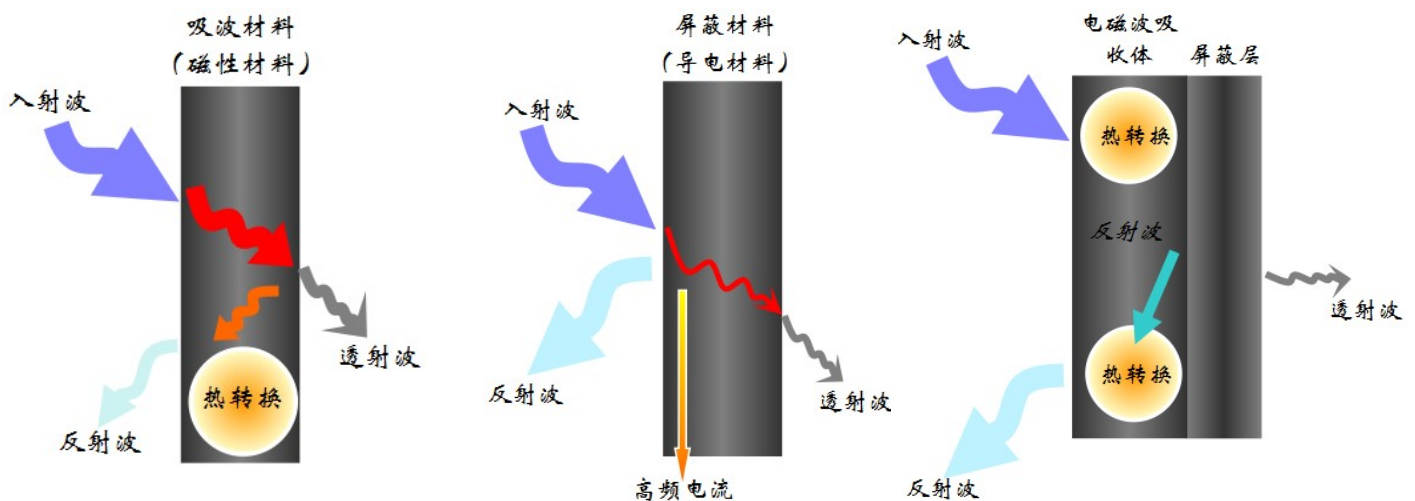
RFID 应用原理



无线充电应用原理




EMI/EMC 应用原理

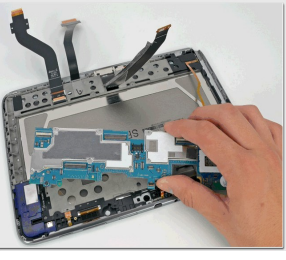



## HFC-A12000 系列吸波产品适用领域:

### 电磁屏




屏幕拆解

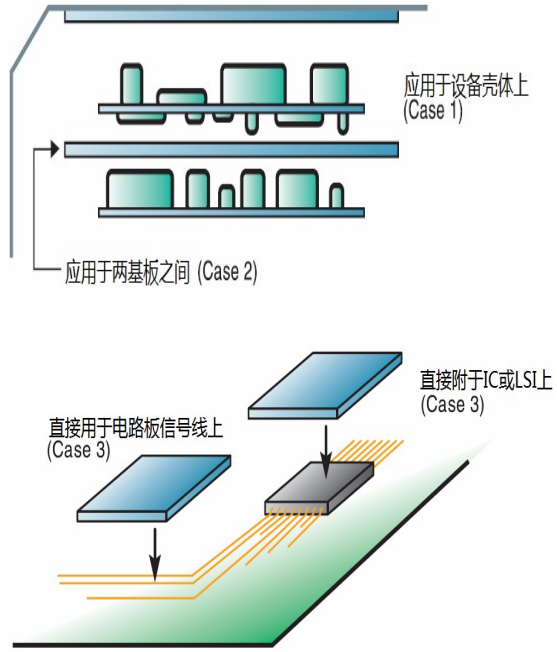




屏幕拆解



### EMI/EMC



应用于设备壳体上 (Case 1)

应用于两基板之间 (Case 2)

直接用于电路板信号线上 (Case 3)

直接附于IC或LSI上 (Case 3)

### RFID/NFC



- 手机后盖
- RFID 天线
- 吸波材
- 手机电池
- 手机主板



RFID 抗金属标签  
RFID Metal Tag 设备管理

### 无线充电

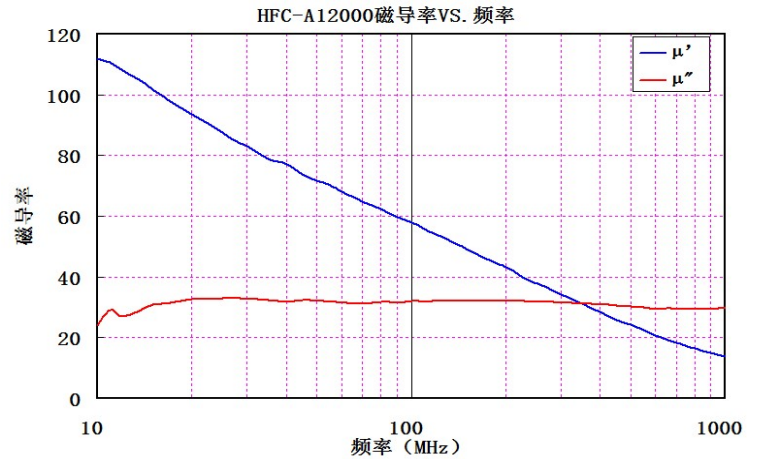


## HFC-A12000 系列产品特性参数及测试方法:

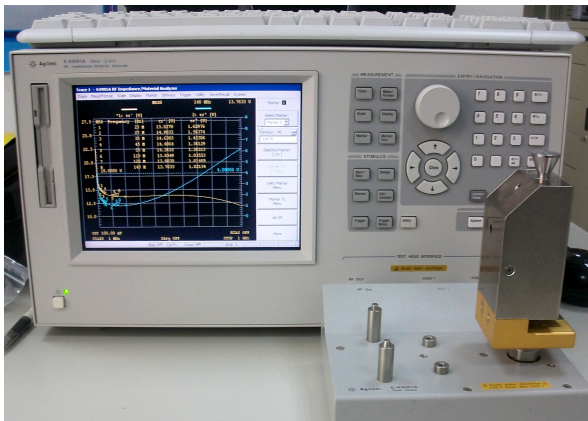
### 磁导率测试 [ $\mu'$ 、 $\mu''$ ]:



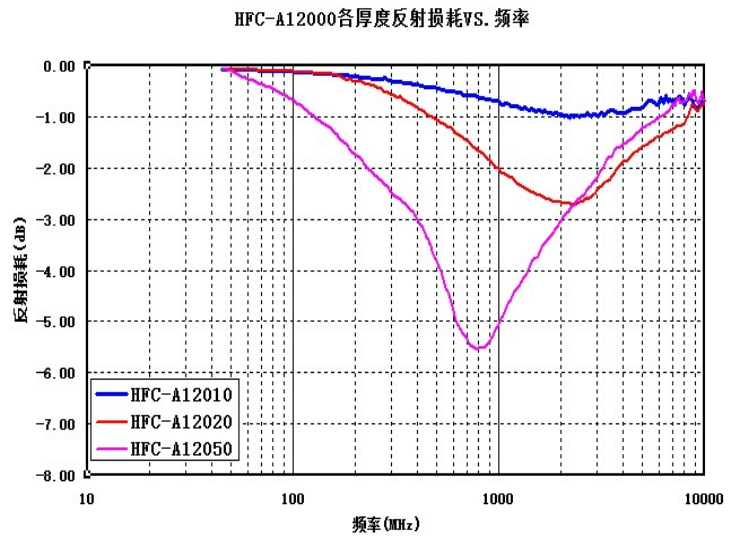
Agilent E4991A



### 反射损耗测试 [dB]:



Agilent E4991A



### 功率损耗测试:

