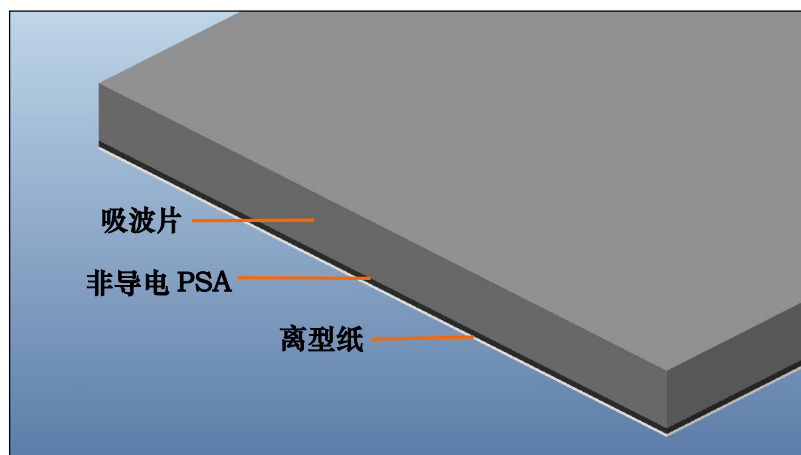




HFC-A12000 系列吸波材料

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:

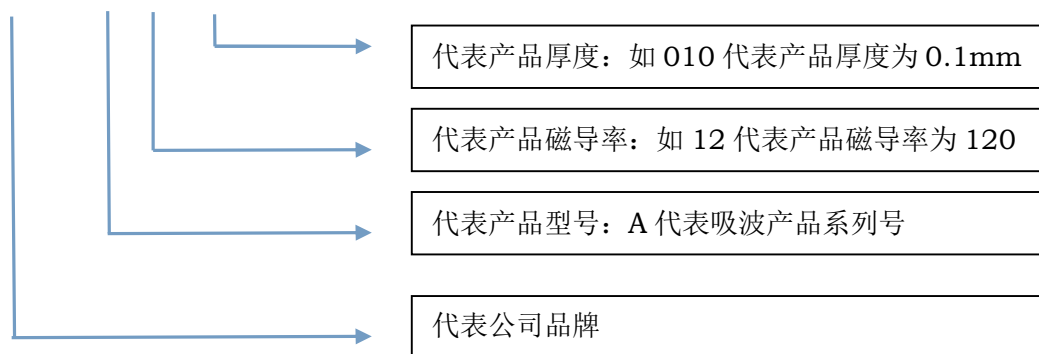
- HFC-A12000 系列吸波产品具有卓越的吸收电磁辐射噪音能力;
- HFC-A12000 系列吸波产品的使用会大大降低元器件之间的电磁干扰;
- HFC-A12000 系列吸波产品具有良好的导磁性能, 可以有效加强电磁笔在电磁屏上的能量聚集, 使电磁笔定位更准确;
- 非导电性能使产品可以安全使用在设备中;
- 高强度粘贴效果使其安装使用更可靠;
- 环保产品(满足 RoHS、无卤素要求)。

HFC-A12000 系列吸波产品特性参数:

项目	单位	HFC-A12000
磁导率 μ' @13.56MHz	-	120±20%
使用温度	℃	-25~85
表面电阻	Ω/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	≥ 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		

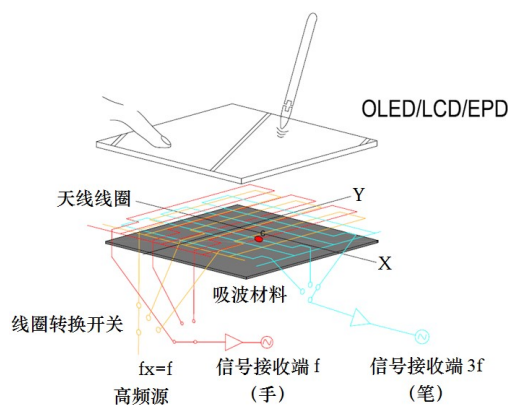
HFC-A12000 系列产品选型

HFC - A 12 000

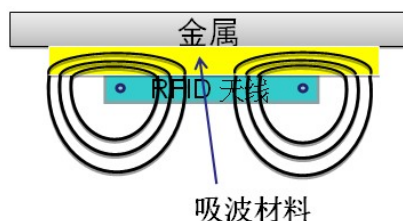


HFC-A12000 系列吸波产品应用原理:

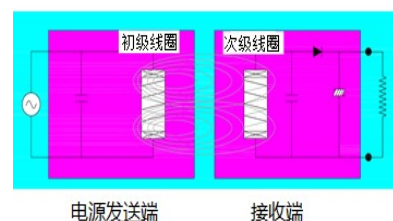
电磁屏应用原理



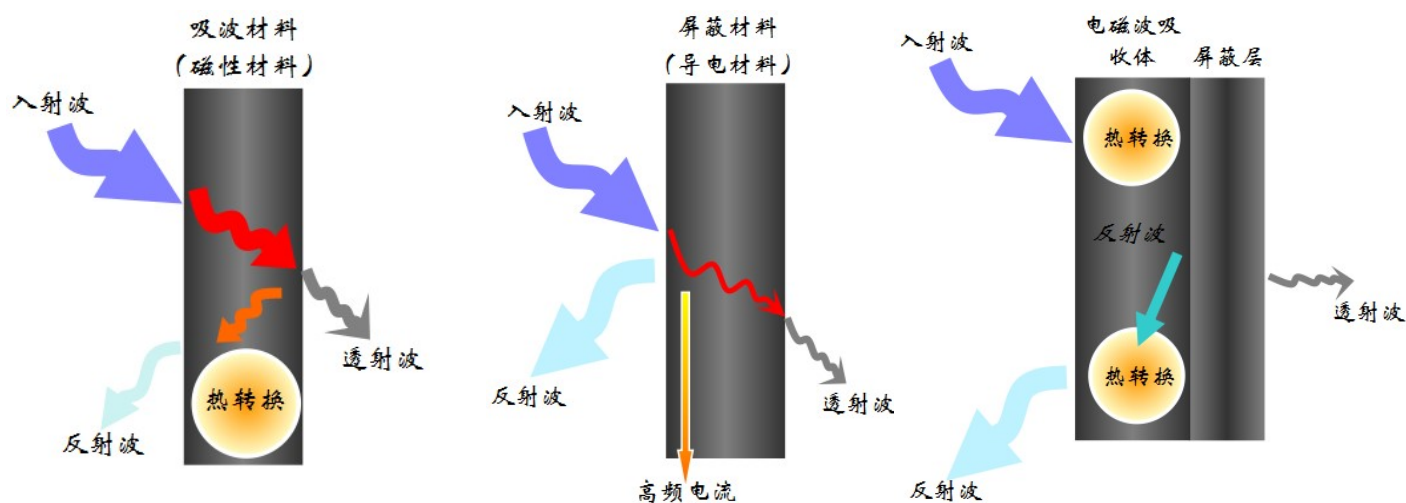
RFID 应用原理



无线充电应用原理



EMI/EMC 应用原理

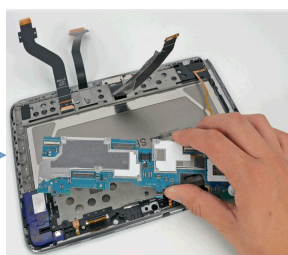


HFC-A12000 系列吸波产品适用领域:

电磁屏



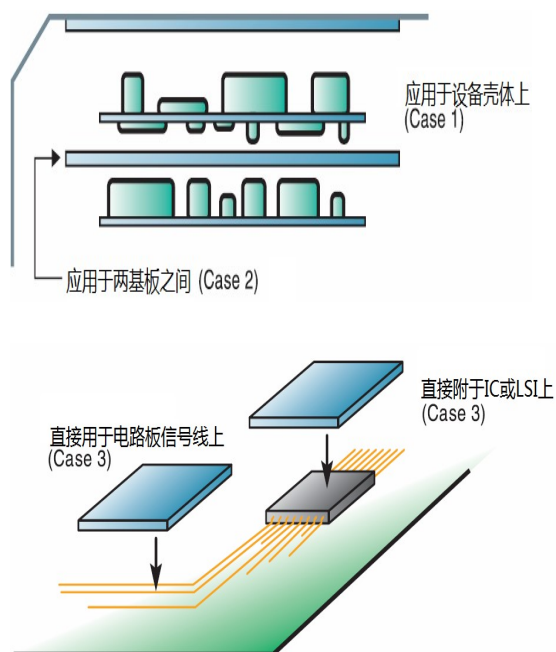
屏幕
拆解



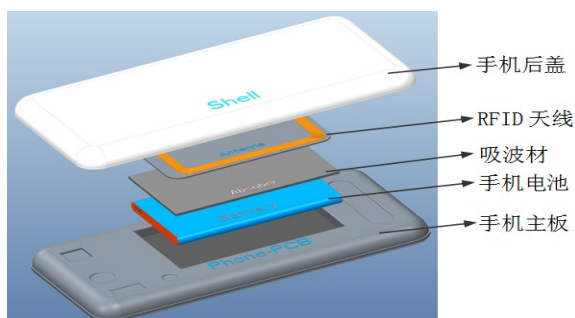
屏幕
拆解



EMI/EMC



RFID/NFC



无线充电

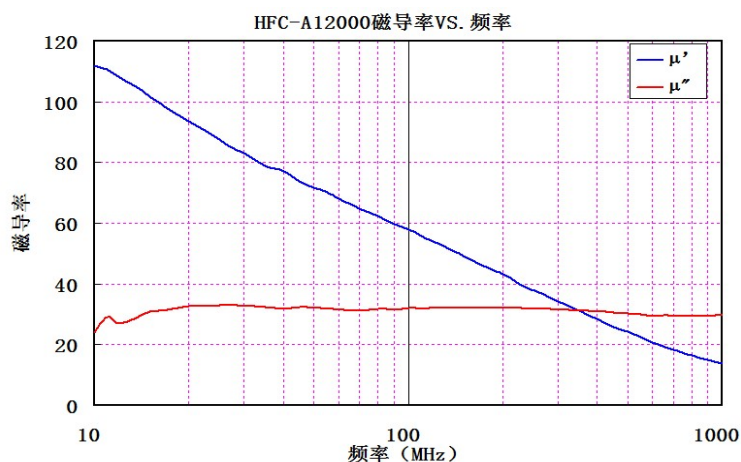


HFC-A12000 系列产品特性参数及测试方法:

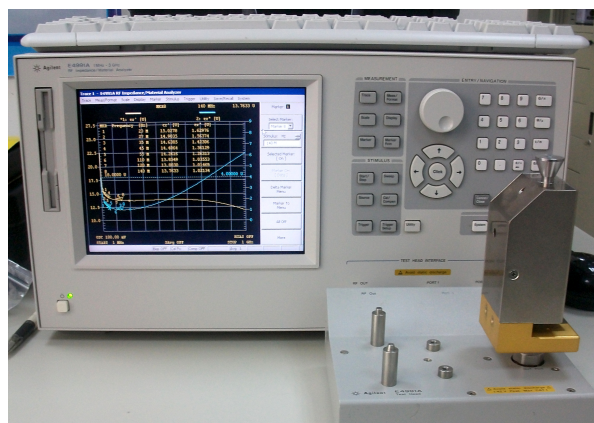
磁导率测试[μ' 、 μ'']:



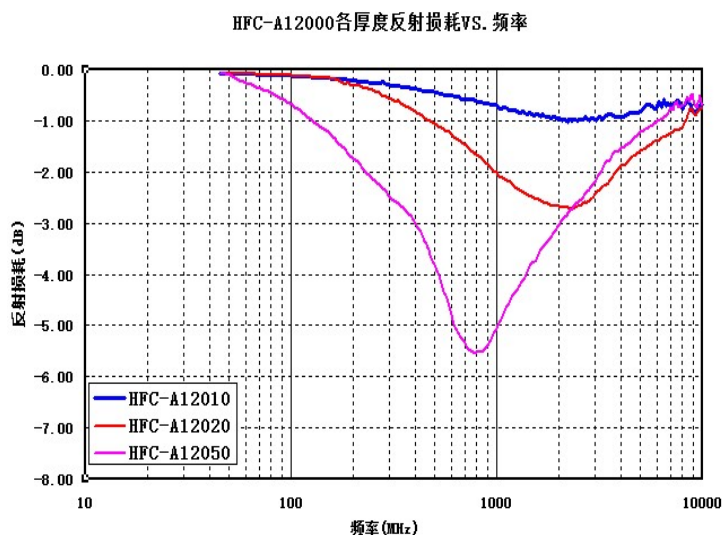
Agilent E4991A



反射损耗测试[dB]:



Agilent E4991A



功率损耗测试:

