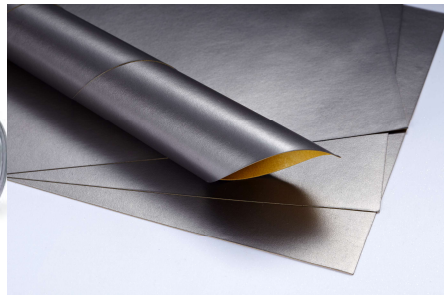
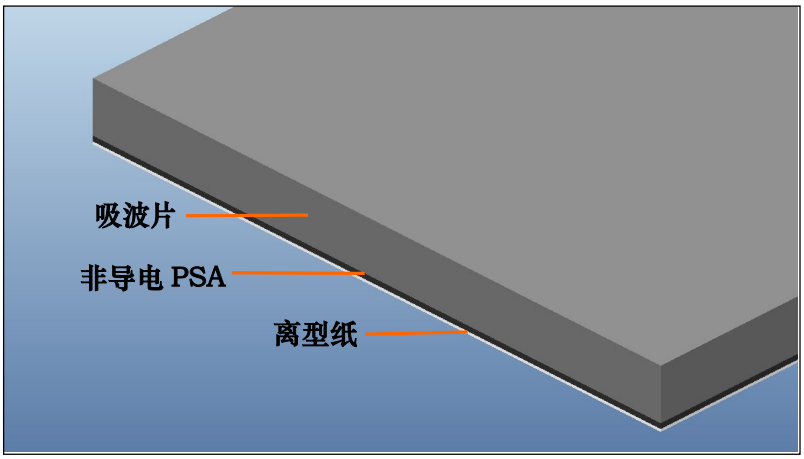
HFC-A12000 系列吸波材料

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	≥1.6*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		

地址：广东省深圳市宝安区福永镇凤凰第三工业区 C 栋　邮编：518103
电话：086-755-27327247/27327249　传真：086-755 -27306260
网站：www.emigasket.com　邮箱：hfc_sales@szemi.cn

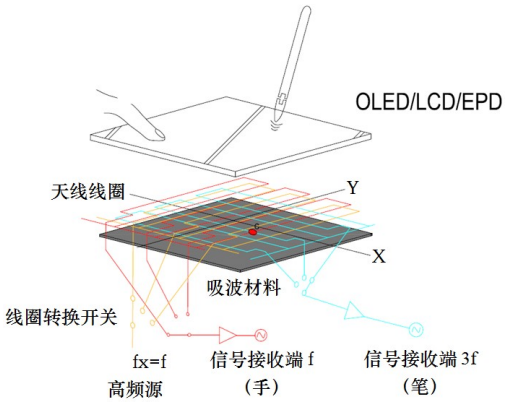
HFC-A12000 系列产品选型

HFC – A 12 000

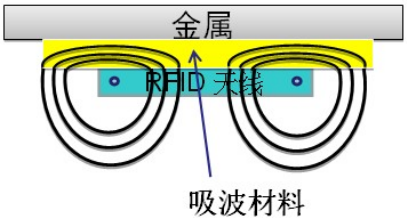
- 000：代表产品厚度：如 010 代表产品厚度为 0.1mm
- 12：代表产品磁导率：如 12 代表产品磁导率为 120
- A：代表产品型号：A 代表吸波产品系列号
- HFC：代表公司品牌

HFC-A12000 系列吸波产品应用原理：

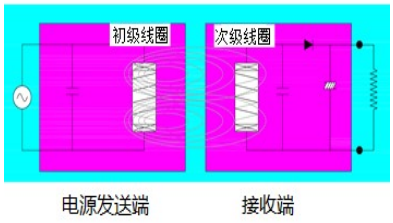
电磁屏应用原理



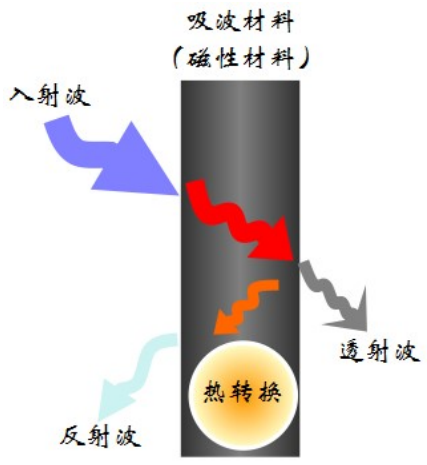
RFID 应用原理

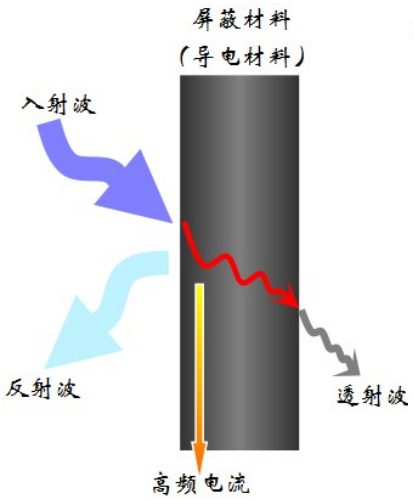


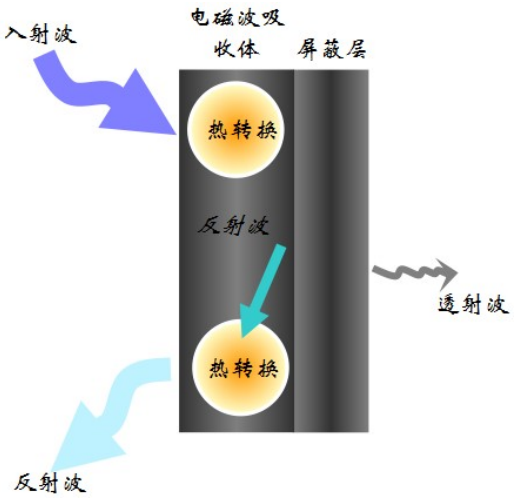
无线充电应用原理



EMI/EMC 应用原理



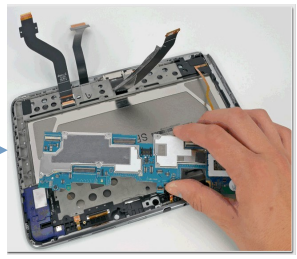




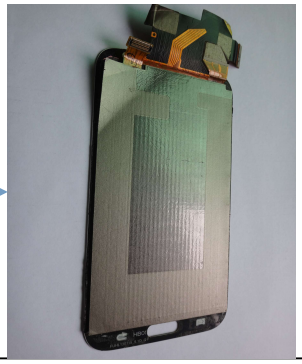
HFC-A12000 系列吸波产品适用领域：

电磁屏

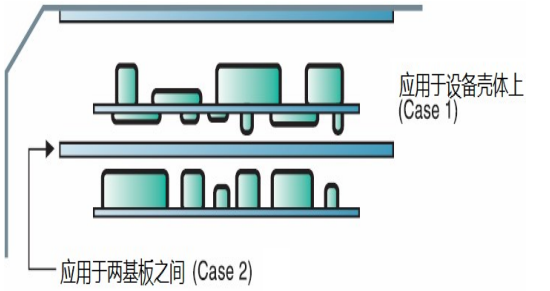
屏幕拆解

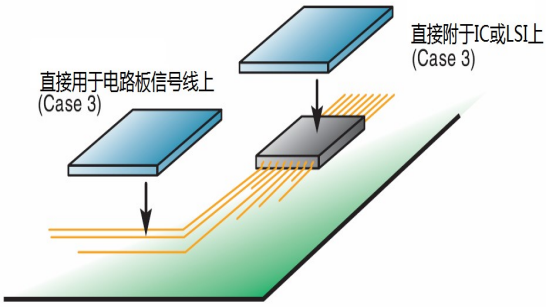


屏幕拆解

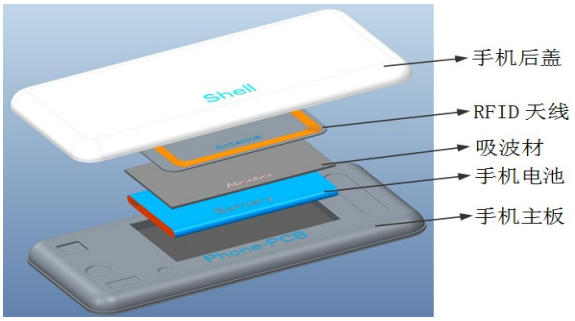


EMI/EMC

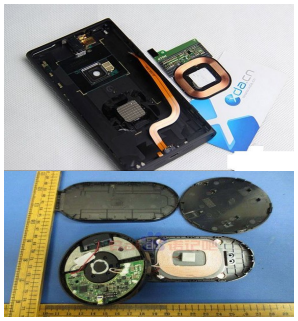




RFID/NFC



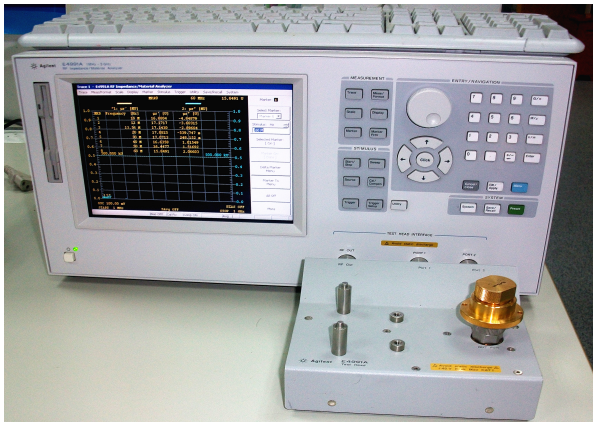
无线充电



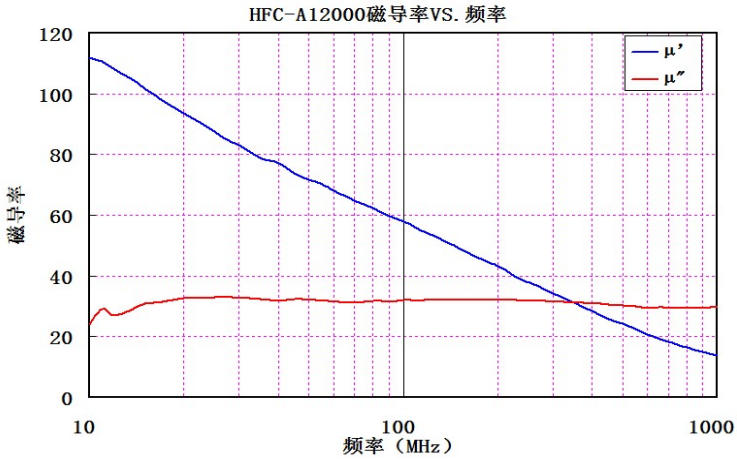
地址：广东省深圳市宝安区福永镇凤凰第三工业区 C 栋　　邮编：518103
电话：086-755-27327247/27327249　　传真：086-755 -27306260
网站：www.emigasket.com　　邮箱：hfc_sales@szemi.cn

HFC-A12000 系列产品特性参数及测试方法：

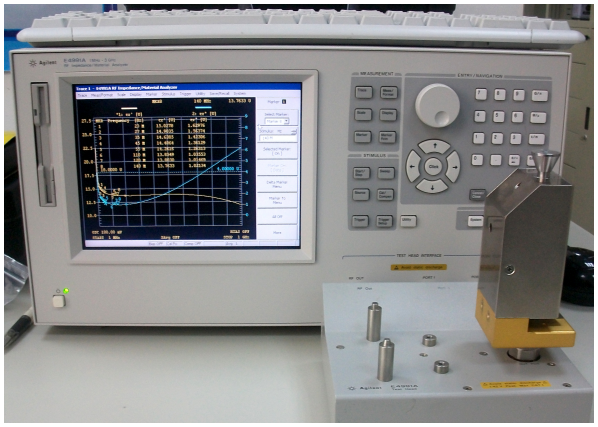
磁导率测试[μ′、μ″]：



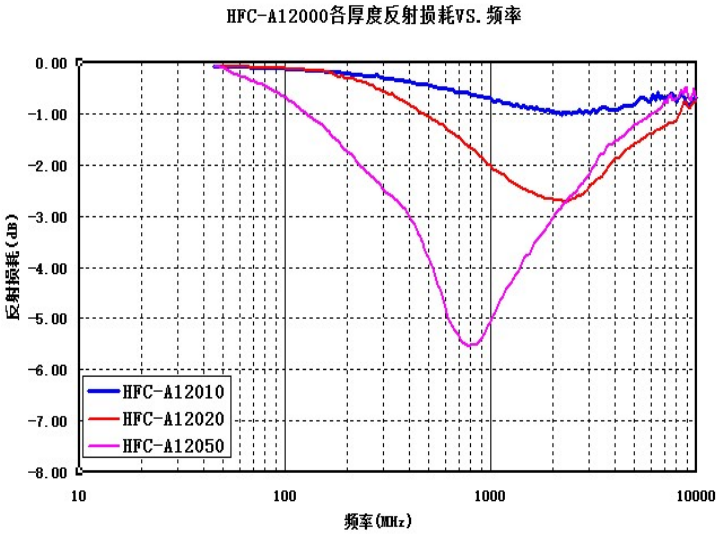
Agilent E4991A



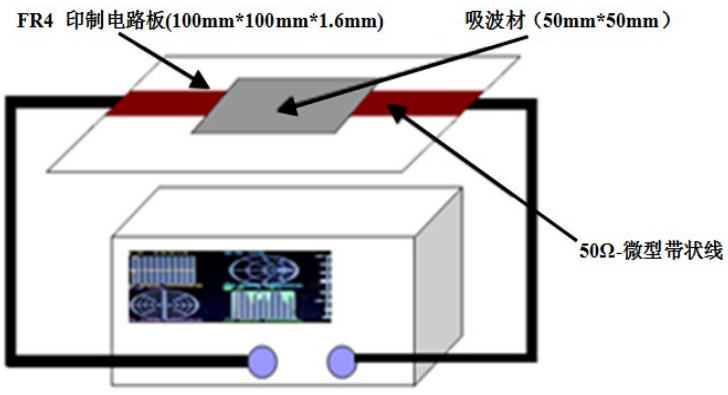
反射损耗测试[dB]：

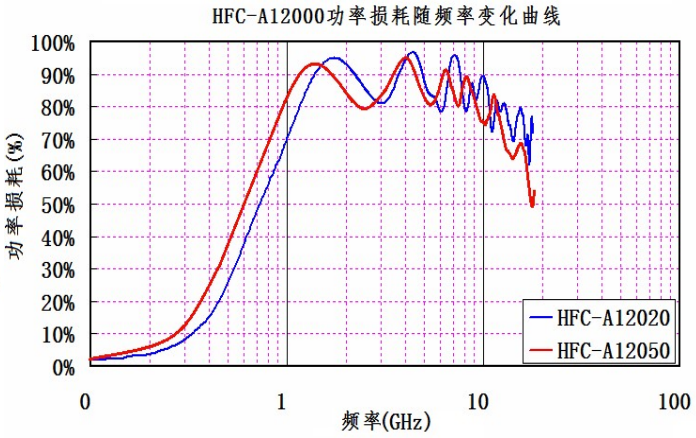


Agilent E4991A



功率损耗测试：





地址：广东省深圳市宝安区福永镇凤凰第三工业区 C 栋　　邮编：518103　　版本：3.0
电话：086-755-27327247/27327249　　传真：086-755-27306260　　页码：4/4
网站：www.emigasket.com　　邮箱：hfc_sales@szemi.cn