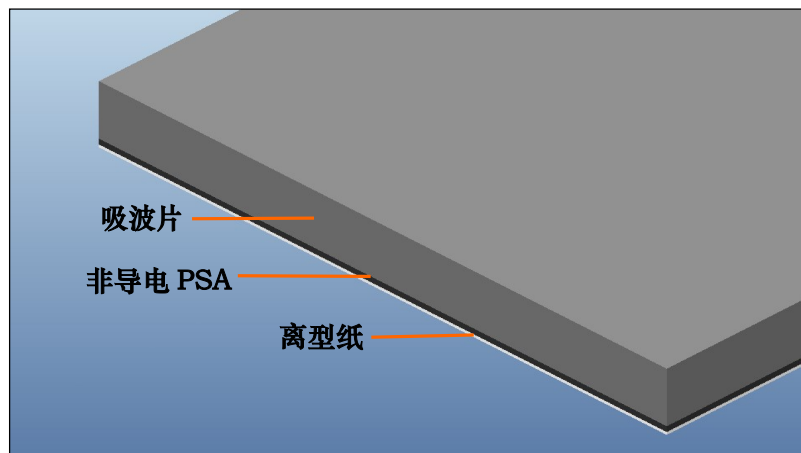




HFC-A1000 吸波材料

(电磁杂讯吸收材料)

专业 专心 专注



HFC-A1000 吸波产品的结构特点:

- HFC-A1000 产品由磁粉和聚合物混合而成, 产品具柔软及薄的特性;
- HFC-A1000 采用非导电 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-A1000 吸波产品的性能特点:

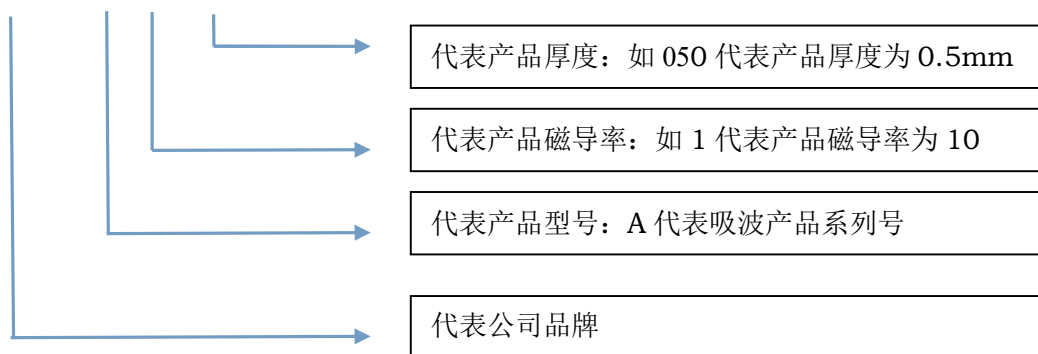
- HFC-A1000 电磁波吸收体可用于改善发生在电脑、通信设备等任何围绕在消费电子设备上的电磁波、谐波噪音、串台等干扰;
- HFC-A1000 吸波产品具有卓越的电磁辐射噪音吸收能力, 在广泛的频域里有优异的电磁波吸收效果;
- 总体非导电性能使其可以在设备中安全使用;
- 高强度粘贴效果使其安装使用更可靠;
- 环保产品(满足 RoHS、无卤素要求)。

HFC-A1050 吸波产品特性参数:

项目	单位	HFC-A1000	测试标准
磁导率 μ'@13.56MHz	-	10±3	IEC 62044-1：2002
使用温度	℃	-25~85	-----
表面电阻	Ω/inch ²	≥1.6*10 ⁶	ASTM D257
使用频率	Hz	RFID:125k/134k/13.56M EMI:10M~8G	-----
粘着强度	kgf/inch	≥1.0	-----
厚度	mm	0.1~1.0±0.03	-----
环保	符合 Rohs、无卤要求		
备注：HFC-A1000 材料可加屏蔽层等，接受客户定制			

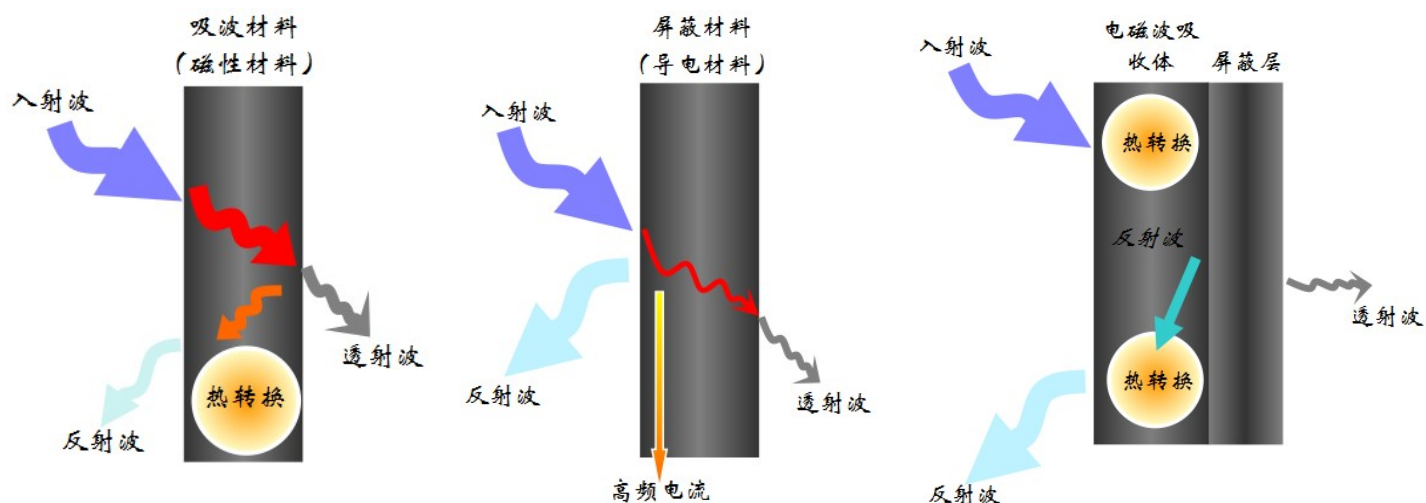
HFC-A1050 产品型号说明:

HFC - A 1 050

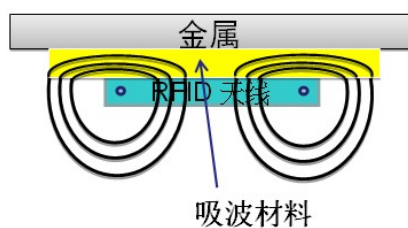


HFC-A1000 吸波产品应用原理及适用领域:

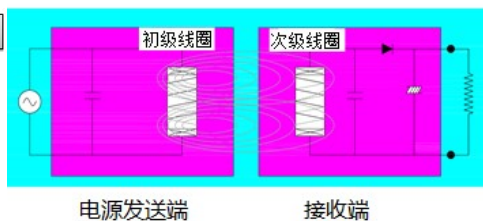
EMI/EMC 应用原理



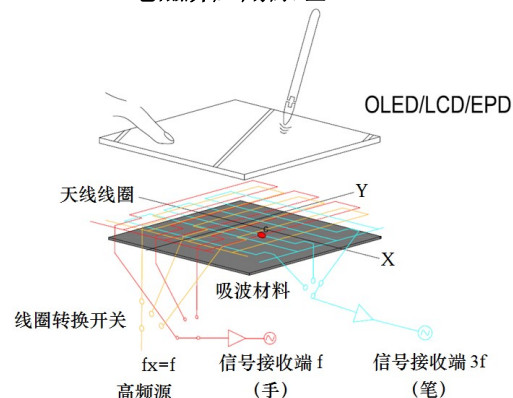
RFID 应用原理



无线充电应用原理

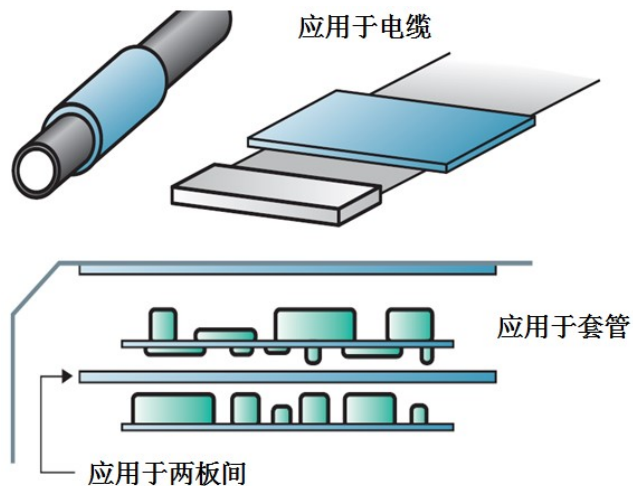


电磁屏应用原理

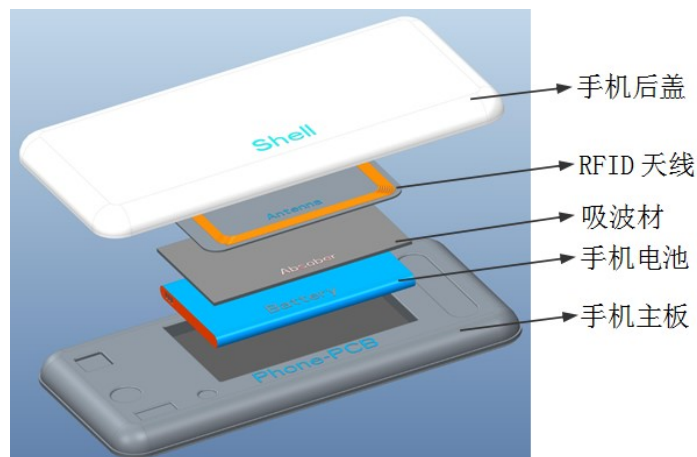


HFC-A1000 吸波产品适用领域:

EMI/EMC



RFID/NFC



无线充电



电磁屏



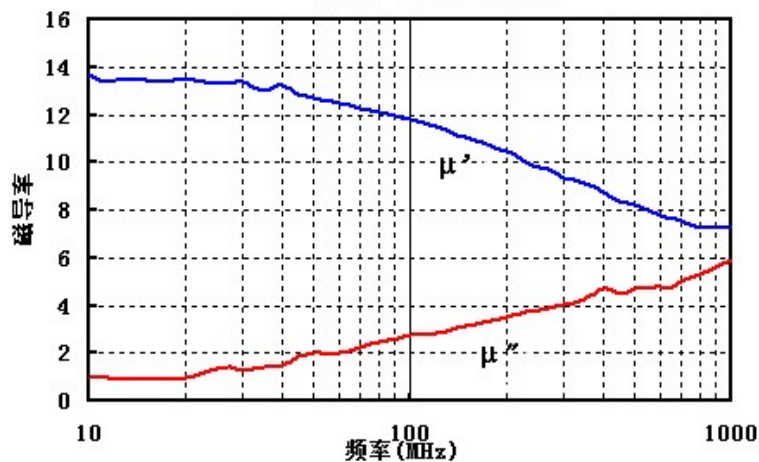
HFC-A1000 产品特性参数测试

磁导率测试 $[\mu', \mu'']$:



Agilent E4991A

HFC-A1000系列产品的磁导率频谱

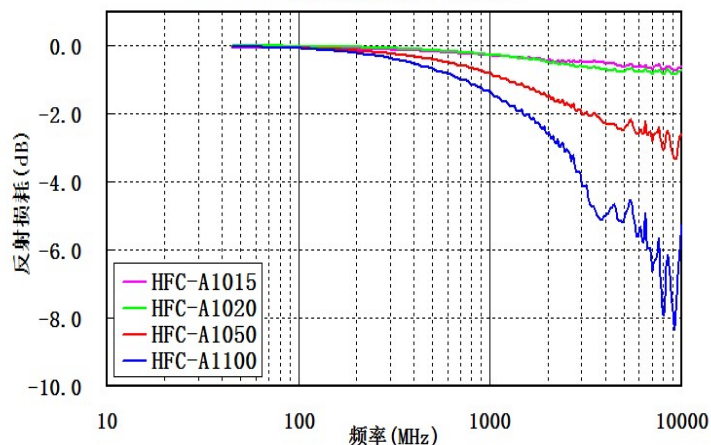


反射损耗测试[dB]:

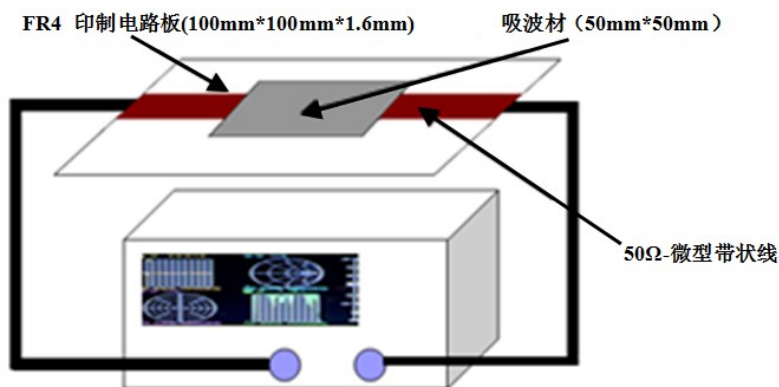


Agilent PNA-L

HFC-A1000反射损耗随频率变化曲线



功率损耗测试:



吸波材料HFC-A1000吸收损耗随频率变化曲线

