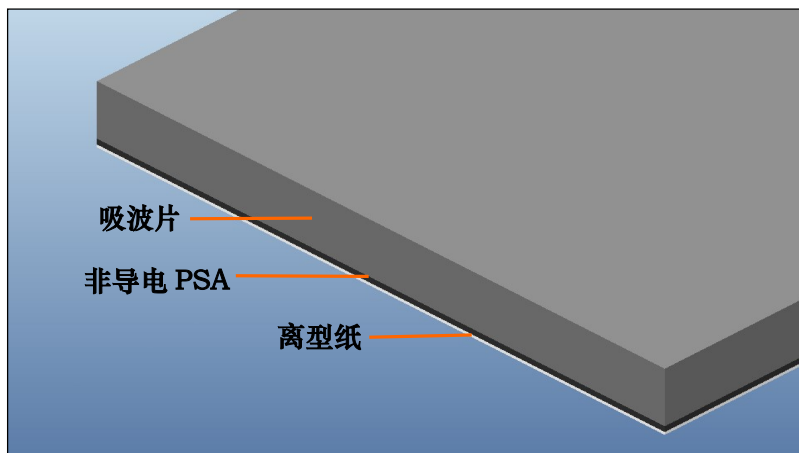


HFC-A2000 吸波材料

(电磁杂讯吸收材料)

专业 专心 专注



HFC-A2000 吸波产品的结构特点:

- HFC-A2000 产品由磁粉和聚合物混合而成，产品具柔软及薄的特性；
- HFC-A2000 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-A2000 吸波产品的性能特点:

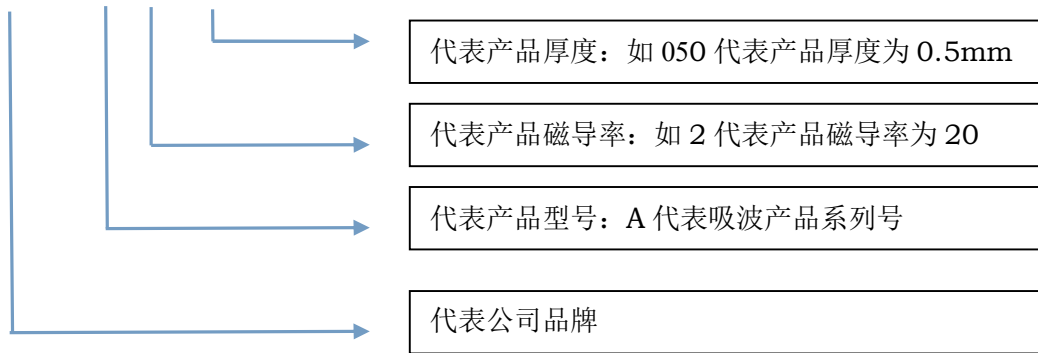
- HFC-A2000 电磁波吸收体可用于改善发生在电脑、通信设备等任何围绕在消费电子设备上的电磁波、谐波噪音、串台等干扰；
- HFC-A2000 吸波产品具有卓越的电磁辐射噪音吸收能力，在广泛的频域里有优异的电磁波吸收效果；
- 总体非导电性能使其可以在设备中安全使用；
- 高强度粘贴效果使其安装使用更可靠；
- 环保产品(满足 RoHS、无卤素要求)。

HFC-A2000 吸波产品特性参数:

项目	单位	HFC-A2000	测试标准
磁导率 μ' @13.56MHz	-	20±5	IEC 62044-1: 2002
使用温度	°C	-25~85	-----
表面电阻	Ω/inch^2	$\geq 1.6 \times 10^6$	ASTM D257
使用频率	Hz	RFID:125k/134k/13.56M EMI:10M~18G	-----
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-A2000 材料可加屏蔽层等, 接受客户定制			

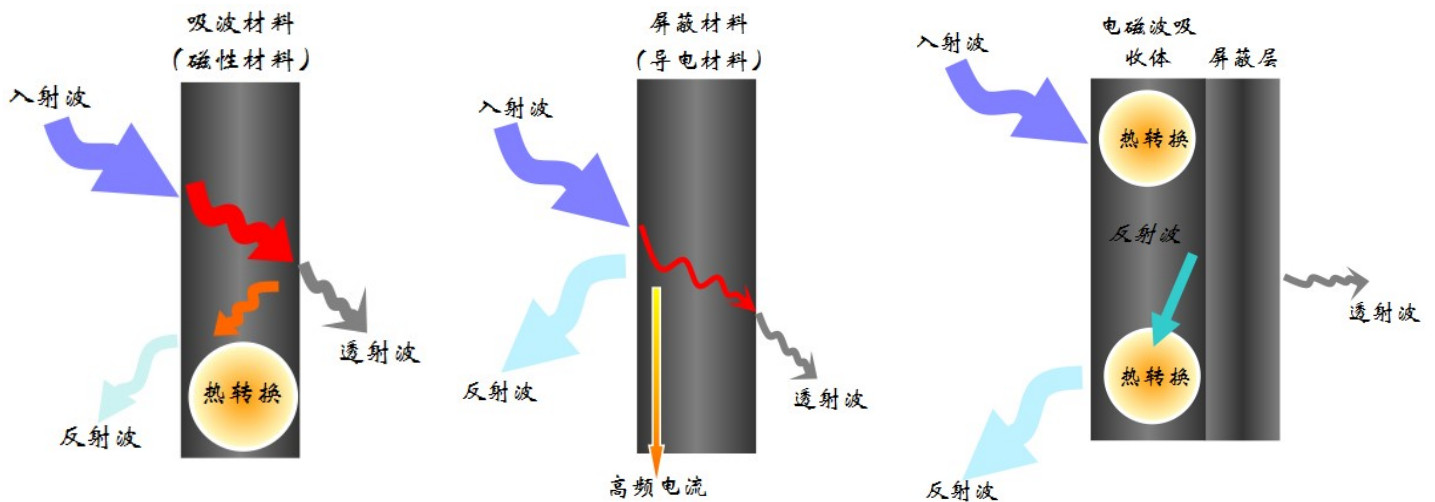
HFC-A2000 产品型号说明:

HFC - A 2 050



HFC-A2000 吸波产品应用原理及适用领域:

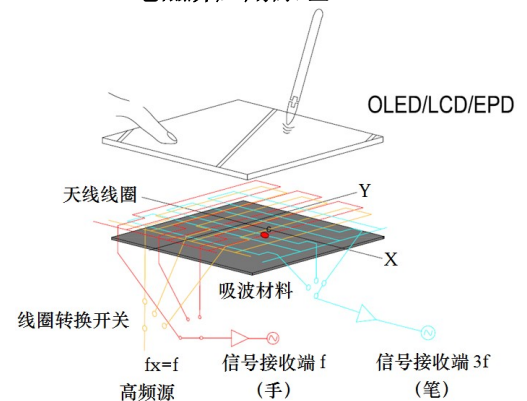
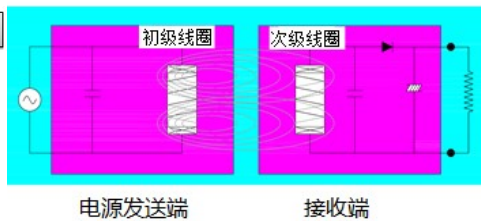
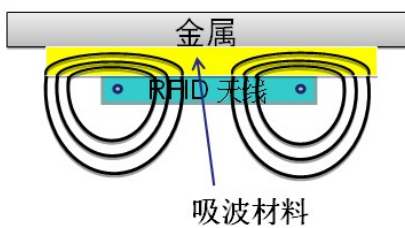
EMI/EMC 应用原理



RFID 应用原理

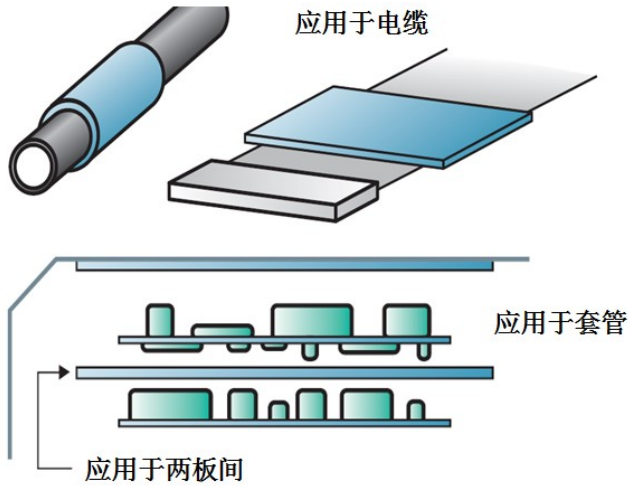
无线充电应用原理

电磁屏应用原理

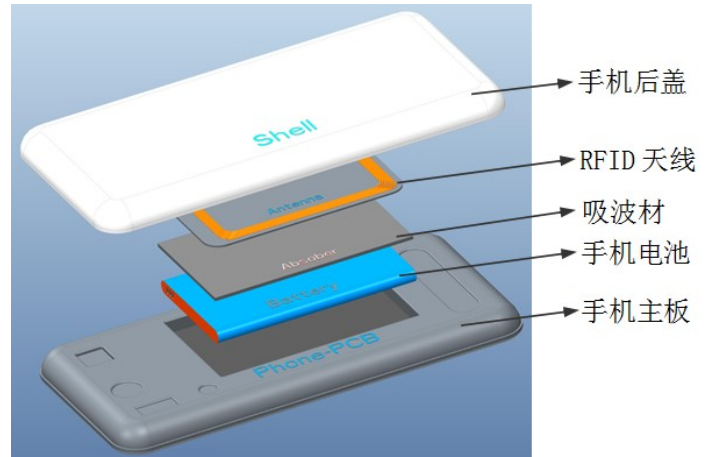


HFC-A2000 吸波产品适用领域:

EMI/EMC



RFID/NFC



无线充电



电磁屏



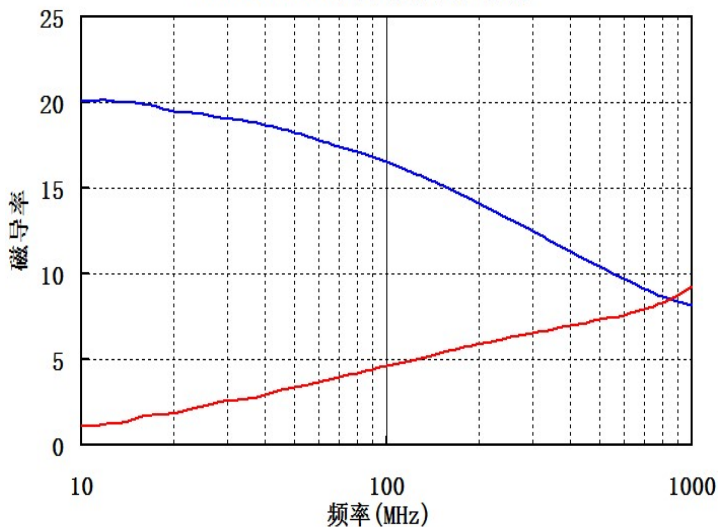
HFC-A2000 产品特性参数测试

磁导率测试 [μ' 、 μ'']:



Agilent E4991A

HFC-A2000磁导率随频率变化曲线

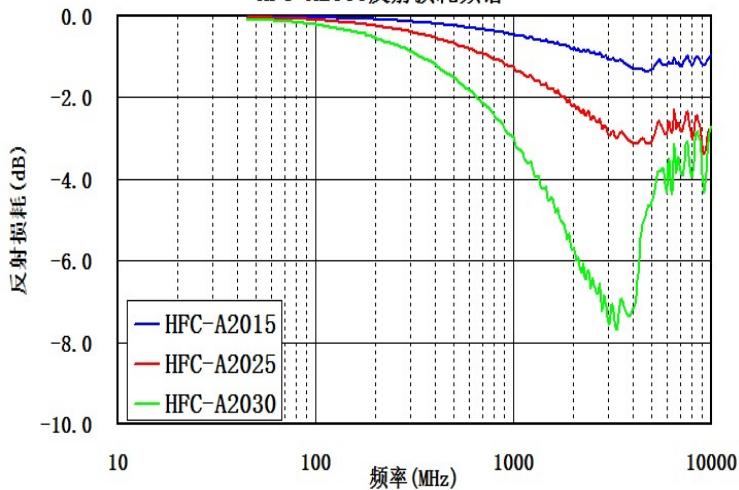


反射损耗测试 [dB]:

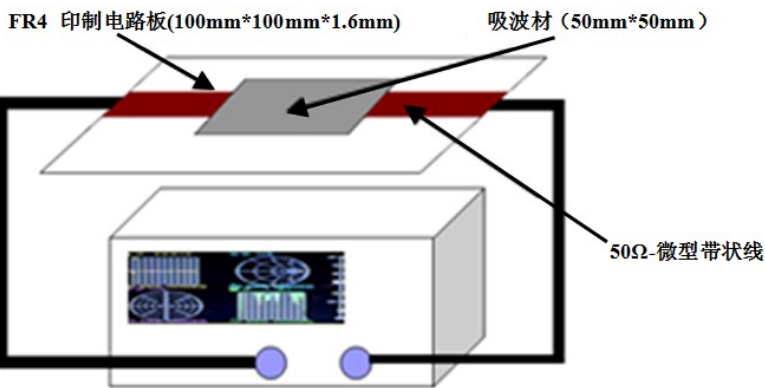


Agilent PNA-L

HFC-A2000反射损耗频谱



功率损耗测试:



HFC-A2000吸收损耗随频率变化曲线

