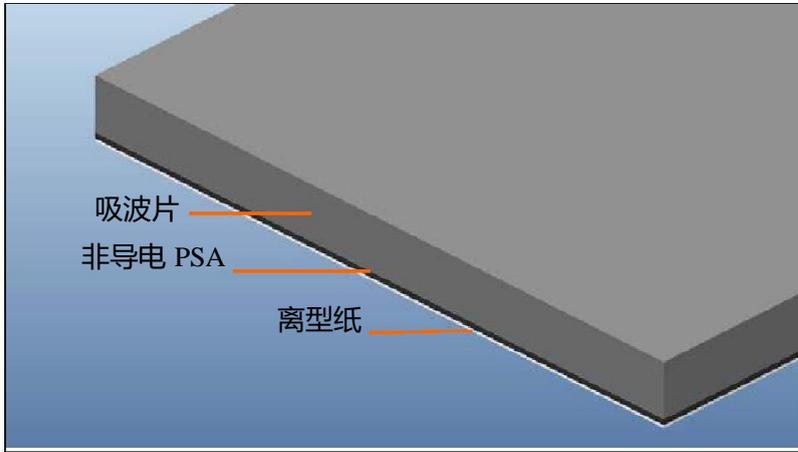


### GXC-NWA 系列吸波材料

(电磁噪声吸收材料)



#### GXC-NWA 系列吸波产品的结构特点:

- GXC-NWA 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;
- GXC-NWA 系列采用非导电 PSA 使其可以更好起到绝缘效果及更容易、更可靠的安装;
- 薄片材可用于狭窄的空间;
- 产品可灵活加工各种形状。

#### GXC-NWA 系列吸波产品的性能特点:

- GXC-NWA 系列电磁波吸收体可用于改善发生在计算机、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;
- GXC-NWA 系列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)

#### GXC-NWA 系列吸波产品特性参数:

项目	单位	产品型号			
		GXC-NWA9100	GXC-NWA9200	GXC-NWA9500	GXC-NWA91200
磁导率 $\mu ?@13.56\text{MHz}$	-	10	20	50	120
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	RFID:125KHz\134KHz\13.56MHz;		EMI:10MHz~18GHz	
粘着强度	kgf/inch	$\geq 1.0$			
厚度	mm	0.1~3.0	0.1~3.0	0.05~3.0	0.05~0.5
环保		符合 RoHS、无卤素要求			

备注: 本公司材料可加屏蔽层, 接受客户定制结构

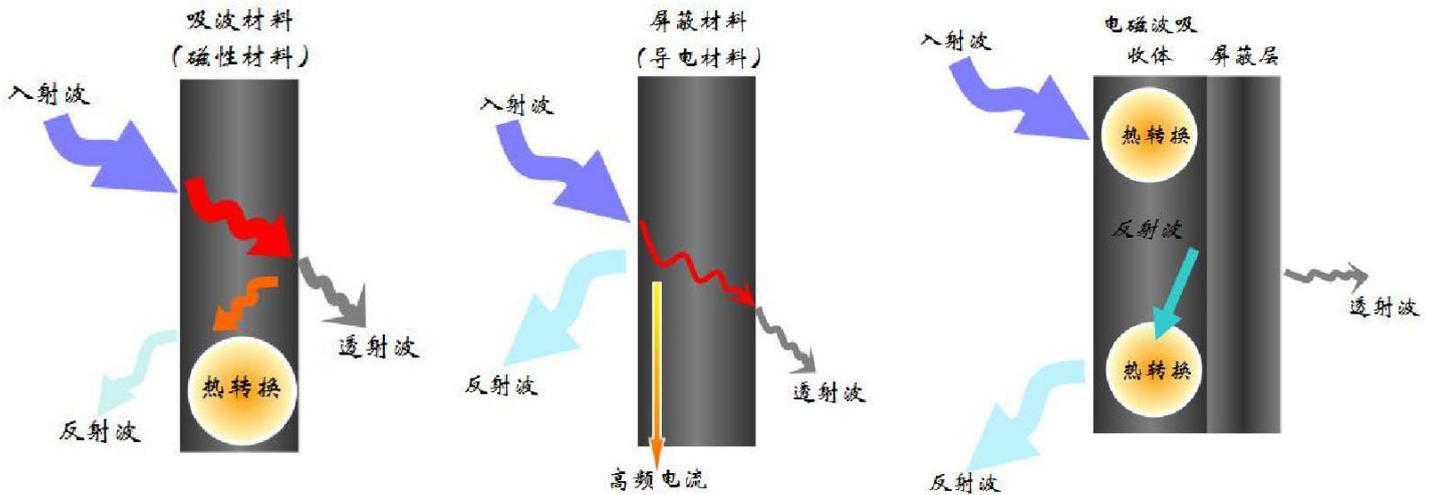
**GXC-NWA 系列产品选型说明:**

GXC NWA9 5 00



**GXC-NWA 系列吸波产品应用原理及适用领域:**

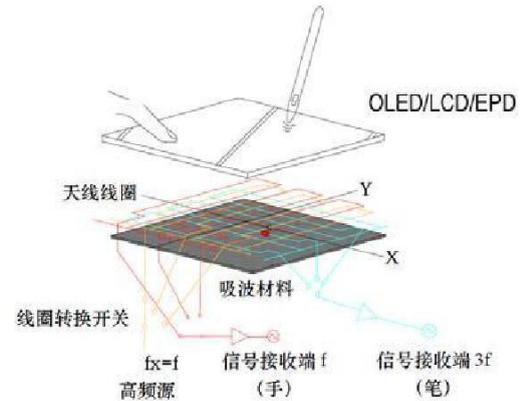
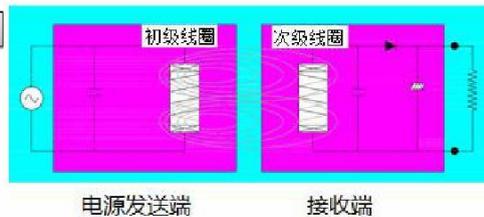
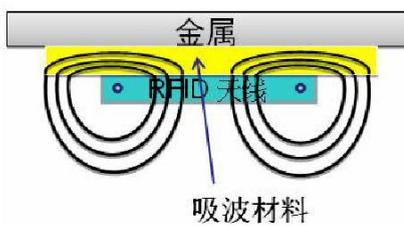
**EMI/EMC 应用原理**



**RFID 应用原理**

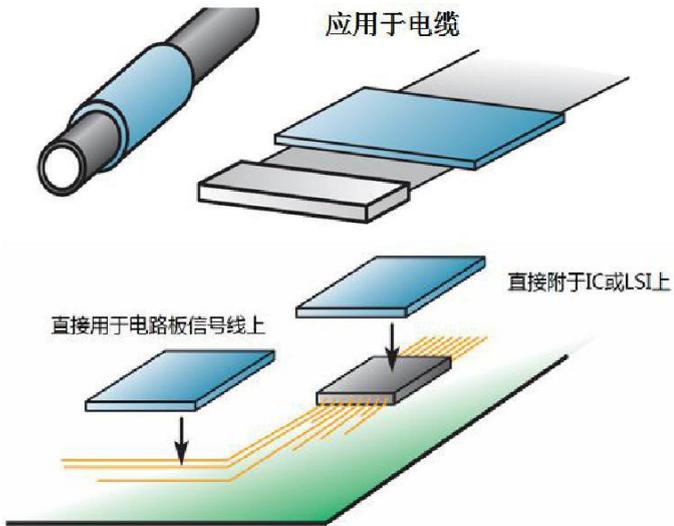
**无线充电应用原理**

**电磁屏应用原理**

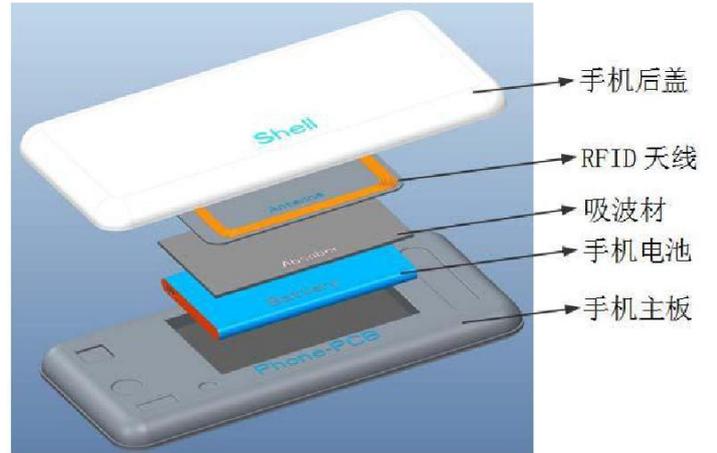


# GXC-NWA 系列吸波产品适用领域:

## EMI/EMC



## RFID/NFC



## 无线充电



## 电磁屏



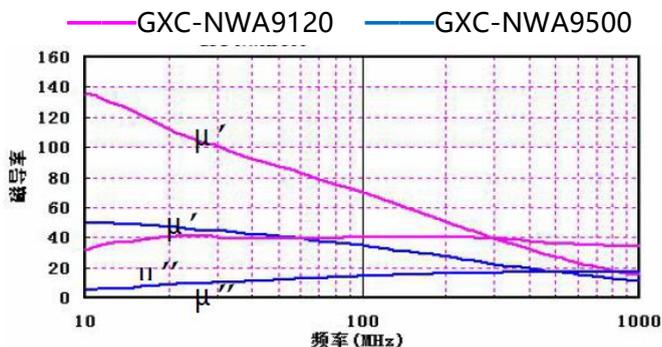
## GXC-NWA 系列产品特性参数测试

磁导率测试[ $\mu'$ 、 $\mu''$ ]：

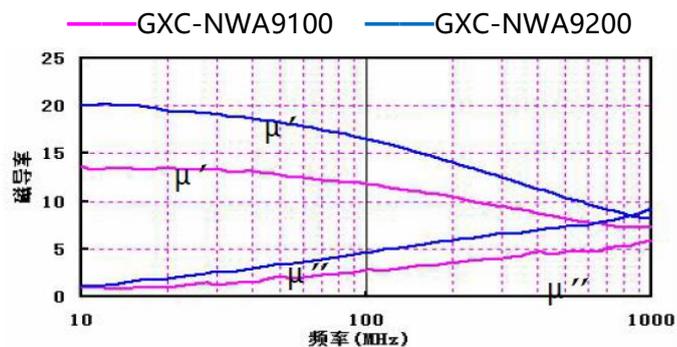


Agilent E4991A

GXC-NAW 各类型产品磁导率频谱

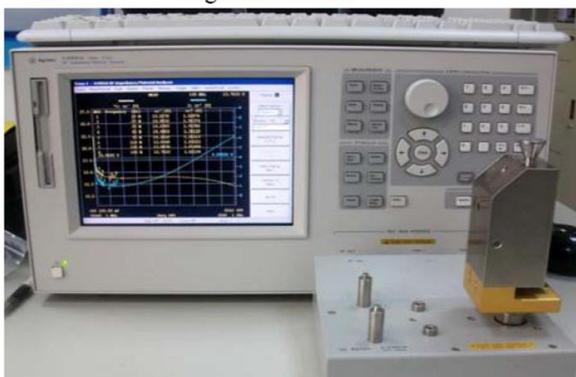


GXC-NAW 各类型产品磁导率频谱

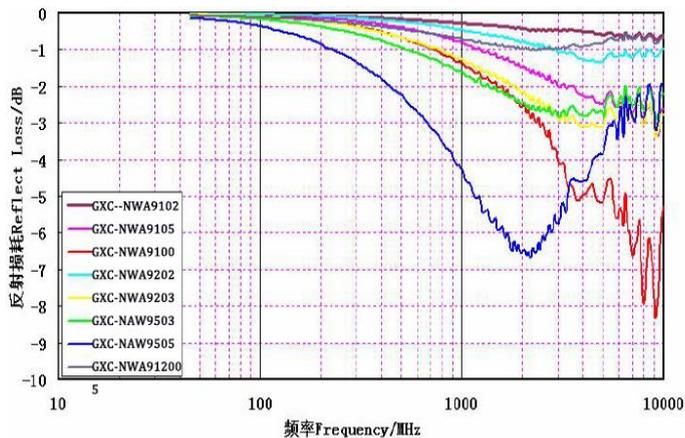


反射损耗测试[dB]：

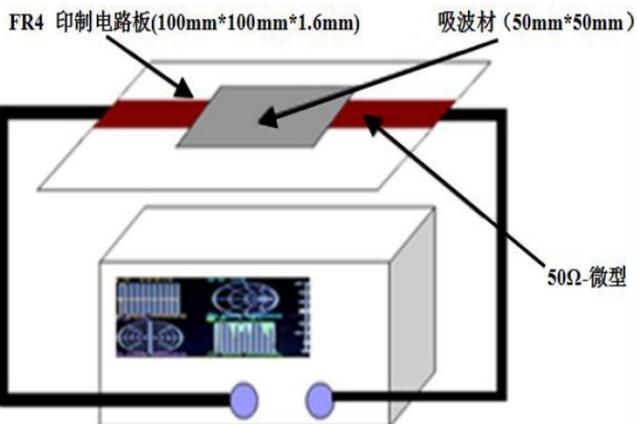
Agilent E4991A



GXC-NWA 吸波材料的反射损耗



功率损耗测试：



吸波材料吸收损耗随频率变化曲线  
Ploss (%) VS. Frequency

