

# 吸波材料 抗金属电磁屏蔽材料 定做

产品名称	吸波材料 抗金属电磁屏蔽材料 定做
公司名称	深圳鹏汇功能材料有限公司
价格	面议
规格参数	种类:电磁屏蔽 特性:吸收电磁波
公司地址	深圳市宝安区松岗街道罗田社区象山大道142号 厂房A栋101
联系电话	18675571026

## 产品详情

在nfc/rfid设备中，电子标签要集成或贴合到产品上，作为设备的一个部件发挥功能，往往因空间有限，不可避免要将电子标签（通常是被动式的）贴在金属等导电物体表面或贴在临近位置有金属器件的地方。这样一来，标签在读卡器发出的信号作用下激发感应出的交变电磁场很容易受到金属的涡流衰减作用而使信号强度大大减弱，导致读取过程失败。因此需要在产品中增加抗金属材料吸波材料提高读卡灵敏度。

### 吸波材料特点：

吸波材料是一种以吸收电磁波为主的功能复合材料，消除屏蔽腔体内电磁波的来回反射，减少杂波对自身设备的干扰，也有效防止电磁辐射对周围设备及人员的骚扰和伤害，是一种消除电磁波污染的高级手段。将吸波材料应用于电子设备中可吸收泄露的电磁辐射，能达到消除电磁干扰的目的。根据电磁波在介质中从低磁导向高磁导方向传播的规律，利用高磁导率铁氧体引导电磁波，通过共振，大量吸收电磁波的辐射能量，再通过耦合把电磁波的能量转变成热能。

频率：125khz、13.56mhz

标准：iso14443a\\b，iso15693

芯片：ti德州仪器，philips飞利浦，复旦fm11rf08

尺寸：200x100mm × 0.3mm

厚度：0.3mm(最薄0.12mm，可按照客户定制尺寸或开模具)背胶厚度加：0.03mm

emi系列电磁屏蔽材料:

emi系列电磁屏蔽材料是由填充能对电磁波起到有效耗散作用的吸收介质的聚合物制成，具有很好的从十兆赫兹到千兆赫兹干扰噪音的吸收衰减作用，它能消除设备腔体内电磁波来回反射，减少杂波对自身设备的干扰，也有效防止电磁辐射对周围设备及人员的骚扰和伤害，是一种消除电磁波污染的高级手段。

这个频段覆盖了大部分民用消费电子杂波频段或高次谐波频段，当由于设计或者工艺等方面的原因，即使是采用了电磁屏蔽、滤波、接地等技术和手段，有时也很难达到预期的效果时，不需要对设计和工艺作任何的改动，只需找到干扰源用本材料粘贴或固定上即可,就可以解决屏蔽手段所无法解决的一些emc/emi问题。

免费拿样，价格以电话咨询的为准，可以根据客户的要求裁剪成不同形状和大小，如有需要可以直接联系李先生：18675571026

本产品的加工定制是是，种类是电磁屏蔽，特性是吸收电磁波，材质是复合高分子材料，用途是隔离电路板、磁感应场和吸收电磁波，品牌是深圳鹏汇，型号是WLS30