

贴片型吸波材料 电磁屏蔽

产品名称	贴片型吸波材料 电磁屏蔽
公司名称	南通大伦材料科技发展有限公司
价格	.00/个
规格参数	类别:电磁屏蔽 用途:电子元件抗干扰
公司地址	南通市城港路28号
联系电话	55085199 13814600734

产品详情

类别	电磁屏蔽	特性	超薄2-18GHz时其性能为-2.4dB—-16dB
用途	电子元件抗干扰		

贴片型吸波材料是采用胶粘剂与吸收剂(一般为铁基材料)混合辊压而成的橡胶片状吸波材料,其电性能可计算机优化设计,通过选择不同的基材,利用分层设计方法,使性能能够满足不同用户的需求.其力学性能通过选择不同的基材进行设计确定。

贴片型吸波材料的主要优点是:材料均匀性好,工艺可控性强,材料性能稳定,材料可预先检测,应用时可靠性高,实用性强,施工工艺简单。

典型的贴片型材料的电性能设计和测试结果：

1、宽频型，厚度2.6mm贴片型吸波材料反射率性能测试：

2-18ghz时其性能为-2.4db——-16db

2、超薄型，厚度1mm贴片吸波材料反射率性能测试：

a:8-18 ghz时其性能为-8.5db——-12.39db其中在11.94 ghz时其性能为-12.39db

b:-5db反射率合格带宽：10ghz

3、低频型，厚度4mm贴片吸波材料反射率性能测试：

a:4-18ghz时其性能为-8.5db—-38.91db其中在5.34ghz时其性能为-38.91db

b:-7db反射率合格带宽：14ghz

4、超低频谐振型，厚度19mm贴片吸波材料反射率性能测试：

1-4ghz时其性能为-4.5db—-28db其中在1.9ghz时其性能为-28db

5、高频谐振型，厚度2.1mm贴片吸波材料反射率性能测试：

2-18ghz时其性能为-2db—-24db其中在10.2ghz时其性能为-24db

6、小角锥材料性能测试（总高4mm，底高1mm）

2-18ghz时其性能为-6db—-18.5db其中在4ghz时其性能为-18.5db

贴片型吸波材料其它性能指标：

力学性能指标：柔韧性 3mm；附着力 3mpa;冲击强度 40kg.cm。

耐水性试验：试样未出现起泡、变色现象。

耐湿热试验：试样表面不起泡，未出现起皱、开裂、脱落现象，金属底材未锈蚀。

耐霉菌试验：经过28天霉菌试验，贴片材料表面出现微量霉斑，覆盖面积小于10%，可判断贴片材料耐霉等级为1级。

耐低温试验：经过-50℃,24小时低温考核，贴片材料外观无明显变化。

温度冲击试验：经过-45℃到70℃的三次冲击试验考核后，贴片材料外观无明显变化。