

# 毛草型吸波材料 吸波材料

产品名称	毛草型吸波材料 吸波材料
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:吸波材料
公司地址	南通市城港路28号
联系电话	55085199 13814600734

## 产品详情

类别 吸波材料

### 针叶形微波吸收材料介绍

微波吸收材料已被广泛使用于微波测试，微波暗室用角锥型微波吸收材料是使用最多的一种材料。针叶形微波吸收材料是一种新型的微波吸收材料，它重量轻（每平方米1.5公斤左右），性能好、频带宽、防水、阻燃、使用方便、不怕踩踏。适合于微波暗室走道（在原有走道上面再覆盖一层针叶形微波吸收材料）、测试装置或设备的周围、室外场地使用无需搬动。

针叶形微波吸收材料的单元外形结构如图1所示，编织成网以后的外形照片如图2所示。

图1 针叶形微波吸收材料单元外形结构图

图2 编织成网后的外形照片图

一、针叶形微波吸收材料在1-40ghz时反射率性能如曲线图。

二、力学性能

a.撕裂强度： 2.0mpa

b.涂层剥离强度： 40n/2.5cm

c.膜材拉伸强度： 20mpa

d.膜材拉伸伸长率： 20%

e.环绳与网连接的抗拉强度： 250n

f.连接环绳断裂强力（边距）： 980n

（3）阻燃性能离火自熄，继续时间不大于10s

（4）环境性能

a.浸水后重量： 10%

b.耐霉菌性能： 1级

c.耐盐雾性能： 1000h (小时)。5%氯化钠水，35 温度浸泡1000小时，各项性能基本不变。

三、产品特点：

1、该材料比较轻，可折叠、踩踏、可单独挂在空中。使用方便对实际使用对象结构的差异影响较小。在实际应用中，也可以根据使用对象个体特征进行微波吸收材料编制，量身制衣，达到微波吸收材料比较服帖地覆盖在应用对象的表面上。

2、使用频带宽，在1-40ghz频率范围内，都有很好的吸波性能。

3、产品材料特殊，可在恶劣条件下使用，不影响其性能，可用于野外测试等。

四、产品优点：

从施工安装方面讲：毛草型吸波材料安装简便，随意铺盖，而不影响其最优性能，对入射波角度的变化而引起的性能降低不敏感，即入射波范围宽；从空间利用来讲，毛草型吸波材料即铺即用，随时可以收卷折叠，且操作人员可以在其上自由行走，而无需专门通道。

毛草型吸波材料是2005年由南京大学开发而成，毛草型吸波性能更适宜在野外作测试，即铺即用，携带方便。毛草型吸波材料价格便宜，使用年限长，在极为恶劣的环境中都能正常使用，性能不受任何影响。尺寸可根据客户要求定制。