

Rav 1.0  
2025.1.15

# 19.5dB 磁场屏蔽膜 M6

# 规格参数

## 概述

M6 是深圳国测电子有限公司生产的新型磁场屏蔽膜，由非晶钴合金制成，用于屏蔽低频交流磁场，也可以屏蔽低频电场（LF）和高频电场（HF）。

M6 是一种超薄低频磁场屏蔽膜，用于屏蔽低频磁场。具有高耐磨性的双面覆膜，适用于汽车电子、航空航天、电子电气等行业，也可低成本用于屋顶或地板结构的中间层。对于简单屏蔽，单层就足够了；对于高磁通密度，可以使用许多层。18 米的卷筒长度对于大型表面的高效铺设尤为有利。

## 施工处理

施工铺设：铺设时保留大于 3cm 重叠，一定要考虑没有缝隙。屏蔽膜的边缘非常锋利，需要注意安全。

表面粘合：粘性非常好的粘合剂固定、砌墙施工、螺栓固定、钉定固定等，需要接地。

## 产品特点

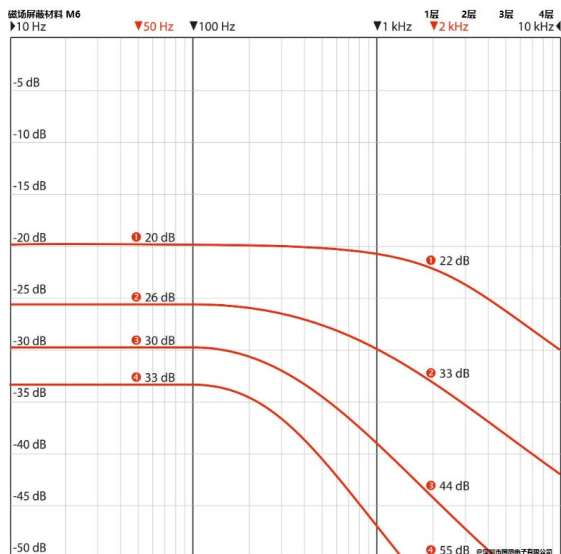
- ◆ 低频交流磁场、高频电磁波（HF）
- ◆ 低频磁场10Hz-10KHz
- ◆ 磁场屏蔽效能高达20dB
- ◆ 耐高机械强度
- ◆ 耐湿度、耐腐蚀性
- ◆ 施工简单方便

## 应用

- ◆ 屏蔽房
- ◆ EMC屏蔽室
- ◆ 军用、航空航天
- ◆ 企业、高校、科研
- ◆ 政府保密单位
- ◆ 幼儿园、疗养院
- ◆ 家庭环境辐射防护
- ◆ 工作场所环境辐射防护

## 规格参数

- ◆ 名称：磁场屏蔽膜
- ◆ 型号：M6
- ◆ 频率范围：低频磁场：10Hz-10KHz
- ◆ 屏蔽衰减：20-30dB @ 磁场
- ◆ 宽度：94cm@总产品，90cm@屏蔽层
- ◆ 长度：用户要求（18m/卷）
- ◆ 磁场屏蔽：19.5dB@单层；25.7dB@双层；30.2dB@三层  
32.6dB@四层
- ◆ 磁场（静态）：DC直流、地磁场、磁场腔体@需要很多层
- ◆ 最小弯曲半径：20mm
- ◆ 厚度：0.4mm
- ◆ 接地：是
- ◆ 材料：出于创新的原因，不公布成分和磁性关键数字。该高科技材料具有高初始磁导率和高饱和感应率，从5hz到100khz。



GCE 国测

深圳市国测电子有限公司

实时频谱仪 EMC/EMI电磁兼容测试 通用基础测试 音视频测试 电力测试 天线 电磁辐射测量 屏蔽涂料 辐射防护