



Rav 1.0
2017.11.15

30dB 磁场/射频屏蔽膜

MCF 5

规格参数

概述

MCF5 是德国 Y-SHIELD 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）。

MCL5 使用一种新的合金，它提供更好的屏蔽，同时可以防护静磁场。静磁场通常使用箔片（材料厚度 0.1mm），屏蔽效果非常低，MCF5 使用钴基合金，其衰减强度随磁场强度的增加而加强。即使机械强度很高的情况下，MCF5 衰减仍然保持不变，同时在潮湿环境中具有耐腐蚀性。MCF5 很容易用剪刀剪进行简易加工。

施工处理

施工铺设：宽度仅 5cm，非常适合电子应用或电缆。 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

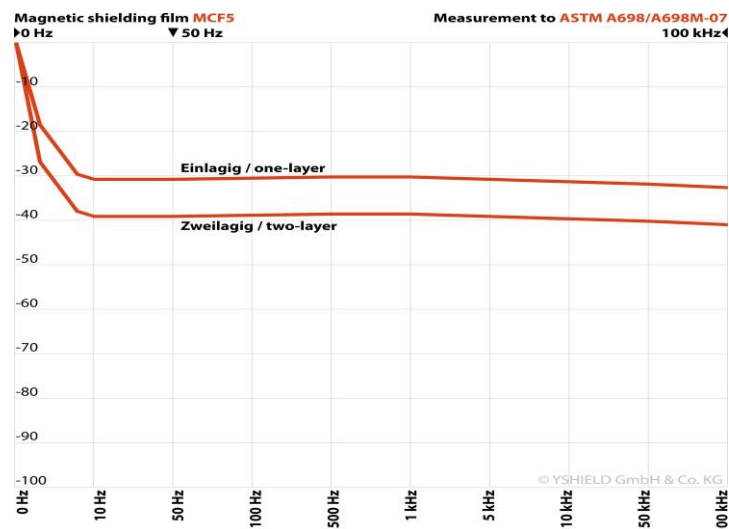
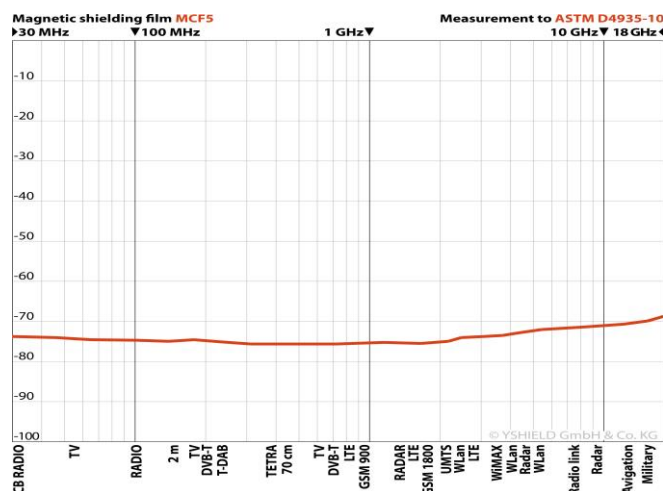
- ◆ 低频交流磁场、高频电磁波（HF）
- ◆ 低频磁场10Hz-100KHz
- ◆ 高频 30M-18G 宽频率范围
- ◆ 磁场屏蔽效能高达30dB
- ◆ 耐高机械强度
- ◆ 耐湿度、耐腐蚀性
- ◆ 施工简单方便

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：MCF5
- ◆ 频率范围：
 - 低频磁场：10Hz-100KHz
 - 高频电场：30M -18G
- ◆ 屏蔽衰减：30dB@磁场 75dB@高频
- ◆ 宽 度：5 cm
- ◆ 长 度：用户要求（1m/20m/100m）
- ◆ 磁 导 率： $\mu_2=10000$, $\mu_4=5000$, $\mu_{\max}=100000$
- ◆ 饱和磁感应强度Bs: 0.55T
- ◆ 矫顽力Hc: 0.5 A/m
- ◆ 剩磁Br/Bs: 0.7
- ◆ 居里温度Tc: 225℃
- ◆ 物理特性：重量：180g/m²，厚度：0.02mm，颜色：银色
- ◆ 接 地：是
- ◆ 材 料：聚酯、Co69、Fe4、Mo4、Nb1、Si16、B7



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 核辐射测量 辐射防护