



110dB 屏蔽胶带
HN50 / HN100

Rav 1.0
2025.1.15

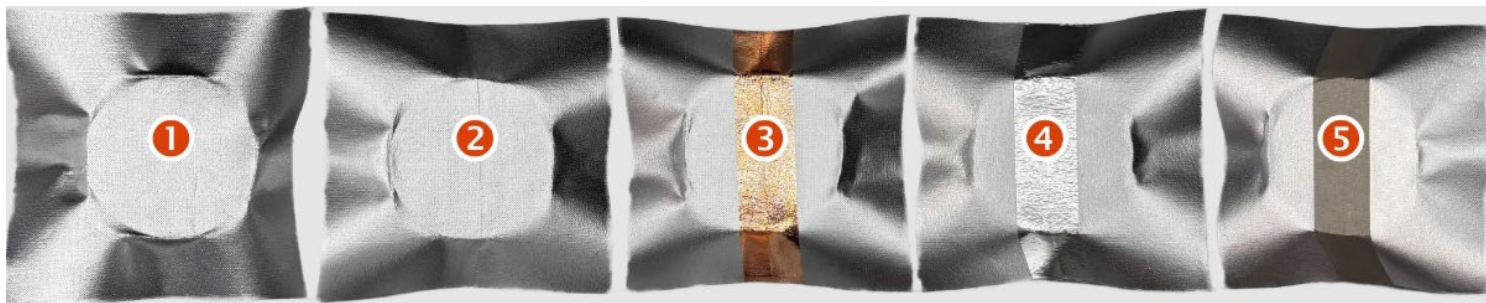
产品概述

这是优化屏蔽缝隙、裂口、孔洞或轨道重叠部分的理想解决方案。与平滑的铝或铜金属带相比，这种表面粗糙的织物屏蔽带具有更优异的屏蔽性能。

应用说明

可用于屏蔽层重叠、裂缝、孔径等等

使用屏蔽带优化屏蔽衰减



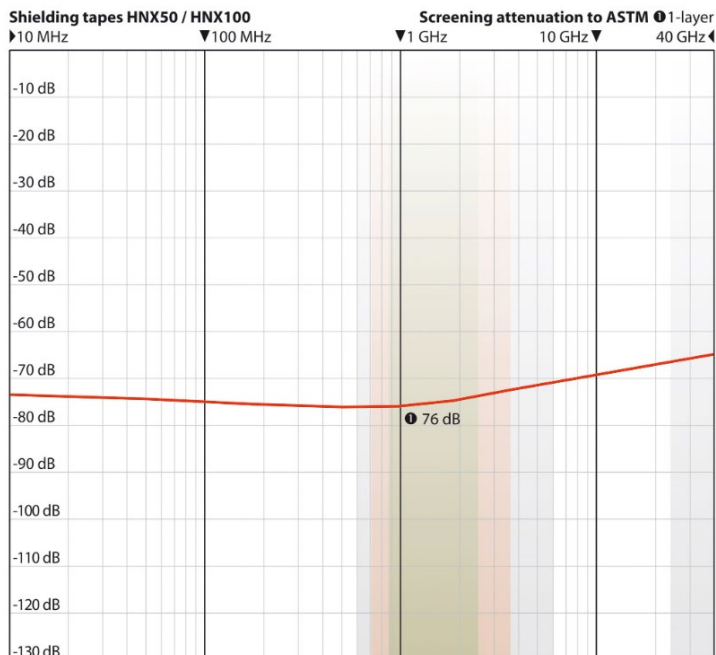
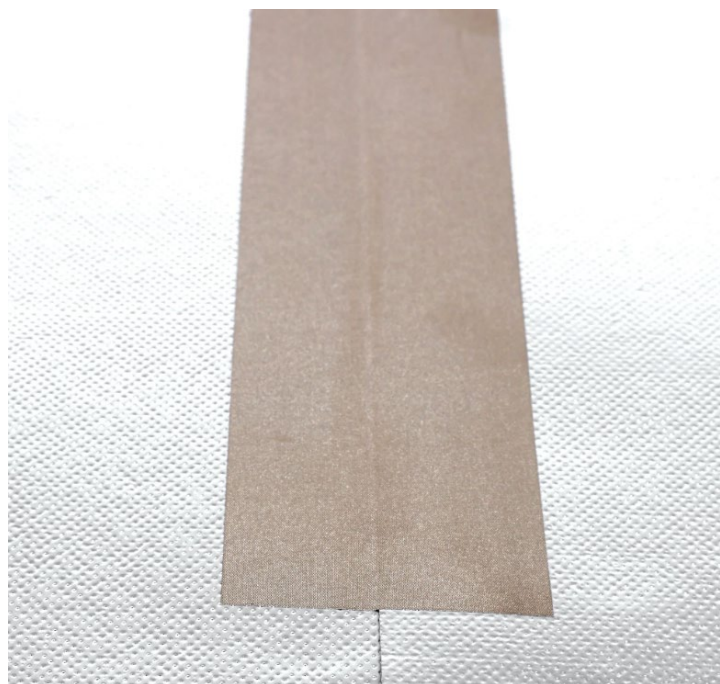
在大面积应用中，屏蔽材料的边缘需要重叠粘贴。根据胶粘剂和材料特性的不同，可能会产生微小缝隙，导致辐射泄漏。对于60 dB以下的简单屏蔽需求，无需额外措施。但如果需要充分发挥高端材料（如HEM、A190、A150）的极高屏蔽衰减性能，则必须使用轨道边缘屏蔽带。专业人士对此早已熟知。

专业EMV实验室在测量时通常使用带有“导电”胶粘剂的EMV铜带。虽然“导电”一词暗示胶层不会透射辐射，但实际上这种胶粘剂并非真正“导电”，而是“可导电接触”。胶层中含有少量微小的碳或金属颗粒，在足够压力下可以实现上下层的电接触，但辐射仍会无阻碍地穿透。

我们经过长期大量实验，通过以下小型测试向您展示结果：

- A190无重叠。屏蔽效果：112dB
- A190两段重叠粘贴。屏蔽效果：61dB
- A190使用某知名品牌的EMV带。屏蔽效果：70dB
- A190使用普通铝胶带。屏蔽效果：68dB
- A190使用我们的HNX50屏蔽带。屏蔽效果：111dB

结论：平滑的铜或铝屏蔽带几乎无法通过胶层减少辐射泄漏。而我们的织物屏蔽带HN50和HN100通过粗糙表面，在辐射穿透胶层时形成强烈阻碍，从而大幅提升轨道重叠区域的屏蔽衰减性能。



产品特点

- ◆ 低电场（LF）、高频电磁波（HF）
- ◆ 9K-40G 宽频率范围屏蔽
- ◆ 屏蔽效能高达100dB
- ◆ 高稳定性、高透气性
- ◆ 高透气性
- ◆ 施工简单方便

应用

- ◆ 屏蔽房
- ◆ EMC屏蔽室
- ◆ 国防电子对抗、航空航天
- ◆ 企业、高校、科研

规格参数

- ◆ 名称：屏蔽胶带
- ◆ 型号：HN50 / HN100
- ◆ 频率范围：9KHz-40GHz
- ◆ 屏蔽衰减：76dB
- ◆ 宽度：50 mm / 100 mm
- ◆ 长度：50m
- ◆ 有害成分：不含
- ◆ 耐温：-40℃ - +80℃
- ◆ 厚度：0.11mm
- ◆ 颜色：银灰色
- ◆ 材料：聚酯，铜，镍。高粘接力背导电丙烯酸胶粘剂



深圳市国测电子有限公司

深圳市龙华新区梅龙路粤通综合楼E208

电话：0755-85261178 E-mail: ocetest@126.com URL: www.ocetest.com

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

求实创新 探索未知 服务未来