

当工作频率或100KHz以下低频磁场时,传统的屏蔽方法几乎没有作用。低频磁场一般由马达、发电机、变压器等设备产生。这些磁场会对利用磁场工作的设备产生影响,如阴极射线管中的电子束是在磁场的控制下进行扫描的,当有外界磁场干扰时,电子束的扁转会发生变化,使图象失真。当外界磁场的变化频率与场扫描频率相同时,图象发生扭曲变形;当外界磁场的频率与场扫描频率不同时,图象会发生滚动。故这类低频率的磁场屏蔽需要提供低磁阻表面来完成。采用CO NETIC AA($\mu=450000$)和NETIC S3-6($\mu=4000$)的高导磁率的特殊屏蔽材料可以达到这一目的。

磁屏蔽材料 CO NETIC AA $\mu=450000$

磁屏蔽板材

厚度 mm	宽度 mm	长度 mm	厚度 mm	宽度 mm	长度 mm
0.36	762	3050	0.36	762	1500
0.51	762	3050	0.51	762	1500
0.64	762	3050	0.64	762	1500
0.76	762	3050	0.76	762	1500
1.02	762	3050	1.02	762	1500
1.27	762	3050	1.27	762	1500
1.58	762	3050	1.58	762	1500
2.54	610	3050			

磁屏蔽箔材(可带背胶)

厚度 mm	宽度 mm
0.05	102
0.10	102
0.10	381
0.15	102
0.15	381
0.25	102
0.25	381

注:磁屏蔽箔材(可带背胶)按卷供货,规格有:25英尺/卷、50英尺/卷、100英尺/卷。

磁屏蔽材料 CO NETIC S3-6 $\mu=4000$

磁屏蔽板材

厚度 mm	宽度 mm	长度 mm	厚度 mm	宽度 mm	长度 mm
0.36	762	3050	1.27	762	3050
0.51	762	3050	1.58	762	3050
0.64	762	3050	2.41	762	3050
0.76	762	3050			

磁屏蔽箔材(可带背胶)

厚度 mm	宽度 mm
0.10	102
0.10	381

注:磁屏蔽箔材(可带背胶)按卷供货,规格有:25英尺/卷、50英尺/卷、100英尺/卷。

- 材料说明:**
- 1) 所有的磁屏蔽箔材料都是以经过完全退火处理的,可直接使用。
 - 2) 所有的磁屏蔽板材都应经过退火处理后方可获得最佳屏蔽效能。
 - 3) 箔材的每卷长度为:25英尺/卷、50英尺/卷、100英尺/卷。