

导电屏蔽胶带, 导电铜箔胶带、导电铝箔胶带

电磁屏蔽胶带分铜箔带、铝箔带、导电布胶带、等各种由金属箔或导电布制成的屏蔽不干胶带。主要应用与电子设备缝隙处, 使用方便, 直接粘贴在有 EMI 泄露的缝隙处。导电布胶带由于质地软和可缠绕在金属箔带不易缠绕的地方, 且可避免金属箔带在缠绕时的拉破手的情况, 屏蔽胶带粘贴好后, 要用力碾压多次后才可达到最佳屏蔽。

一、导电铜箔屏蔽胶带

NO.	产品名称	导电铜箔厚度	导电粘合剂厚度	总厚度	温度范围	电阻 Ohms/cm ²
VFD-J-1	导电铜箔胶带	0.0356mm	0.0381mm	0.0737mm	-40~+205℃	0.0005
VFD-J-2	压纹导电铜箔胶带	0.0356mm	0.0381mm+压纹	0.1102mm	-40~+205℃	0.0005
VFD-J-3	导电镀锡铜箔胶带	0.0406 mm	0.0381mm	0.0787mm	-40~+205℃	0.0005
VFD-J-4	双面导电铜箔胶带	0.0356mm	0.0381mm/面	0.1118mm	-40~+205℃	0.0016

二、导电铝箔屏蔽胶带

NO.	产品名称	导电铝箔厚度	导电粘合剂厚度	总厚度	温度范围	电阻 Ohms/cm ²
VFD-J-5	导电铝箔胶带	0.0508	0.0381mm	0.0889mm	-40~+205℃	0.0016
VFD-J-6	导电铝箔胶带	0.0508	0.0381mm/面	0.127	-40~+205℃	0.0016

产品定型

VFD-J	1	I	W
导电屏蔽胶带	产品编码	标准宽度	标准长度
	参考产品列表	H 12.7mm I 25.4mm J 38.1mm K 50.8mm	W 33m X 16.5m

三、导电法兰保护胶带

1) 新型的、性能改进的导电法兰保护胶带可为屏蔽机箱提供抗腐蚀的导电表面, 防止金属表面腐蚀。它由 2mil (0.002 英寸) 尼龙膜覆盖在 2 盎司 (56.9g) 铜或铝箔片上组成, 这种导电保护胶带应用在清洁的需要连续导电的金属框架、门和面板表面, 在涂覆后, 保护膜很容易从金属薄片上剥去, 这样被留下的金属部分, 为从面板通过 EMI 衬垫到机壳框架提供了一个干净的、性能良好的导电通路, 同时也保护了机壳接地点。

2) 导电法兰保护胶带在室温环境中使用十分方便, 可安排在机械制造过程中, 只需要在涂覆前将导电法兰保护胶带粘贴在法兰表面, 这种方法可以淘汰电镀、铬盐酸转变或雾化涂覆操作, 这些操作往往需要外协加工, 很难与生产过程协调一致, 难以控制。

3) 导电法兰保护胶带特点:



比电镀与涂覆方法具有更好的性能价格比。尼龙保护膜在任何时间、任何温度下非常容易撕去。由于尼龙膜没有全部覆盖边缘，胶带边缘会在喷漆过程被自然覆盖，使胶带边缘得到保护，非常强的耐溶解或化学侵蚀，周期开关门 10000 次后仍保持性能优良，通过美军标 MIL-STD 的盐雾试验，保护胶带符合美军标 MIL-T-47012 标准，保护胶带镀锡铜符合美军标 MIL-T-1072F，背胶包含有高稳定高可靠长效导电颗粒。在与 EMI 衬垫连接应用时，保证有效的 EMI 屏蔽性能。

NO.	产品名称	导电镀锡铜箔厚度	聚酯厚度	导电粘合剂厚度	总厚度	温度范围	表面电阻
VFD-J-7	导电法兰保护胶带	0.0712 mm	0.0762mm	0.0508mm	0.12192mm	-40~+80℃	200 毫欧姆

4) 产品性能

5) 产品定型 VFD-J	7	I	W
导电屏蔽胶带	导电法兰保护胶带	标准宽度	标准长度
	7	H 10.9mm I 12.7mm J 15.9mm K 19.1mm L 25.4mm M 38.1mm N 44.5mm	W 33 m X 100 m

