

## 环境密封丝网组合衬垫

由编织金属丝网和橡胶结合而成，可同时提供电磁密封和环境密封作用。这种衬垫屏蔽丝网材料选择应以提供最佳屏蔽效果，同时应确保与金属表面的兼容性。

常用的金属丝有：**镀锡铜包钢丝、蒙乃尔丝**

密封橡胶有：**海绵状氯丁橡胶或硅橡胶**

### 应用：

用在要求 EMI 屏蔽和环境密封的场合。背敷压敏胶可有效地固定衬垫。可用于密封门和盖子、可拆的盖板等，也可作为固定屏蔽视窗和通风板界面的结合材料。



### EMI 屏蔽效能：

材料	磁场	电场	平面波	
	100KHz	10MHz	1GHz	10GHz
	dB	d B	dB	dB
镀锡铜包钢	80	135	105	95
蒙乃尔丝	65	135	100	90

### 性能特点：

- 温度范围 聚氯丁海绵橡胶：-31℃~100℃      实心聚氯丁橡胶：-54℃~100℃  
 硅海绵橡胶：-75℃~205℃      实心硅橡胶：-60℃~260℃

### 材料说明：

- 丝网 镀锡铜包钢：丝经 0.114mm 符合 ASTM-B-502  
 蒙乃尔丝：丝经 0.114mm 符合 QQ/N/281 或 AMS—4730

### 单边金属丝环境密封组合衬垫：

										mm
型 号	A	B	C	D	型 号	A	B	C	D	
8406-0101-xx	1.57	6.35	1.57	3.18	8406-0104-xx	2.36	12.70	2.36	3.18	
8406-0102-xx	1.57	9.53	1.57	3.18	8406-0109-xx	3.18	9.53	3.18	3.18	
8406-0103-xx	2.36	9.53	2.36	3.18	8406-0110-xx	3.18	15.88	3.18	3.18	

地址：北京市海淀区阜成路 14 号 3 号楼 218 室 (100037)

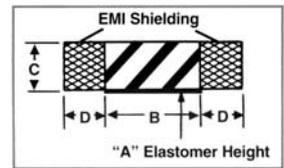
TEL: +86-10-68371075/68371012 /68371747/68371561      FAX: +86-10- 68768863

网址: [www.reintech.cn](http://www.reintech.cn)      E-mail: reintech@163.com

双边金属丝环境密封组合衬垫:

mm

型 号	A	B	C	D	型 号	A	B	C	D
8405-0101-xx	3.18	6.35	3.18	3.18	8405-0103-xx	3.18	12.70	3.18	3.18
8405-0102-xx	3.18	9.53	3.18	3.18	8405-0104-xx	4.78	12.70	4.78	3.18

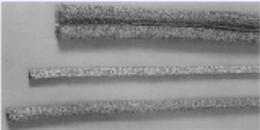


材质代码 xx: 54: 蒙乃尔丝/氯丁橡胶芯 55: 蒙乃尔丝/硅海绵橡胶芯 56: 蒙乃尔丝/管状硅橡胶芯  
60: 镀锡铜包钢丝/氯丁橡胶芯 61: 镀锡铜包钢丝/硅海绵橡胶芯

附录:

**金属丝网屏蔽条**

**全金属丝网屏蔽条** [详细说明<<](#)



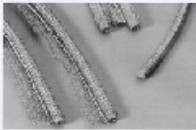
用途:  
全金属丝网屏蔽条是一种弹性导电编织型的金属丝网衬垫, 在电子壳体的接缝处提供有效的EMI屏蔽。常用的材料有镀锡磷青铜 (Sn/Pn/Bz), 镀锡铜包钢 (Sn/Cu/Fe), 蒙乃尔 (Monel), 铍铜 (Be/Cu)。其中蒙乃尔具有良好的电性能和耐腐蚀性; 镀锡铜包钢具有良好的低频磁场屏蔽性能, 但其耐腐蚀性比蒙乃尔差; 镀锡磷青铜具有最好的导电性和耐腐蚀性。  
应用: 电子壳体缝隙处。可用导电胶粘接固定, 也可铆接、点焊。不具备压力和水气密封。

**镀铜空心金属丝网屏蔽条** [详细说明<<](#)



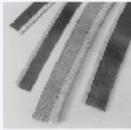
用途:  
镀铜金属网条具有优良的弹性和柔韧性, 使这种丝网条的屏蔽效能比普通丝网高20dB, 而且安装时只需极低的压缩力。有多种镀层, 多种尺寸。极佳的柔韧性使得设计更方便。  
应用: 机箱、机柜缝隙处屏蔽。

**带橡胶芯金属丝网屏蔽条** [详细说明<<](#)



用途:  
这是一种将编织金属丝网的弹性和导电性与疏松多孔的弹性材料的较好的压缩与形变特性结合在一起的一种产品。它在基体材料芯外包裹两层编织的金属丝网。  
应用: 主要应用与机箱门、盖板等活动搭接处, 填充缝隙, 实现连续导电接触, 通常用于军用方舱、军用舱室、电子机箱、通信机箱等存在的缝隙处。

**环境密封丝网组合衬垫** [详细说明<<](#)



用途:  
由编织金属丝网和橡胶结合而成, 可同时提供电磁密封和环境密封作用。这种衬垫屏蔽丝网材料选择应以提供最佳屏蔽效果, 同时应确保与金属表面的兼容性。  
应用: 用在要求EMI屏蔽和环境密封的场合。背胶压敏胶可有效地固定衬垫。可用于密封门和盖子、可拆的盖板等, 也可作为固定屏蔽视窗和通风板界面的结合材料。

地址: 北京市海淀区阜成路 14 号 3 号楼 218 室 (100037)

TEL: +86-10-68371075/68371012 /68371747/68371561 FAX: +86-10- 68768863

网址: [www.reintech.cn](http://www.reintech.cn) E-mail: [reintech@163.com](mailto:reintech@163.com)