

导电衬垫导电橡胶

产品名称	导电衬垫导电橡胶
公司名称	微讯电子有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	中國，河南省平顶山郟县
联系电话	86-075523114309 18923755142

产品详情

导电橡胶作为一种常用的屏蔽材料，广泛地应用于EMC领域中。它是一种将微细导电颗粒（玻璃镀银、铝镀银、铜镀银、碳黑、纯银、石墨镀镍等）按一定比例填充于硅橡胶的新型的高分子材料，很好地将水汽密封性能和高导电性结合在一起，同时完成环境密封和电磁密封。产品有模压和挤出两种型材。模压型导电橡胶可制成各种厚度的板材，模制品、条状产品和模切的平面衬垫。挤出型导电橡胶可制成各种常规横截面的、连续的衬垫，矩形、圆形、“D”形、“U”形、“P”形、和各种薄壁结构，还可根据用户要求定制各种横截面。产品满足美军标MIL-G-83528，广泛地应用于军用、航天、空等电子设备中。如中、小型军用电子机箱、机柜、方舱和微波波导系统，波导和连接器的衬垫等。

1.特性

导电橡胶既具有优异的电性能和屏蔽性能，又具有良好的物理机械性能和水汽密封性能。

具有这种综合性能的主要原因是橡胶内部形成的两个网络。

I 橡胶硫化后所形成的高分子链的网络结构，提供具有橡胶特性的物理机械性能，如回弹性、压缩性能。水汽密封性能等。

I 由导电颗粒在橡胶网络内紧密堆积形成的三维导电网络，它提供了产品所需要的电性能和屏蔽性能。

2.技术指标

导电微粒性能特点：

C,挤出	24	--	60	91	76	65	83	-
C,模压	8	--	50	91	76	67	89	-
Ag	0.03	50	35	65	130+	100+	90+	-
Ni/C	0.10	150	50	100	100	100	85	-

3.产品规格

材料代码XX（产品型号最后两位数字）：

85：玻璃镀银Ag/GI 89：铝镀银Ag/Al
87：铜镀银Ag/Cu

86：碳黑C 83：纯银 Ag
92：石墨镀镍 Ni/C

导电橡胶公差

导电橡胶板		挤压成形条公差	
厚度 mm	公差 mm	断面 mm	公差 mm
0.51 至 0.81	± 0.13	< 5.10	± 0.13
0.84 至 1.14	± 0.18	5.10 至 8.89	± 0.203
1.17 至 1.57	± 0.20	8.89 至 12.70	± 0.254
1.60 至 2.39	± 0.25	> 12.70	± 0.381
2.41 至 3.18	± 0.30		

注：对于厚度超过3.18mm的衬垫的公差，请于工厂联系。

I 导电橡胶板

厚度mm	230 × 270mm	254 × 254mm	254 × 381mm	254 × 508mm	305 × 305mm	305 × 305mm
0.51	04-21-0911-xx	04-21-1010-xx	04-21-1015-xx	04-21-1020-xx	04-21-1212-xx	04-21-1212-xx

0.81	04-22-0911-xx	04-22-1010-xx	04-22-1015-xx	04-22-1020-xx	04-22-1212-xx	04-2
1.02	04-23-0911-xx	04-23-1010-xx	04-23-1015-xx	04-23-1020-xx	04-23-1212-xx	04-2
1.14	04-24-0911-xx	04-24-1010-xx	04-24-1015-xx	04-24-1020-xx	04-24-1212-xx	04-2
1.57	04-25-0911-xx	04-25-1010-xx	04-25-1015-xx	04-25-1020-xx	04-25-1212-xx	04-2
2.36	04-26-0911-xx	04-26-1010-xx	04-26-1015-xx	04-26-1020-xx	04-26-1212-xx	04-2
3.18	04-27-0911-xx	04-27-1010-xx	04-27-1015-xx	04-27-1020-xx	04-27-1212-xx	04-2

中空矩形导电橡胶屏蔽条

尺寸mm			产品型号
A	B	C (Dia)	
3.37	3.37	1.98	0406-0100-xx
7.75	8.38	3.18	0406-0200-xx
9.53	9.53	4.78	0406-0300-xx
12.7	12.7	6.35	0406-0400-xx

导电衬垫/导电橡胶

管形导电橡胶屏蔽条

直径mm		开槽尺寸mm		产品型号
OD	ID	W	H	
2.62	1.02	2.72	1.85	0407-0100-xx
3.18	1.14	3.30	2.23	0407-0105-xx

3.96	1.27	4.06	2.76	0407-0110-xx
6.35	3.18	5.71	3.81	0407-0115-xx
9.53	6.35	9.65	4.49	0407-0120-xx

圆形导电橡胶屏蔽条

直径(Dia)mm	推荐开槽尺寸mm		产品型号
	W	H	
1.02	1.27	0.76	0402-0102-xx
1.35	1.57	1.02	0402-0135-xx
1.57	1.78	1.19	0402-0157-xx
1.78	2.11	1.27	0402-0178-xx
2.03	2.29	1.52	0402-0203-xx
2.36	2.62	1.78	0402-0236-xx
2.62	3.00	1.88	0402-0262-xx
3.18	3.53	2.36	0402-0318-xx
3.53	3.99	2.56	0402-0353-xx
3.81	4.01	3.12	0402-0381-xx
4.78	5.33	3.58	0402-0478-xx
6.35	6.98	4.75	0402-0635-xx

D形导电橡胶屏蔽条

A(mm)	凹槽尺寸mm	产品型号

	C (+0.15 -0)	D (±0.15)	
1.57	1.17	2.65	0405-0100-xx
2.36	1.80	3.50	0405-0200-xx
3.18	2.44	4.75	0405-0300-xx
4.78	3.71	6.50	0405-0400-xx
6.35	5.05	8.55	0405-0500-xx
9.53	7.49	12.40	0405-0600-xx

P形导电橡胶屏蔽条

A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	产品型号
4.78	3.18	7.92	1.57	0403-0100-xx
5.08	2.03	7.62	1.57	0403-0200-xx
5.08	2.03	10.82	1.57	0403-0205-xx
6.35	3.18	6.35	1.57	0403-0300-xx
6.35	3.18	9.53	1.57	0403-0305-xx

导电衬垫/导电橡胶

中空D形导电橡胶屏蔽条

A(mm)	B(mm)	C (rad) (mm)	D(mm)	产品型号
3.18	2.39	1.58	1.02	0408-0100-xx
4.75	2.36	2.36	1.27	0408-0200-xx

6.35	3.18	3.18	1.65	0408-0300-xx
7.92	3.96	3.96	1.57	0408-0400-xx
24.77	3.35	12.40	2.36	0408-0500-xx

U形导电橡胶条

A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	产品型号
0.81	0.76	3.96	3.96	0409-0100-xx
1.17	1.90	4.45	3.96	0409-0105-xx
1.57	1.19	3.96	3.96	0409-0110-xx
1.57	1.57	4.78	4.78	0409-0115-xx
1.57	1.57	6.35	6.35	0409-0120-xx
2.29	2.83	5.59	10.70	0409-0125-xx
2.36	2.36	3.25	6.35	0409-0130-xx
2.36	2.77	5.54	10.69	0409-0135-xx
2.63	2.77	5.54	10.69	0409-0140-xx
3.18	1.57	6.35	6.35	0409-0145-xx
3.18	3.18	7.92	12.70	0409-0150-xx
3.68	1.52	6.73	6.35	0409-0155-xx
4.75	3.18	9.53	12.70	0409-0160-xx

矩形导电橡胶条

--

尺寸mm		产品型号
A	B	
1.60	1.07	0401-0100-xx
2.41	1.57	0401-0200-xx
3.05	1.91	0401-0300-xx
3.18	1.57	0401-0400-xx
3.96	1.57	0401-0500-xx
6.35	1.57	0401-0600-xx
12.70	1.91	0401-0700-xx
12.70	3.18	0401-0800-xx
2.40	1.0	0401-0900-XX

4.使用说明

导电橡胶必须通过一定压力使导电颗粒接触，达到良好的导电性能。所以，结构设计既要保证导电橡胶有合适压力，又不过压。

导电橡胶板可以剪成任意形状。当要求水密封场合，橡胶板可冲切成无接头的闭合密封衬垫。

导电橡胶条可形成闭环实现压力密封。

导电橡胶接触的两金属接合面，必须保持表面的高导电性。

Caren HK WEIXUN ELECTRONICS CO.,LIMITED The mainland (China)
Address:1,LiZhuang,XueDianTown, jiaxian ,Pingdingshan,henan Province,China Tel:+86-0375-5588121

Mobile Phone:+86 -15516025823 E-mail: moeshk@gmail.com caren116@126.com Website:www.moeshk.com

QQ:2422925688 MSN ID: MicroNews@Live.cn SKY ID:moes-hk