

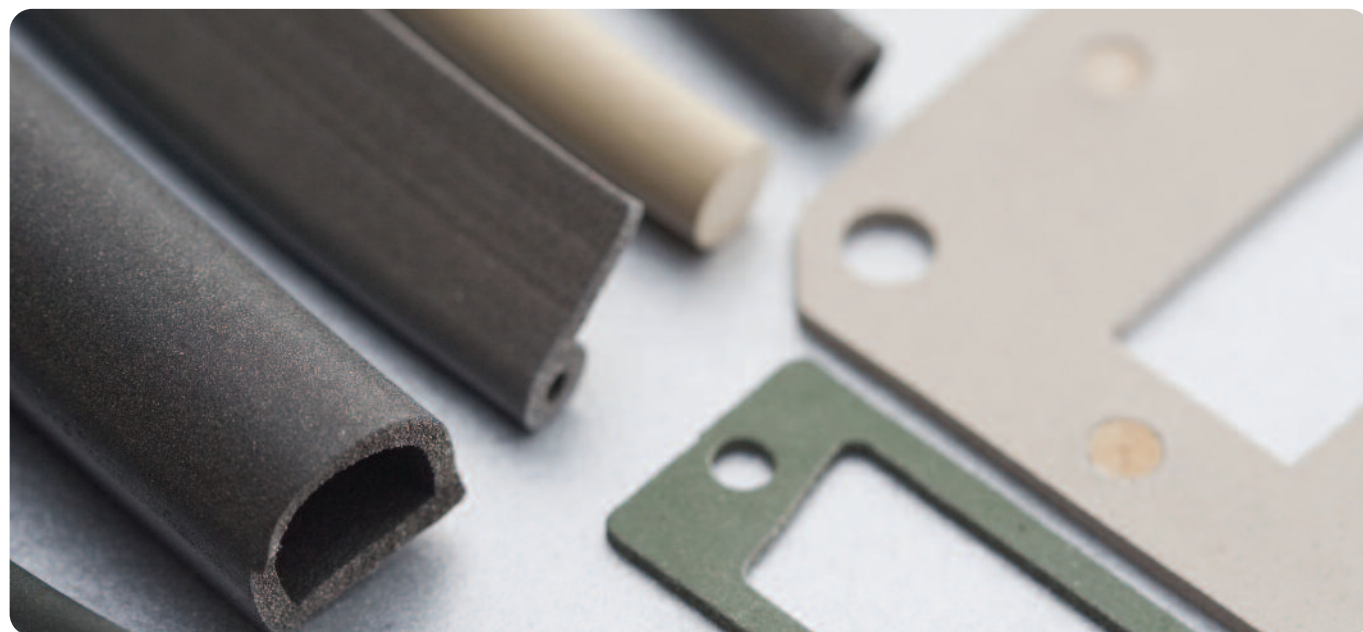
我们E类衬垫是用硅橡胶包裹金属粉末做成的，硅橡胶和金属粉末一起使用可以产生很好的屏蔽效果，并且使材料的导电性也大大加强。各种类型的过滤器，比如镀镍石墨，纯银等都有，以适合各种不同的用途。针对存在碳氢化合物污染的情况，我们还专门提供了氟硅橡胶类型的过滤器。



规格：

E类产品特点

系列		EC-Q	EC-G	EC-K	EC-J	EC-H	EC-S	EC-C
填充物	测试方法	镍石墨	银制玻璃	镀银镍	镀银铝	镀银铜	纯银	碳
最高操作温度		+160	+160	+160	+160	+160	+160	+160
最低操作温度	ASTM D-1329	-50	-50	-50	-50	-50	-50	-50
比重(±5%)	ASTM D-792	1.99	1.75	4.60	2.00	3.02	3.20	1.19
硬度A(±5)	ASTM D-2240	60	60	80	65	60	75	70
最小延长率%	ASTM D-412	100	80	100	175	100	100	150
压缩率%	ASTM D-395	30	30	30	30	30	30	20
最小抗张强度(Min)	ASTM D-412	1.00	0.90	1.25	0.90	1.00	1.25	5.00
最大体积电阻率(Max)		0.1	0.05	0.005	0.008	0.008	0.002	9.00
屏蔽效果(dB)	MIL-G-83528 MIL285							
200 KHz (H场)		70	55	75	70	75	70	30
100 MHz (E场)		95	95	110	110	110	115	65
500 MHz (E场)		90	90	110	105	120	115	60
2 GHz (平面波)		90	90	105	100	120	115	40
10 GHz (平面波)		90	90	100	100	120	115	30



应用：

该系列的产品最初是用在军事等对屏蔽要求很高的领域。现在随着低价过滤器的广泛应用，该系列的产品也逐渐应用于一些商业部门。它们主要用于那些对环境和电磁干扰屏蔽有要求，但是又受限于空间或是出于严格的环境保护需要的场合。一般情况下它们都被安装在管道里面。

E类产品最好用在啮合面平整的地方。在安装的时候，考虑到材料在压力作用下会倾斜，我们需要预留足够的空间，我们还得将材料适当的压缩，实心部分的压缩程度是它们在自然伸展状态下高度的百分8到百分20之间，筒形断面中央部位的压缩程度是它们自然状态下高度的百分20到百分百之间。O形圈，垫圈侧面以及片状材料由于不同的安装，它们都有各自的压缩特点，并不一定和上面所讲的相符合。

EC系列

我们生产的圆形和D形EC系列产品，如果安装到大小尺寸正好合适的凹槽或是轨道里的时候，就可以产生非常好的屏蔽密封性能。我们不建议无选择性的使用导电黏合剂，因为随便使用黏合剂可能会对环境密封产生不良的影响。



如何订货：

标准尺寸的产品在下列表格中已经列出。如果您要订购的产品不在下列表格所列范围内的，请给我们提供一份详细的产品轮廓图片，以便我们知道您所需要的产品所属的系列以及使用的填充物。

系列	填充物编码	形状	尺寸
EC=硅橡胶	Q=镍石墨	60=实心圆	xxxx
ECF=氟硅橡胶	G=银制玻璃	61=中空圆	xxxx-xxxx
	K=镀银镍	11=实心D	xxxx-xxxx-xxxx
	J=镀银铝	12=中空D	xxxx-xxxx-xxxx-xxxx
	H=镀银铜	13='U' 沟	xxxx-xxxx-xxxx-xxxx
	S=银	70=矩形	xxxx-xxxx
	C=炭 81=实心	P截面	xxxx-xxxx-xxxx-xxxx
		82=空心P截面	xxxx-xxxx-xxxx-xxxx

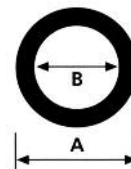
例如：

EC-J-61-0032-0016是管状硅胶，填充物为3.2 mm o.d. 和 1.6 mm i.d.的镀银铝。



实心圆

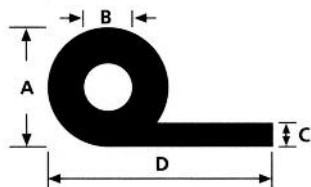
直径 A (毫米)	物料编号
1.02	60-0010
1.35	60-0014
1.57	60-0016
1.78	60-0018
2.03	60-0020
2.36	60-0024
2.62	60-0026
2.84	60-0028
3.02	60-0030
3.18	60-0032
3.30	60-0033
3.53	60-0035
3.81	60-0038
4.06	60-0040
4.78	60-0048
5.49	60-0055
6.35	60-0064



中空圆

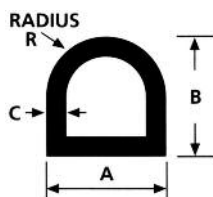
直径 A (毫米)	直径B (毫米)	物料编号
2.40	0.80	61-0024-0008
3.18	1.14	61-0032-0011
3.96	1.27	61-0040-0013
6.35	3.18	61-0064-0032
7.92	4.88	61-0080-0048
9.53	6.35	61-0095-0064





中空 'P'

直径 A (毫米)	直径 B (毫米)	直径 C (毫米)	直径 D (毫米)	物料编号
5.08	2.03	1.57	12.70	82-0051-0020-0016-0127
5.08	2.03	1.57	21.59	82-0051-0020-0016-0216
6.35	3.18	1.57	12.70	82-0064-0032-0016-0127
6.35	3.18	1.57	15.88	82-0064-0032-0016-0160
6.35	3.18	1.57	22.22	82-0064-0032-0016-0222
7.92	4.75	1.57	22.22	82-0080-0048-0016-0222
9.14	6.48	1.79	19.81	82-0091-0065-0018-0198

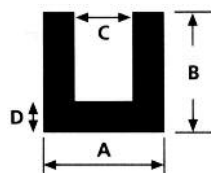
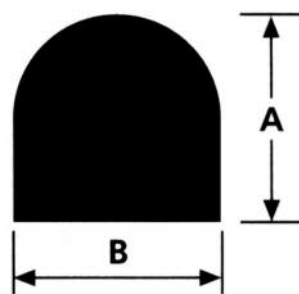


中空 D

直径 A (毫米)	直径 B (毫米)	直径 C (毫米)	半径 R (毫米)	物料编号
3.96	3.96	1.14	1.98	12-0040-0040-0011-0020
4.75	4.72	1.27	2.36	12-0048-0047-0013-0024
6.35	6.35	1.65	3.18	12-0064-0064-0017-0032
7.92	7.92	1.27	3.96	12-0080-0080-0013-0040
7.92	7.92	1.57	3.96	12-0080-0080-0016-0040
12.37	8.23	2.03	6.20	12-0124-0082-0020-0062

实心 D

直径 A (毫米)	直径 B (毫米)	物料编号
1.63	1.40	11-0016-0014
1.73	1.57	11-0017-0016
1.98	2.39	11-0020-0024
2.26	1.98	11-0023-0020
2.54	1.57	11-0025-0016
2.79	3.18	11-0028-0038
3.43	3.10	11-0034-0031
3.96	3.00	11-0040-0030
4.45	4.52	11-0045-0045
4.78	4.78	11-0048-0048
6.35	6.35	11-0064-0064



U 型槽

直径 A (毫米)	直径 B (毫米)	直径 C (毫米)	直径 D (毫米)	物料编号
2.54	2.54	0.86	0.84	13-0025-0025-0009-0008
3.20	2.79	0.66	1.27	13-0032-0028-0007-0013
3.20	5.72	0.51	1.91	13-0032-0057-0005-0020
3.96	3.94	1.57	1.19	13-0040-0040-0016-0020
4.45	3.96	1.19	1.91	13-0044-0040-0012-0020
8.31	5.94	1.57	2.92	13-0083-0060-0016-0029

EM系列

我们生产各种平，侧横截面的EM系列橡胶衬垫，以适应各种不同需求。

如何定货：

请说明：产品系列， 填充物代号， 图纸编号。

系列	填充物代号	图纸编号
EM=硅橡胶	Q= 镍石墨	XXXXXXXXXX-XXXXXX
EMF=氟硅橡胶	G= 镀银玻璃	
	K=镀银镍	
	J= 镀银铝	
	H= 镀银铜	
	S=银 C=碳	

请注意：请客户务必给我们提供一份详细的产品图片, 以便我们及时准确的对产品进行报价。

ES系列

我们提供ES系列产品包括片状的和完全切割的平的衬垫。

如何订货：

请说明：产品系列， 填充物代号， 图纸编号。

系列	填充物代号	图纸编号
ES=硅树脂	Q= 镍石墨	XXXXXXXXXX-XXXXXX
ESF=氟硅氧烷	G= 银制玻璃	
	K= 镀银镍	
	J= 镀银铝	
	H= 镀银铜	
	S=银 C=碳	

请注意：请客户务必给我们提供一份详细的产品图片, 以便我们及时准确的对产品进行报价。

例如：

ES-J-0008-2500-3000 =镀银铝 0.8毫米 x 250毫米 x 300毫米。

