

导电橡胶

导电橡胶是将玻璃镀银、铝镀银、银等导电颗粒均匀分布在硅橡胶中，通过压力使导电颗粒接触，达到良好的导电性能。导电橡胶具有良好的电磁密封和水汽密封能力，在一定压力下能够提供良好的导电性（抑制频率达到 40GHz）。产品满足美军标 MIL -G-83528。产品广泛地应用在航天、航空，舰船、兵器等军用电子设备中。

铝镀银导电橡胶：具有优良的屏蔽性能和抗烟雾性能

铜镀银导电橡胶：具有优良的导电性

玻璃镀银导电橡胶：具有良好的性价比

纯银导电橡胶：具有良好的防霉菌性

应用：机箱、机柜、方舱等电子和微波波导系统，连接器衬垫等

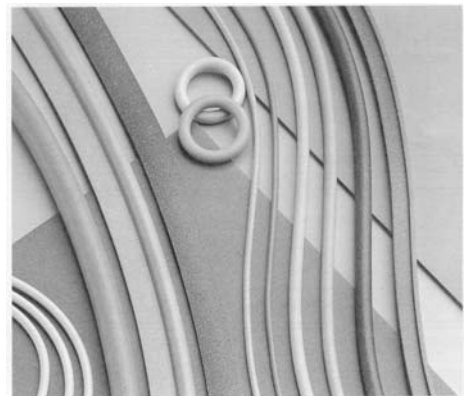
技术性能：

导电橡胶必须受一定的压缩力才能良好导电，所以结构设计必须保证合适的压力又不过压。

板材推荐压缩量在 7~15%；实心圆形、D 形推荐压缩量在 12~30%；管状、P 形推荐压缩量在 20~60%，主要技术性能见下表：

材料特性表：

导电颗粒	颗粒代码	MIL-DTL-83528	体电阻	屏蔽效能				
		材料类型		ohm-cm	200KHz	100MHz	500MHz	2GHz
Ag/Cu	80	A	0.004	70	120	120	120	120
Ag	82	E	0.002	70	120	120	120	120
Ag/Ni	84	L	0.005	75	110	110	105	100
Ag/G	85	M	0.006	50	100	100	100	100
Ni/C	86	--	0.1	70	95	90	80	75
Ag/Al	89	D	0.012	70	110	105	100	100
Ag/Cu	94	K	0.005	70	120	120	120	120
Ag/Cu	98	G	0.007	70	120	120	120	120



导电橡胶条

带状导电橡胶屏蔽条

型号	尺寸		型号	尺寸		mm
	W	H		W	H	
8861-0100-xx	1.60	1.07	8861-0120-xx	3.96	1.57	
8861-0105-xx	2.41	1.57	8861-0125-xx	6.35	1.57	
8861-0110-xx	3.05	1.91	8861-0130-xx	12.70	1.91	
8861-0115-xx	3.18	1.57	8861-0135-xx	12.70	3.18	

地址：北京市海淀区阜成路 14 号 3 号楼 218 室（100037）

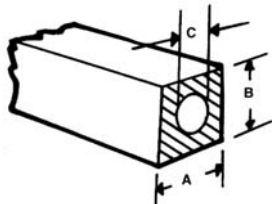
TEL: +86-10-68371075/68371012 /68371747/68371561 FAX: +86-10- 68768863

网址: www.reintech.cn E-mail: reintech@163.com

方型中空导电橡胶屏蔽条

mm

型号	尺寸		
	W	H	Dia
8862-0100-xx	8.38	7.75	3.18
8862-0105-xx	9.53	9.53	4.78



圆型导电橡胶屏蔽条

mm

型号	Dia	推荐开口尺寸		型号	Dia	推荐开口尺寸	
		W	H			W	H
8863-0100-xx	1.02	1.27	0.76	8863-0130-xx	2.62	3.00	1.88
8863-0105-xx	1.35	1.57	1.02	8863-0135-xx	2.84	3.07	2.34
8863-0110-xx	1.57	1.78	1.19	8863-0140-xx	3.02	3.30	2.29
8863-0115-xx	1.78	2.11	1.27	8863-0145-xx	3.18	3.53	2.36
8863-0120-xx	2.03	2.29	1.52	8863-0150-xx	3.30	3.50	2.72
8863-0125-xx	2.36	2.62	1.78	8863-0160-xx	3.53	3.99	2.56
8863-0175-xx	5.49	6.12	4.06	8863-0165-xx	3.81	4.01	3.12
8863-0180-xx	6.35	6.98	4.75	863-0170-xx	4.06	4.27	3.33



空心圆型导电橡胶屏蔽条

mm

型号	直径		开口尺寸		型号	直径		开口尺寸	
	O.D	I.D	W	H		O.D	I.D	W	H
8864-0100-xx	3.18	1.14	3.30	2.23	8864-0130-xx	11.10	6.35	7.52	11.40
8864-0105-xx	3.96	1.27	4.06	2.76	8864-0090-xx	2.29	1.27	2.36	1.55
8864-0110-xx	6.35	3.18	5.71	3.81	8864-0095-xx	2.62	1.02	2.72	1.85
8864-0120-xx	7.92	4.88	8.05	3.96	8864-0101-xx	3.18	1.57	3.30	1.95
8864-0125-xx	9.53	6.35	9.65	4.49	8864-0104-xx	3.68	1.78		



D型导电橡胶屏蔽条

mm

型号	材料尺寸			推荐开口尺寸	
	W	H	R (rad)	W	H
8865-0100-xx	1.63	1.40	0.79		
8865-0105-xx	1.57	1.73	0.79	1.65	1.29
8865-0110-xx	2.39	1.98	1.19	2.46	1.50
8865-0115-xx	1.98	2.26	0.99	2.03	1.67
8865-0120-xx	1.57	2.54	0.78	1.65	1.90
8865-0125-xx	3.81	2.79	1.91	3.93	2.10
8865-0130-xx	3.10	3.43	1.55	3.17	2.56
8865-0135-xx	3.00	3.96	1.49	3.04	2.97
8865-0140-xx	4.52	4.45	2.26	4.60	3.32
8865-0145-xx	6.35	6.35	3.18	6.47	4.75



以上表中材料代码 xx: 85 Ag/Glass (玻璃镀银) 89: Ag/Al (铝镀银) 82: Ag (银)

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

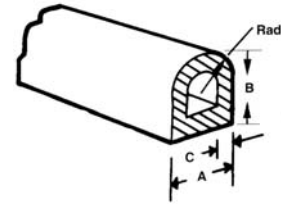
TEL: +86-10-68371075/68371012 /68371747/68371561 FAX: +86-10- 68768863

网址: www.reintech.cn E-mail: reintech@163.com

空心 D 型导电橡胶屏蔽条

mm

型号	尺寸				开口尺寸	
	W	A	B (rad.)	C	W	H
8866-0100-xx	3.96	1.98	1.98	1.14	4.06	2.36
8866-0105-xx	4.75	2.36	2.36	1.27	4.90	2.71
8866-0110-xx	6.35	3.18	3.18	1.65	6.47	3.81
8866-0115-xx	7.92	3.96	3.96	1.57	8.12	4.75
8866-0120-xx	7.92	5.08	2.84	1.57	8.12	4.49
8866-0125-xx	12.37	2.03	6.20	2.03	12.70	6.35

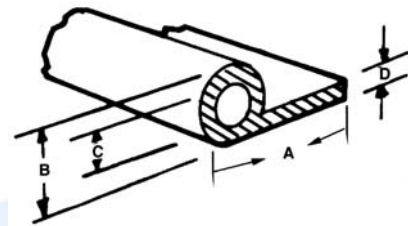


材料代码 xx: 85 Ag/Glass (玻璃镀银) 89: Ag/Al (铝镀银) 82: Ag (银)

P 型导电橡胶屏蔽条

mm

型号	尺寸			
	O.D	I.D	A	B
8867-0100-xx	5.08	2.03	16.51	1.57
8867-0101-xx	5.08	2.03	6.99	1.57
8867-0105-xx	6.35	3.18	6.35	1.57
8867-0110-xx	6.35	3.18	9.53	1.57
8867-0120-xx	6.35	3.81	9.53	1.57
8867-0125-xx	7.92	4.75	14.30	1.57
8867-0130-xx	9.14	6.48	10.67	1.79
8867-0136-xx	3.56	2.54	3.43	0.76

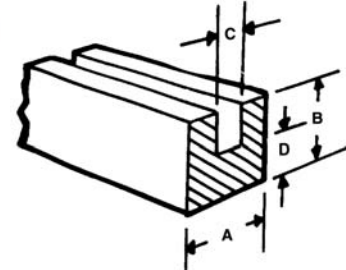


材料代码 xx: 85 Ag/Glass (玻璃镀银) 89: Ag/Al (铝镀银) 82: Ag (银)

U 型导电橡胶屏蔽条

mm

型号	尺寸			
	A	B	C	D
8868-0100-xx	2.54	2.54	0.86	0.84
8868-0105-xx	3.20	2.79	0.64	1.27
8868-0110-xx	3.20	5.72	0.51	1.91
8868-0115-xx	3.96	3.96	1.57	1.19
8868-0120-xx	4.45	3.96	1.19	1.91
8868-0125-xx	8.31	5.97	1.57	2.92



材料代码 xx: 85 Ag/Glass (玻璃镀银) 89: Ag/Al (铝镀银) 82: Ag (银)

WWW.REINTECH.CN

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 E-mail: reintech@163.com

附录:

导电橡胶

导电橡胶



用途:

导电橡胶是将玻璃碳、铝碳、银等导电颗粒均匀分布在硅橡胶中，通过压力使导电颗粒接触，达到良好的导电性能。导电橡胶具有良好的电磁密封和水汽密封能力，在一定压力下能够提供良好的导电性（抑制频率达到40GHz）。产品满足美军标MIL-G-83528。产品广泛地应用在航天、航空、舰船、兵器等军用电子设备中。

应用:

机箱、机柜、方舱等电子和微波波导系统，连接器衬垫等。

REIN

WWW.REINTECH.CN

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 E-mail: reintech@163.com