

导电橡胶

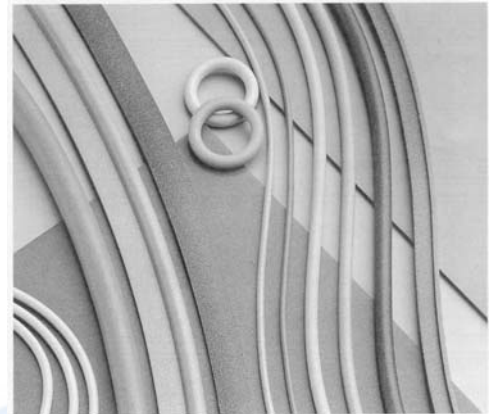
导电橡胶是将玻璃镀银、铝镀银、银等导电颗粒均匀分布在硅橡胶中，通过压力使导电颗粒接触，达到良好的导电性能。导电橡胶具有良好的电磁密封和水汽密封能力，在一定压力下能够提供良好的导电性（抑制频率达到 40GHz）。产品满足美军标 MIL -G-83528。产品广泛地应用在航天、航空，舰船、兵器等军用电子设备中。

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 材料类型	体电阻 ohm-cm	屏蔽效能				
				200KHz	100MHz	500MHz	2GHz	10GHz
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

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

导电橡胶板

(表一) IS 公司产品

单位: mm

厚度	公差	长 x 宽			
		254x254	254x381	381x508	457x457
0.51	±0.10	8860-0020-100-xx	8860-0020-150-xx	8860-0020-300-xx	8860-0020-324-xx
0.81	±0.13	8860-0032-100-xx	8860-0032-150-xx	8860-0032-300-xx	8860-0032-324-xx
1.14	±0.13	8860-0045-100-xx	8860-0045-150-xx	8860-0045-300-xx	8860-0045-324-xx
1.52	±0.18	8860-0062-100-xx	8860-0062-150-xx	8860-0062-300-xx	8860-0062-324-xx
2.29	±0.25	8860-0093-100-xx	8860-0093-150-xx	8860-0093-300-xx	8860-0093-324-xx
2.54	±0.25	8860-0100-100-xx	8860-0100-150-xx	8860-0100-300-xx	8860-0100-324-xx
3.18	±0.25	8860-0125-100-xx	8860-0125-150-xx	8860-0125-300-xx	8860-0125-324-xx

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

(表二) Chomerics 公司产品

单位: mm

厚度	公差	长 x 宽			
		254x254	254x381	254x508	508x762
0.51	±0.10	40-10-1010-xxxx	40-10-1015-xxxx	40-10-1020-xxxx	40-10-2030-xxxx
0.81	±0.13	40-20-1010-xxxx	40-20-1015-xxxx	40-20-1020-xxxx	40-20-2030-xxxx
1.14	±0.15	40-60-1010-xxxx	40-60-1015-xxxx	40-60-1020-xxxx	40-60-2030-xxxx
1.57	±0.18	40-30-1010-xxxx	40-30-1015-xxxx	40-30-1020-xxxx	40-30-2030-xxxx

材料代码 xxxx: 1350: Ag/Glass (玻璃镀银) 1285: Ag/Al (铝镀银)

(表三) Tecknit 公司产品

单位: mm

厚度	公差	长 x 宽			
		305x305 (铝镀银)	305x457 (铝镀银)	305x305 (玻璃镀银)	305x457 (玻璃镀银)
0.51	±0.10	89-50190	89-50179	84-30140	-----
0.81	±0.13	89-50170	89-50180	84-30170	84-30180
1.02	±0.15	89-50171	89-50181	84-30171	84-30181
1.57	±0.18	89-50172	89-50182	84-30172	84-30182

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。

应用:

机箱、机柜、方舱等电子和微波波导系统，连接器衬垫等。



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