

金属编织丝网衬垫

一、全金属编织丝网衬垫

屏蔽效能高、耐压性好、不吸收潮气、寿命长

用于机箱，机柜，屏蔽室，屏蔽方舱的缝隙处屏蔽

全金属丝网屏蔽衬垫是用可压缩的全金属的镀锡铜包铁（Sn Cu Fe）、镀锡磷青铜(Su Ph Bz)、铝(Al)、蒙乃尔（Monel 镍铜)丝编织成矩形或圆形断面,且编织丝构成许多弹簧状连结环的一种产品，该衬垫具有良好的弹性和导电性。

材料	磁场 100HKz	电场 100MHz	平面波 1GHz	平面波 10GHz	
镀锡铜包铁	80dB	1300dB	105dB	95dB	H
镀锡磷青铜	80dB	1300dB	110dB	100dB	I
铝	60dB	130dB	90dB	80dB	J
蒙乃尔	60dB	130dB	90dB	80dB	K

蒙乃尔（Monel 镍铜)使用场合最多，因为具有良好的时效性能、拉伸强度和弹簧般的质量；

镀锡、包铜钢（Ferrex）可以提供最好的屏蔽效果，但是耐腐蚀性能比较有限；

全金属编织丝网衬垫比较适合固定在沟槽缝隙内安装使用。

二、弹性体橡胶、海绵芯金属编织丝网衬垫

弹性体橡胶、海绵芯金属编织丝网衬垫是把双层金属编织丝网编织在弹性体氯丁橡胶、聚氨酯海绵或硅胶管等弹性体上而组成的。

材料	磁场 100KHz	电场 100MHz	平面波 1GHz	平面波 10GHz	
镀锡铜包铁	80dB	130dB	105dB	95dB	H
镀锡磷青铜	80dB	130dB	110dB	95dB	I
蒙乃尔	60dB	130dB	90dB	80dB	K

三、组合屏蔽衬垫

全金属编织丝网衬垫和橡胶组合构成电磁屏蔽和环境密封的组合衬垫。

材料	磁场 100KHz	电场 100MHz	平面波 1GHz	平面波 10GHz
蒙乃尔	65dB	135dB	100dB	90dB

该产品需要首先选用合适的弹性体和丝网材料后确定衬料的厚度和宽度，然后根据客户的具体应用场合和图纸设计合适的产品供货。

四、电缆屏蔽缠带

镀锡铜包铁丝编织网构成、重量轻、机械性能好、屏蔽效果良好、可以很方便的缠绕在电缆外表面，解决系统电缆间的电磁兼容屏蔽问题，宽度可以选择 25.4mm、38.1mm、50.8mm。

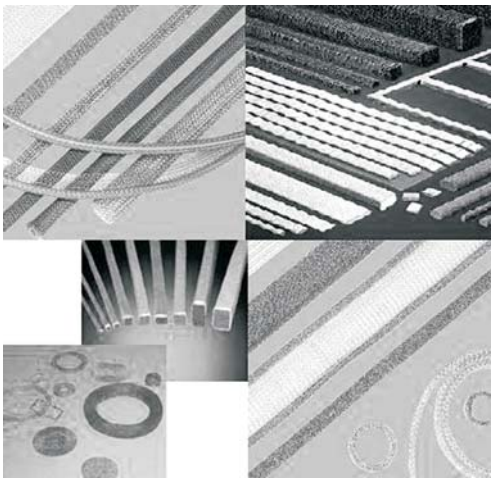
材料	磁场 10KHz	电场 100MHz	平面波 1GHz	平面波 10GHz
镀锡铜包铁	45dB	60dB	40dB	30dB

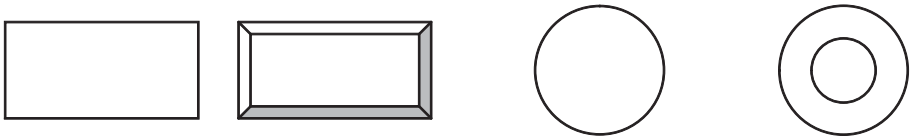
五、产品定型

RTMS	1	H	100	C
金属编织丝网衬垫	外形代码	材料代码	长度	客户定制、特殊规格
	参考列表		1mm=1 1m =100	

矩形金属丝网衬垫			矩形金属丝网衬垫		
NO.	高 mm	宽 mm	NO.	高 mm	宽 mm
RTMS1	1.57	3.18	RTMS21	3.18	7.92
RTMS2	1.57	4.75	RTMS22	3.18	9.53
RTMS3	1.57	6.35	RTMS23	3.18	12.7
RTMS4	1.57	7.92	RTMS24	3.18	15.88
RTMS5	1.57	9.53	RTMS25	3.18	19.05
RTMS6	1.57	12.7	RTMS26	3.18	25.4
RTMS7	1.57	15.88	RTMS26	4.75	4.75
RTMS8	1.57	19.05	RTMS28	4.75	6.35
RTMS9	1.57	25.4	RTMS29	4.75	7.92
RTMS10	2.36	2.36	RTMS30	4.75	9.53
RTMS11	2.36	3.18	RTMS31	4.75	12.7
RTMS12	2.36	4.75	RTMS32	4.75	15.88
RTMS13	2.36	6.35	RTMS33	4.75	19.05
RTMS14	2.36	7.92	RTMS34	4.75	25.4
RTMS15	2.36	9.53	RTMS35	6.35	6.35
RTMS16	2.36	12.7	RTMS36	6.35	7.92
RTMS17	2.36	15.88	RTMS37	6.35	9.53
RTMS18	3.18	3.18	RTMS38	6.35	12.7
RTMS19	3.18	4.75	RTMS39	6.35	15.88
RTMS20	3.18	6.35	RTMS40	6.35	19.05

圆形金属丝网衬垫	
NO.	直径 mm
RTMS41	1.57
RTMS42	2.36
RTMS43	3.18
RTMS44	3.96
RTMS45	4.75
RTMS46	6.35
RTMS47	7.92
RTMS48	9.53
RTMS49	11.1
RTMS50	12.7
RTMS51	19.05
RTMS52	1.57





RACTRON ELECTRONICS
Tel:0755-83062006 82767281 82767282 82767283 Fax:0755-83004913
E-mail:sales@ractron.com.cn Ractron@yeah.net Web:http://www.ractron.com.cn