

# EMI透明电磁屏蔽金属网格膜

产品名称	EMI透明电磁屏蔽金属网格膜
公司名称	深圳市威昇光电技术有限公司
价格	.00/平方米
规格参数	品牌:住友 型号:MT150 产地:日本
公司地址	深圳市宝安区松岗街道沙浦社区蒙拓励路1号F栋2楼
联系电话	0755-33840066 18925219498

## 产品详情

### 电磁屏蔽网格膜介绍

本透明金属网格屏蔽膜应用场合，包括高分辨率的CRT显示器、彩色显示器、LCD和EL显示器等，可以用作等离子电视的透明电磁波屏蔽膜、触摸屏导电膜、聚合物和染料敏化太阳能电池阳极等。

本透明金属网格屏蔽膜透光率高、电磁屏蔽效能优异；窗口视觉色调好，无Moire干涉条纹及彩虹纹；易于复合粘贴；可按具体技术设计要求定制规格、硬化处理、背胶处理等，满足电磁兼容对屏蔽材料的多种需求。

### 产品应用领域

满足国防军工产品EMC的需要：军用加固显示器、电子方舱、通讯电子设备等的视窗屏蔽方面；

电磁干扰、信息泄露方面：通讯、医疗、电子信息领域中各类精密仪器仪表的显示窗口，保密室玻璃门窗、屏蔽机柜等窗口屏蔽；

电磁辐射防护领域：各种显示器、手机、台灯、微波炉及医院、实验室大型仪器设备及其他对人体有辐射的各类电子仪器设备；

等离子（PDP）电视机的前置滤光屏；代替ITO膜用于触摸屏领域；

柔性薄膜太阳能电池、电子纸、柔性OLED等透明导电电极；

PCB\RFID天线等柔性导电图形材料的应用。

## EMI电磁屏蔽膜物性参数表

项目	单位	性能指标			检测方法	备注	
		SSP-100	MT150	MT85			
厚度	保护膜	μm	50 ~ 60			ASTM D374	材质为PE 基材为PET 光学压敏胶 基材为PET
	透明导电膜	μm	100 ± 5				
	粘合剂	μm	20 ± 5				
	离型膜	μm	38 ± 5				
网栅形状			正方形45度角网格				
网线宽度	μm	17	17	21			
网线间距	μm	238	143	255			
可见光透过率	%	80	75	81	GB/T 2410-2008		
表面电阻（导电面）	W/	0.2	0.2	0.1	四探针面电 阻仪		
附着力（导电面）		至少达到2级			GB/T 9286-1998		
胶层剥离强度	g/25mm	100			GB/T 2792-1998	对玻璃板	
耐湿热性能	电阻变化	%	30		65、90%、 100小时	R/R0	
	透光率变化	%	5			T/T0	

## 主要性能技术指标

型号	透光率	频率										
		14K	100K	10M	30M	150M	450M	950M	1G	3G	6G	10G
SSP-100	>80%	8	9	32	41	66	51	47	47	35	31	26
MT150	>75%	11	13	38	49	76	63	55	53	44	40	35
MT85	(>81% 85目)	8	9	30	40	63	50	45	45	35	30	25

## 规格型号

型号	品牌	产地	幅宽*长度	备注
SSP-100 (100目)	SSP	日本	0.77M*572M	可根据客户要求 进行
MT85 (85目)	住友	日本	1.5M*400M	分条、加工。 材料为一幅一幅的连续卷料
MT150 (150目)	住友	日本	1.5M*300M	
NT85 (85目)	日东	日本	53CM*93CM(幅)	

## 订货说明

按卷供应，也可按平米供应，可为用户定制加工。

储存

最佳储存温度：5~25℃、30%~70%RH湿度。避免在日光直射、低温（0℃以下）、高温（40℃以上）、高湿（70%RH以上）环境下放置。