

# 深圳市瑞科创电子有限公司

电话:0755-83062006 82767281 82767282 82767283 传真:0755-83004913

## 透明导电膜

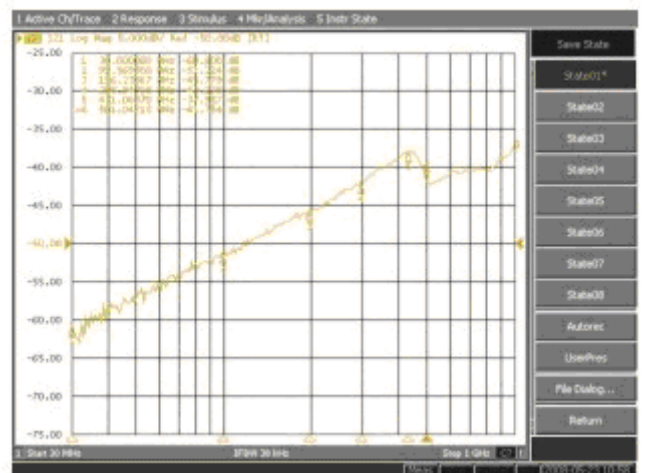
### 产品及技术应用领域

- 满足国防军工产品电磁兼容的需要，如军用加固显示器、电子方舱、通讯电子设备等的窗口屏蔽方面。
- 等离子（PDP）电视机的前置滤光屏。
- 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：如各种显示器、手机、台灯、微波炉及医院、实验室大型仪器设备及其它对人体有辐射的各类电子仪器设备。
- 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 天线柔性导电图形材料的应用。



### 产品特点

- 透光率高，电磁屏蔽效能优异；
- 窗口视觉色调好、无 Moire 干涉条纹彩虹纹；
- 材料柔韧性好、耐变折；
- 易于复合粘贴；
- 可实现电阻性能从 0.1 到 1000  $\Omega$ /□的大范围内的调整，满足特殊需要；
- 可按具体技术设计要求定制规格、厚度、网线角度、表面电阻、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。



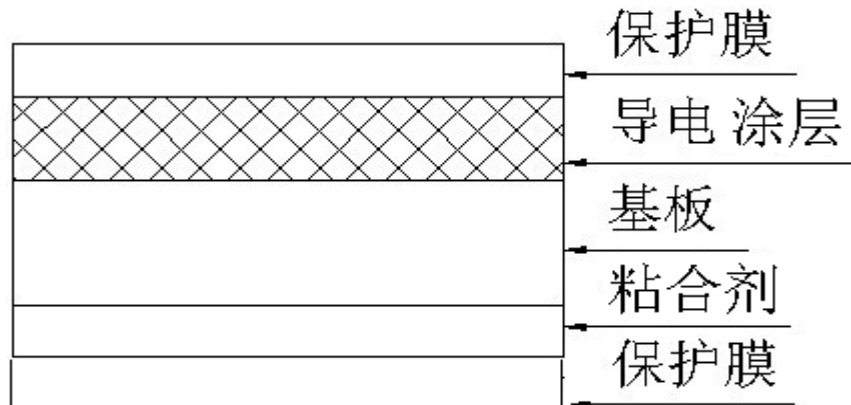
# 深圳市瑞科创电子有限公司

电话:0755-83062006 82767281 82767282 82767283 传真:0755-83004913

## 材质报告

### 透明导电膜

型号: RTTM-966



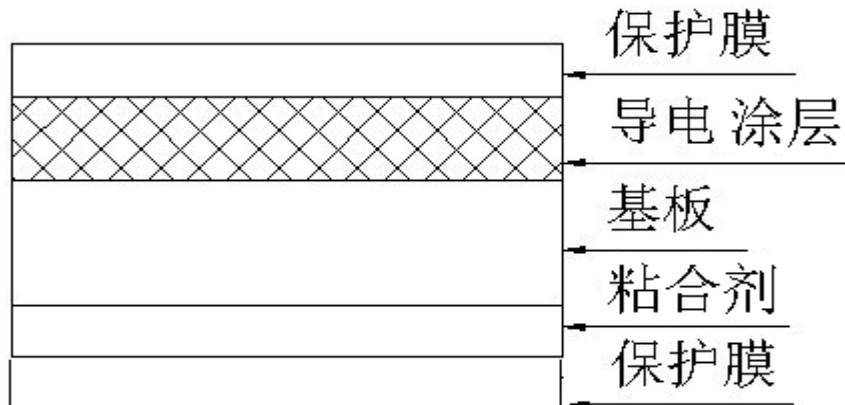
项 目	单 位	参数指标	试验标准
外观	——	表面平整、色泽基本一致	
厚度	mm	$0.125 \pm 0.02$	FZ/T01003-1991
宽度	mm	Any $\leq 600$	GB/T4667-1995
基材	——	PET	
电阻率	$\Omega$	$200 \pm 40 \Omega$	Q-TNGD001-2007
透明度	%	80%	
耐温性	$^{\circ}\text{C}$	$200^{\circ}\text{C}$	
屏蔽性能	dB	20dB	ASTM-D4935-99
背胶	——	客户可选	
保护膜	——	客户可选	
尺寸	——	600mm X 20000mm	

# 深圳市瑞科创电子有限公司

电话:0755-83062006 82767281 82767282 82767283 传真:0755-83004913

## 材 质 报 告 透 明 导 电 膜

型号: RTTM-967



项 目	单 位	参数指标	试验标准
外观	——	表面平整、色泽基本一致	
厚度	mm	$0.175 \pm 0.02$	FZ/T01003-1991
宽度	mm	Any $\leq 600$	GB/T4667-1995
基材	——	PET	
电阻率	$\Omega$	$200 \pm 40 \Omega$	Q-TNGD001-2007
透明度	%	80%	
耐温性	$^{\circ}\text{C}$	200 $^{\circ}\text{C}$	
屏蔽性能	dB	20dB	ASTM-D4935-99
背胶	——	客户可选	
保护膜	——	客户可选	
尺寸	——	600mm X 20000mm	

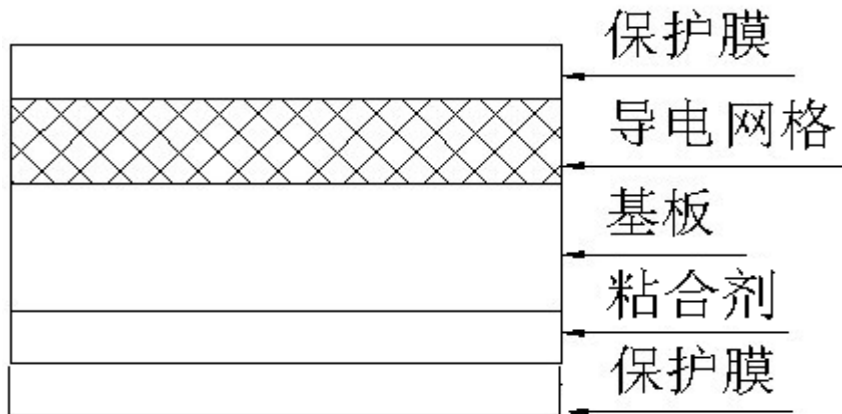
# 深圳市瑞科创电子有限公司

电话:0755-83062006 82767281 82767282 82767283 传真:0755-83004913

## 材质报告

### 透明导电膜

型号: RTTM-968



项 目	单 位	测试值	检测方法
外观	——	表面平整、色泽基本一致	
导电膜基材厚度	mm	0.075/0.1/0.125/0.175±0.02	ASTM D374
宽度	mm	Any ≤550	GB/T4667-1995
基材	——	PET	
表面电阻 导电面	Ω/□	≤0.5	四探针面电阻仪
可见光透光率	%	75%	GB/T2410-2008
附着力 导电面	℃	至少达 2 级	GB/T9286-1998
屏蔽性能	dB	30MHz-1000MHz ≥50dB	同轴法测试
背胶	——	客户可选	
保护膜	——	客户可选	
尺寸	——	550mm X 1000mm	