

SKC原装导电膜，ITO Film, 导电膜，ITO膜，电容屏ITO膜

产品名称	SKC原装导电膜，ITO Film, 导电膜，ITO膜，电容屏ITO膜
公司名称	深圳市金协科技有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:韩国SKC 型号:C150D125SD和C150D050SD
公司地址	深圳市龙华新区观澜街道大水坑社区金灿达工业园内厂房B栋二层
联系电话	13530808735 13823582285

产品详情

韩国skc原装进口导电膜（ito film），质量绝对有保障！（销售联系电话：全先生13808834352）

ito（indium tin oxide）导电膜是指采用磁控溅射的方法在透明有机薄膜材料上溅射透明氧化铟锡（ito）导电薄膜镀层并经高温退火处理得到的高技术产品。由于其低电阻率、高可见光透射率、与玻璃基体结合牢固、抗擦伤,良好的化学稳定性等优点,得到了越来越广泛的应用。

ito导电膜的特性

金属特性

金属导电的原因：金属键之键结力不强，电子受到外加电位即可自由运动，形成电子流。

金属不透明的原因：光波被高密度之电子吸收与反射。

氧化物特性

氧化物绝缘的原因：氧化物为金属与氧气反应形成共价键，键结中无自由电子，因此不导电。

氧化物透明的原因：原子键结的空隙中无自由电子，故光波可穿透氧化物结构。

透明导电氧化物

氧化物结构中含有氧原子之缺陷，使自由电子可在这些缺陷中运动，因此可以导电，但由於自由电子之密度不高，因此导电率不如金属。

由於自由电子之密度不高，因此可以透光，但透光率不如致密氧化物。

透光率与导电率之关系

ito薄膜在可见光之范围内，镀膜之透光率与导电率约成反比之关系；例如，当镀膜面电阻率在10 /sq以下时，可见光透光率可达80%,但若透光率欲达到90%以上，则面电阻必须提高至100 /sq以上。>ito导电膜的应用 近年来，ito导电膜被广泛应用于lcd屏幕和触控面板，ito导电膜还被用作飞机座舱玻璃散射雷达波的隐身涂层，将雷达波散射到非有效空间方向，从而缩减了飞机座舱的雷达散射截面 rcs.此外，在液晶显示、气体放电、电致发光器件以及太阳能电池、建筑玻璃等方面，ito导电膜也得到了应用。

质量特性		标准值	检测方法	实测值	判定 (a/r)
厚度 (um)		127 ± 10	千分尺	129	a
全光线透过率 (%)	加热前	87	150 , 60分钟 jis-k-7105	85.2	a
	加热后			88.7	a
雾度 (%)	加热前	1.0 ± 1.0	150 , 60分钟 jis-k-7105	0.22	a
	加热后			0.3	a
3.01面电阻值 (/)	加热前	250 ± 50	150 , 60分钟 四探针电阻仪	260	a
	加热后			140	a
面电阻均匀性 (%)	加热前	150 ± 50	150 , 60分钟 四探针电阻仪	3.01	a
	加热后			6.70	a
偏黄值 (b*)		1.5 ± 1.5	分光光度计	0.8	a
铅笔硬度 (h)		3	荷重750g	3h	a
热收缩率 (%)		md 1.0	150 , 60分钟	md : 0.34	a
		td 0.8		td : 0.48	
加热卷曲 (mm)		10	150 , 30分钟	2	a
附着性	ito面	100/100	百格刀 3m 610胶带	100/100	a
	h/c面	100/100		100/100	a
外观质量		见规格书	目测	ok	a

备注：1. ito面为高温保护膜，非ito面为pet高温保护膜。耐温160 60分钟；

2. 电容触摸屏用ito film，pet基材厚度125um。

3. ito类型为结晶型，烘烤缩水温度为：150 60分钟。

4.适合蚀刻工艺，产品良率达90%以上

本产品的加工定制是是，品牌是韩国SKC，型号是C150D125SD和C150D050SD，种类是导电膜，光源形状是面状，光源种类是LED发光二极管，光源分布位置是直下式，显示模式是反射式，显示颜色是彩色，规格尺寸是500 (mm)，膜厚是125和50 (μm)，光片厚度是PET镀ITO (mm)，连接方式是贴合，属性是手机，平板电脑等触摸屏应用电容屏ITO膜。