

PEDOT/PSS报价 无锡畅宏科技

产品名称	PEDOT/PSS报价 无锡畅宏科技
公司名称	无锡畅宏科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	江苏省无锡市金城东路493号
联系电话	18921176004

产品详情

研究了十八胺(ODA)及其与硬脂酸(SA)混合单分子膜在导电聚合物聚3,4-乙烯二氧噻吩/聚b乙烯磺酸(PEDOT-PSS)胶体亚相上的成膜行为和复合LB膜在室温下的电学性能.结果表明:ODA-SA/PEDOT-PSS复合LB膜具有更好的成膜性能,表面粗糙度小且稳定可控,薄膜具有较好的有序结构;ODA-SA/PEDOT-PSS膜电导率高于ODA/PEDOT-PSS复合LB膜,其电导率呈各向异性,水平电导率()与垂直电导率()之间相差3~4个数量级, - 曲线呈指数关系,为典型的电子隧穿类型.

ORGACONTM 透明导电丝网印刷油墨

Orgacon EL-P系列丝网印刷油墨基于高分子导电聚合物PEDOT/PSS,能通过丝网印刷的方式形成透明导电的图案,从实地块到100微米的细线都可实现.适用的基材包括PET, PEDOT/PSS报价, PI和玻璃等柔性基材和刚性基材. EL-P系列丝网印刷油墨具有优异的柔软性和透明电极形成性,适用于电致发光冷光源(EL), 电容式触控感应器和薄膜开关等领域.

型号典型应用方阻 @ P77/55

(Ohm/square)

方阻 x 光密度

ASTM D 1003粘度

(Pas), 25 ° C

EL-P3040透明电极, EL冷光

高性价比68040 > 8

EL-P3145触摸方案应用

高透明性24010> 12

EL-P3155耐高温，高湿，UV光

LED背光，贵州PEDOT/PSS，增强稳定性35014> 12

EL-P5015 ITO 取代，细线路印刷高导电率12518> 100

* 方阻 x 光密度的数值越低表明光电性能越好

特性

?固含量 2.5 – 5.5% wt.

?颜色 蓝色

?储存在 4 °C 至 25 °C 条件下，PEDOT/PSS公司，保质期一年（EL-P3040 两年）

导电聚合物的导电机理

聚合物分子导电应具备的必要条件是：分子链应该是一个大竹共轭体系(共轭双键或共轭与带有未成键P轨道的杂原子N、s等偶合)与金属导电需要自由电子和供电子运动的轨道一样，聚合物的导电也需要有电荷载体和可供电荷载体自由运动的分子轨道，由于大多数聚合物本身不具有电荷载体，导电聚合物的所必需的电荷载体是由”掺杂”过程提供的。关于掺杂后导电聚合物的导电机理，目前比较成熟的观点可用下图(二)加以简要说明。

PEDOT/PSS报价-无锡畅宏科技(推荐商家)由无锡畅宏科技有限公司提供。PEDOT/PSS报价-无锡畅宏科技(推荐商家)是无锡畅宏科技有限公司(www.ch-coating.com)今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：刘经理。