

海南导电聚合物 导电聚合物厂 无锡畅宏科技

产品名称	海南导电聚合物 导电聚合物厂 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

单体3, 4-乙撑二氧噻吩(EDOT)的合成情况

J、D、Stenger-Smith et . all于1998年采用下述方法合成了EDOT。反应从代二甘酸($\text{HOOCCH}_2\text{-s-CH}_2\text{COOH}$)开始，通过一系列的步骤合成2, 5-二羧酸-3, 4-乙撑二氧噻吩，导电聚合物厂家，然后通过催化剂脱羧而制成了3, 4-乙撑二氧噻吩

该合成法产率低，成本高。改进或找到一种新的合成方法以提高EDOT的产率、降低生产成本是当前科研工作者的主要任务。笔者在合成EDOT的过程中对该方法进行了一些改进，如引入相转移催化剂和沸石分子筛，提高了EDOT的产率。

本发明公开了一种基于分子模板原理的PEDOT:PSS溶液及薄膜的制备方法，其特征在于：包括以下步骤1)配置五价钒和纯净水和EDOT单体的混合物，常温下搅拌，得到绿色溶液；2)与PSSH溶液混合，在混合溶液中加入碱(包括氢化钾，氢化钠，氢氧化钙，氢化钡)，搅拌得到蓝色的混合液；3)将得到的混合液经过离子交换树脂处理去除离子，并离心处理不溶物，得到PEDOT:PSS分散液；4)分散液的甩膜：将样品分散液和经过清洗除残处理后的玻璃基片，通过匀胶机处理，海南导电聚合物，得到均匀覆盖样品分散液的玻璃基片；5)透明电极热处理：将制作好的玻璃基片，通过恒温加热处理后，自然冷却至室温得到透明电极。

光电材料，

高分子导电化合物，用作电极材料，抗静电剂，光电转化材料等。

高导电透明涂层：PEDOT/PSS的透明性很好，涂层对可见光有良好的透过率，导电聚合物厂，可形成透明无色至蓝色的涂层，透明薄膜的导电性可高达约1000S/cm。

印刷线路板：用于直接金属化工艺中，可进行凸版印刷，导电聚合物出售，喷墨印刷，网版印刷等。

厚膜电致发光：可经丝网印刷，制得透明电极，例如可用于厚膜电致发光。

有机薄膜晶体管：可用于快速发展的有机半导体领域中，作为源电极、栅电极和漏电极。随着科技的发展应用领域和深度还在迅速扩展。

海南导电聚合物-导电聚合物厂-无锡畅宏科技(推荐商家)由无锡畅宏科技有限公司提供。海南导电聚合物-导电聚合物厂-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。