

辽宁PEDOT/PSS 畅宏科技防静电液

产品名称	辽宁PEDOT/PSS 畅宏科技防静电液
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

通过滚涂法制备了一种掺杂二甲亚砜(DMSO)和炭黑的改性PEDOT/PSS新型对电极。固定炭黑的加入量，调节PEDOT/PSS与DMSO的比例，用滚涂法制备了不同的薄膜对电极。通过四探针测试仪、扫描电镜、太阳电池测试仪，分别测试了薄膜对电极的方块电阻、表面形貌及其光电性能。结果表明，当PEDOT/PSS溶液与DM-SO的质量比为4.5:1时，制备的对电极组装的电池性能最佳，短路电流密度为2.12 mA/cm²，开路电压为0.64 V;炭黑的加入使电池的光电转化效率从1.02%提高到1.81%。

以玻碳电极(GCE)为基底电化学聚合制得聚3,4-乙炔二氧s吩(PEDOT)膜修饰电极，再通过Nafion共固定磷钼酸和石墨烯构建了一种新型的无酶电化学H₂O₂传感器。利用扫描电子显微镜(SEM)表征制得的修饰电极，并通过循环伏安法和计时电流法研究了传感器对H₂O₂的响应性能。结果表明，在优化条件下，该传感器对H₂O₂还原具有良好的电催化性能，检测H₂O₂的线性范围为2.91 × 10⁻⁶ ~ 1.83 × 10⁻² mol/L，检出限和灵敏度分别为9.90 × 10⁻⁷ mol/L (S/N = 3) 和112.5 μA/(mmol/L)·s。此外，该传感器还具有良好的重现性和选择性。

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，PEDOT/PSS厂家，涂层对可见光有良好的透过率，PEDOT/PSS价钱，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，喷墨印刷，PEDOT/PSS厂，网版印刷等。

厚膜电致发光：可经丝网印刷，辽宁PEDOT/PSS，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。

辽宁PEDOT/PSS-畅宏科技防静电液由无锡畅宏科技有限公司提供。辽宁PEDOT/PSS-畅宏科技防静电液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。