

# 聚噻吩厂 聚噻吩 畅宏科技抗静电剂

产品名称	聚噻吩厂 聚噻吩 畅宏科技抗静电剂
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

### 电化学聚合法

电化学聚合亦可简称为电解聚合、电聚合或电引发聚合，是指在有适当电解液的电解池里，按一定的电学方式进行电解，使单体在电极上发生聚合反应。可合成各种导电性聚合物并制备各种结构、性质不同的功能膜，还可在单体聚合的同时进行掺杂。

电化学聚合法装置简单、条件易于控制，聚合物膜厚可控、均匀且再现性高，可以通过控制聚合时电流的大小和通电时间来制备比表面积大、厚度和结构可控且多样的薄膜对电极。而且制备的PEDOT薄膜结构规整、电导率高，同时薄膜与电极的粘结力较强。但电化学聚合法要求基材具有导电性，制作的PEDOT电极小，且脆而硬，无法进行大尺寸薄膜制备。

RD9003 : RD9004 : PEDOT/PSS导电液

Poly ( 3 , 聚噻吩厂 , 4ethylenedioxythiophene ) /poly ( styrenesulfonate ) CAS:155090-83-8 固体含量1.3~1.7%

RD9001 : 3 , 聚噻吩供应 , 4-乙烯二氧s吩 EDOT CAS:126213-50-1 99%

RD9002 : 聚b乙烯磺酸钠 ( PSS ) Poly ( sodium-p-styrenesulfonate ) CAS:25704-18-1 固体含量25%

RD9003 : 聚b乙烯磺酸水溶液 ( PSS溶液 ) Polystyrene sulfonic acid CAS:28210-41-5 18%-20%水溶液

RD9004 : PEDOT/PSS导电液 Poly ( 3 , 聚噻吩 , 4ethylenedioxythiophene ) /poly ( styrenesulfonate ) CAS:155090-83-8 固体含量1.3~1.7%

RD9005 : 2 , 2"-联p啶-4 , 4"-二甲酸 2 , 2"-Bipyridine-4 , 4"-dicarboxylic acid CAS:6813-38-3

RD9006 : 二草酸硼酸锂 ( LiBOB ) Lithium bis ( oxalate ) borate CAS:244761-29-3 99%

RD9007 : 全甲j二茂铁 BIS ( PENTAMETHYLCYCLOPENTADIENYL ) IRON CAS:12126-50-0

RD9008 : 全甲j二茂铁六氟磷酸盐 Decamethylferrocene hexafluorophosphate CAS:54182-44-4

RD9009 : 对二甲B二聚体 ( N粉 ) CAS : 1633-22-3 99% ,

RD9010 : 二氯对二甲B二聚体 ( C粉 ) CAS : 28804-46-8 99.5% ,

RD9011 : 四氯对二甲B二聚体 Parylene D ( D粉 ) CAS : 30501-29-2 98% ,

RD9012 : 派瑞林 F 二聚体 Parylene F ( F粉 ) CAS : 1785-64-4 98%

RD9013 : N-乙烯基吡C N-Vinyl carbazole CAS : 1484-13-5 98.5%

RD9014 : 4 , 5-二氮芴-9-酮 ( DAFO ) 4 , 5-Diaza-9H-fluoren-9-one CAS : 50890-67-0  
DAFO可以替代DFO , 99% ,

### 基于PEDOT:PSS/Ag NW的高性能可拉伸应变传感器

可拉伸的应变传感器,在可穿戴器件、健康检测和运动模拟器、软性机器人、电子皮肤、各种y疗应用中起着重要作用。这些应用常常要求其在各种触摸拉伸等应变下,能够准确且可靠地探测到应变。低可靠性和灵敏度以及窄的感应范围限制了其进一步发展。

中国k学院宁波材料所葛子义研究员团队联合香港理工大学严锋教授课题组,研发出一种具有宽可拉伸范围、高灵敏度、高可靠性等功能特性的柔性可拉伸应变传感器,并成功实现对人体运动行为的实时准确可靠监测。

器件对手指弯曲的精准梯度响应(循环三次);器件在0?50%拉伸下的应变响应

该团队成员樊细副研究员和香港理工大学王乃祥等利用新型的转移?印刷方法制备了高导电的PEDOT:PS S/AgNW杂化透明薄膜。x酸处理的PEDOT:PSS表现了高的导电性(导电率 =3100Scm<sup>-1</sup>)。然后通过液体PDMS固化辅助转移?印刷方法,将PEDOT:PSS/Ag NW材料从玻璃衬底上转移?印刷到弹性的PDM S薄膜,从而得到了PEDOT:PSS/AgNW被包覆的PDMS可拉伸的应变传感器。利用PEDOT:PSS/AgNW/PD MS的包覆结构以及界面之间强的粘附性,聚噻吩价钱,提高器件结构的稳固性,这有利于提高应变响应的可靠性。另外,尽管少量的Ag NWs在拉伸过程中会断裂,但是x酸处理的高导电的PEDOT:PSS能够补偿AgNWs的导电性的下降;这种杂化的薄膜提供了多条导电通道,有利于载流子的传输和电荷收集,从而增强了器件响应的可靠性。

聚噻吩厂-聚噻吩-畅宏科技抗静电剂由无锡畅宏科技有限公司提供。聚噻吩厂-聚噻吩-畅宏科技抗静电剂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。