

# 导电聚合物批发 畅宏科技抗静电剂 江苏导电聚合物

产品名称	导电聚合物批发 畅宏科技抗静电剂 江苏导电聚合物
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

### PEDOT的结构

PEDOT由于具有高的电导率(600S / cm)[61, 较大的稳定性和可见光透射率【而受到广泛的关注。可惜的是, 导电聚合物公司, PEDOT本身为不溶性聚合物而限制了它的应用。但通过用一种水溶性的高分子电解质聚B乙烯磺酸(简称为PSS)掺杂解决了它的加工性问题。PEDOT / PSS是一种深蓝色的水溶性聚合物、易于加工。PEDOT / PSS膜具有较高的电导率(10s / cm), 导电聚合物批发, 较高的机械强度, 高可见光透射率(在可见光范围内几乎是透明的)和优越的电化学性能及热稳定性等2】, 在100~C高温下能耐100 0h以上, 而电导率几乎不变。研究人员已经把它应用于工业的各个方面, 如固体电解电容器, 抗静电涂层, 通孔线路板电镀等等。此后, 以PEDOT为基材而开发出来的新材料、新工艺、新元件等也得到了充分发展。但国内相关研究还比较落后, 尤其是单体EDOT合成的研究, 导电聚合物供应, 国内尚未见有这方面的报道。

RD9003 : RD9004 : PEDOT/PSS导电液

Poly ( 3, 江苏导电聚合物, 4ethylenedioxythiophene ) /poly ( styrenesulfonate ) CAS:155090-83-8  
固体含量1.3~1.7%

RD9001 : 3, 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, 4ethylenedioxythiophene ) /poly ( styrenesulfonate )  
CAS:155090-83-8 固体含量1.3~1.7%

RD9005 : 2, 2"-联吡啶-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-乙炔基吡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% ,

### 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π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。

主链具有共轭或大π结构的聚合物，在理想状态下，电子在整个主链或共轭链段上离域，单体的分子轨道相互作用，最高占有轨道形成价带，最低空轨道形在导带，在不考虑热运动及光跃迁时，价带层完全充满电子，导带层全空，价带层与导带层之间存在能隙，因此它们的导电性通常很低，掺杂过程相当于把价带中的一些能量较高的电子氧化掉、从而产生空穴(阳离子自由基)，其能量介于价带层与导带层之间，由于阳离子自由基以极化周围介质的方式来稳定自己，因此也称为极化子。如果对共轭链进行重掺杂，则可能在极化分子的基础上形成双极化子或双极子带，极化子和双极化子可能过双键迁移沿共轭传递，从而使聚合物导电。上述导电聚合物的导电机理是建立在无机半导体价带理论基础之上的，虽然能够很好的解释导电聚合物的实验现象，但是是否完全真实反映了导电聚合物的机理尚待进一步研究。

导电聚合物批发-畅宏科技抗静电剂-江苏导电聚合物由无锡畅宏科技有限公司提供。导电聚合物批发-畅宏科技抗静电剂-江苏导电聚合物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。