

导电聚合物批发 无锡畅宏科技 湖北导电聚合物

产品名称	导电聚合物批发 无锡畅宏科技 湖北导电聚合物
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

RD9003 : RD9004 : PEDOT/PSS导电液

Poly (3 , 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-乙烯基咔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%,

高导电性涂层材料

用作涂层材料的高导电性Clevios[®]可将表面电阻降至 100 欧姆/平方。一般来讲, 聚合物属绝缘体。但是, 有一类特殊聚合物, 也即本征导电性聚合物, 其导电性介于半导体和金属之间 (从 10^{-4} 到 10^3 S/cm)。兼具金属与聚合物的特性, 给众多应用领域带来崭新的发展机会, 这在电子工业领域尤为明显。

Clevios[®] PH 1000或其即用型配方Clevios[®] FE-

T可用作高导电性涂层。这些材料不仅导电率高, 而且具有非同一般的透明度。

结合诸如 DMSO 或乙二醇等导电增强剂使用Clevios[®]PH 1000时, 导电率可达到 900-1000 S/cm (约 200 欧姆/平方)。即用型配方 CLEVIOS[®] FE-

T材料属于水基物质, 湖北导电聚合物, 含有可用于强制干燥的聚酯分散体。

各种涂层配方均在不同湿膜厚度和表面电阻率的条件下, 针对诸如 A-PET、PET、聚碳酸酯、玻璃等具体基材经过优化处理。

可采用标准印刷方法, 如狭缝涂布法、柔版印刷、丝网或者凹版印刷制作涂层。也可采用刷涂、喷涂、旋涂或辊涂法。

PEDOT : PSS广泛用于钙钛矿太阳能电池 (PSC), 导电聚合物层, 是的空穴传输层 (HTL)。然而, 与传统的平面PSC (压区) 相比, 基于PEDOT : PSS HTL的反向平面PSC通常表现出高达200 mV的电压损耗。

SEM, AFM和XPS测量表明, CsI通过与PbI₂反应形成CsPbI₃来改变PEDOT : PSS和钙钛矿之间的界面, 从而促进界面接触和电荷传输。

在CsI-修饰 (CsI-PEDOT : PSS) 之后, 导电聚合物层, PEDOT : PSS的空穴传输性质和空穴提取得到增强, 导电聚合物供应, 而能级更有利并且电荷复合得到抑制。

与原始PEDOT : PSS相比, 它遭受大的非辐射复合损耗 (0.375 V), CsI-PEDOT : PSS使器件实现了令人印象深刻的低非辐射电压损耗 (仅0.287 V)。

使用CsI-PEDOT : PSS的反向PSC显示出小的电压损失并实现高VOC (1.084 V), 的功率转换效率 (PCE) 为20.22%, 并且没有滞后现象, 而没有CsI的参考组显示效率仅为16.57%。

导电聚合物批发-无锡畅宏科技-湖北导电聚合物由无锡畅宏科技有限公司提供。无锡畅宏科技有限公司位于江苏省无锡市金城东路493号。在市场经济的浪潮中拼搏和发展, 目前无锡畅宏科技在防静电产品中

享有良好的声誉。无锡畅宏科技取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。无锡畅宏科技全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。