

聚苯胺（导电态苯胺态）厂家 CAS5612-44-2现货供应 光电转换性质 源梦生物

产品名称	聚苯胺（导电态苯胺态）厂家 CAS5612-44-2现货供应 光电转换性质 源梦生物
公司名称	湖北源梦生物科技有限公司
价格	10.50/千克
规格参数	含量:99% 包装:25kg/纸板桶 发货地:湖北武汉
公司地址	武汉洪山区张家湾万科金色城市2号楼
联系电话	027-68897569 18120462897

产品详情

聚苯胺（导电态苯胺态）

中文名称:聚苯胺

英文名称:EMERALDINEBASEPOLYANILINE

CAS号:5612-44-2

分子式:C₄₈H₃₈N₈

分子量:726.86892

化学性质:将聚苯胺溶解于甲基吡咯烷酮中，形成的溶液并浇铸在玻璃板、塑料、金属等基质上，在60-80℃，将溶剂慢慢蒸发干，可得到大面积的支撑薄膜，具有较好的力学和电学性能。拉伸强度，杨氏模量和

断裂伸长率分别为88、1560和10%，经盐酸掺杂后，其强度稍有下降，但韧性反而增强，

断裂伸长率可达58%。用途聚苯胺掺杂后具有导电性，它还具有光电转换性质和非线性光学特性等。聚苯

胺的应用:一次性导电聚合物电池；电子器件肖特基二极管；光学器件和光学开关、光学储存、光学显示器

件；作传感器和探测器；太阳能电池。