

PPO GTX974 (导电PPO上海广州供) 基础创新塑料(美国)

产品名称	PPO GTX974 (导电PPO上海广州供) 基础创新塑料(美国)
公司名称	东莞市群发塑料有限公司
价格	48.80/千克
规格参数	名称:PPO GTX974 特性:导电PPO 品牌:基础创新塑料(美国)
公司地址	广东省东莞市樟木头镇百果洞新城街三巷11号101室 (注册地址)
联系电话	0769-89070333 13686289316

产品详情

PPO GTX974 (导电PPO上海广州供) 基础创新塑料(美国)

NORYL GTX974是一种专门用于在线或在线涂漆车身板和挡泥板的材料。这种材料以独特的方式将冲击性能与导电性结合在一起，用于静电喷涂,我公司华东华南现货供应，随货所有原厂报告，进口原料，货源稳定，欢迎大家来电咨询！

PPO，中文名称叫[聚苯醚b]。英文名：Polyphenylene Oxide

聚苯醚结构单元

是世界五大通用工程塑料之一。它具有刚性大、耐热性高、难燃、强度较高电性能优良等优点。另外，聚苯醚还具有耐磨、无毒、耐污染等优点。PPO的介电常数和介电损耗在工程塑料中是小的品种之一，几乎不受温度、湿度的影响，可用于低、中、高频电场领域。PPO的负荷变形温度可达190 以上，脆化温度为-170 。PPO材料作为世界五大通用工程塑料之一，无毒，相对密度小，（PPO/PA同类产品也仅为1.10-1.13g/cm³），是五大通用工程塑料中密度小的,具有良好的机械强度，抗蠕变性，耐应力松弛，抗疲劳强度高。

PPO/PS合金耐热性突出，热变形温度在1.82MPa下，可以从75-170 连续变化，随着PPO含量增加，材料的热变汽车工业形温度不断升高，用于满足不同场合的性能需求。PPO及其合金可以采用注塑、挤出、模压、发泡和电镀、真空镀膜、印刷机加工等各种加工方法。

纯的PPO料具有熔融流动性较差、价格高的缺点，市场出售的产品均为其改良的产品，具有优良的综合性能，它们广泛运用于：

电子电气：能够满足在潮湿、负载、高温的条件下具有优良的电绝缘性，运用制备电视积机调谐片、线

圈芯、微波绝缘件、屏蔽套、高频印刷电路板，各种高压电子元器件，电视机、电脑、传真机、复印机外壳等。

汽车工业：适用于仪表板件、窗框、减震器、泵过滤网等。

机械工业：用作齿轮、轴承、泵叶轮、鼓风机叶轮片等。

化工领域：用于制作管道、阀门、滤片及潜水泵等耐腐蚀零部件。

PPO的改性基本知识

未经改性的聚苯醚（PPO）树脂具有良好的力学性能、电性能、耐热性、阻燃性以及化学稳定性等，但是它的耐溶剂性差、制品容易发生应力开裂、缺口冲击强度低，另外它存在一个致命的弱点——熔体粘度高，加工成型性极差，纯PPO树脂不能采用注射方法成型，这样大大限制了它的应用。

为了克服这些缺点，或赋予其新的性能，人们对PPO进行了多种改性。其方法有化学（共聚、嵌段、接枝和网化等）和物理（共混、填充、增强和微发泡等）改性两种。

化学改性主要包括

（1）对PPO的结构进行改性，如用溴化、磷酸酯化、磺酰化、羧基化等来提高PPO的溶解性和透气性以用于膜材料，或是赋予PPO的阻燃性而用于阻燃材料；

（2）PPO的主链或端基与带官能团的小分子进行反应，赋予PPO一定的极性和反应活性，用于PPO合金的增容剂；

（3）PPO与其他高分子或小分子通过嵌段或接枝共聚获得新材料或用作PPO合金的增容剂；
聚苯醚的物理改性中研究为活跃的是

专营沙伯基础PPO塑胶原料

供应：UL94-V0 聚苯醚 100Z X13326

供应：PPO HS2000 复合增强级，低翘曲，含20%填充料，UL94V-0

供应：PPO NC120/NC208 NC212/NC112 NC108/NC220 导电性专用级，UL94V-1

供应：PPO NF1020 滑动性专用级，含填充料，UL94HB

供应：PPO NFV1030 滑动性专用级，含填充料，UL94HB

供应：PPO PX2611 PX2622 高流动性，适合汽车工业部件

供应：PPO PX2728 通用级，热变形温度80-98 ， UL94V-1

供应：PPO PX2801/ SE225 通用级，热变形温度100-119 ， UL94V-1

供应：PPO PPO 基础创新塑料(美国) SE1GFN1-701 聚苯醚

供应：PPO SE1-GN1 注塑增强级，含10%玻纤， UL94V-1

供应：PPO SE1-GN2 注塑增强级，含20%玻纤， UL94V-1