

# 销售PPO日本旭化成 540z 阻燃级耐高温 注塑级 聚苯醚塑胶原料

产品名称	销售PPO日本旭化成 540z 阻燃级耐高温 注塑级 聚苯醚塑胶原料
公司名称	上海远能工程塑料有限公司
价格	1.00/1
规格参数	
公司地址	上海嘉定区安亭镇墨玉南路1080号508室
联系电话	15250233253

## 产品详情

PPO=简介：

是世界五大通用工程塑料之一.无毒，相对密度小，

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最小的品种之一，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 。

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，

物料性能:

为白色颗粒。综合性能良好，可在120度蒸汽中使用，电绝缘性好，吸水小，但有应力开裂倾向。改性聚苯醚可消除应力开裂。

有突出的电绝缘性和耐水性优异，尺寸稳定性好。其介电性能居塑料的首位。

有较高的耐热性，玻璃化温度211度，熔点268度，加热至330度有分解倾向，PPO的含量越高其耐热性越好，热变形温度可达190度。

阻燃性良好，具有自息性，与PPO混合后具有中等可燃性。质轻，无毒可用于食品和药物行业。耐旋光性差，长时间在阳光下使用会变色。

日本旭化成=成型性能：

非结晶料,吸湿小。

流动性差，为类似牛顿流体，粘度对温度比较敏感，制品厚度一般在0.8毫米以上。极易分解，分解时产生腐蚀性气体。宜严格控制成型温度，模具应加热，浇注系统对料流阻力应小。

聚苯醚的吸水率很低0.06%左右，但微量的水分会导致产品表面出现银丝等不光滑现象，最好是作干燥处理，温度不可高出150度，否则颜色会变化。

4、聚苯醚的成型温度为280-330度，改性聚苯醚的成型温度为260-285度。

## PPO=历史

聚苯醚(PPO)首先由美国通用电器(GE)公司于1964年实现工业化生产,这是一种由2,6-二甲基苯酚在催化剂存在下经氧化偶联聚合而成的粉状非结晶性树脂(PPO原粉)。PPO原粉虽有良好的综合性能,

但由于其玻璃化转化温度高、流动性差、加工成型困难、需要在高温条件下才可完成,不经改性不能成为工程塑料,从而极大的限制了PPO的应用。GE公司继1966年开发出PPO/PS后又开发了聚苯醚/聚酰胺(PPO/PA)合金,并获得了专利。但这种合金由于相容性较差,是宏观相分离的脆性材料,综合性能并不理想,因而无实际应用价值。直到1983年GE公司采用相容剂技术,使PPO在PPO/PA中作为分散相的相畴微细化、稳定化、开发出第二代PPO/PA,并在随后的几年中成功应用于轿车的车身板后,才使PPO/PA引起人们的关注。在日本,住友化学工业公司(住友化学)于70年代末期也开发出PPO/PA,并于1986年正式投入市场。此后,虽然PPO/PA的生产占据支配地位的仍是GE公司,但日本、美国、西欧相继有公司向市场推出PPO/PA,且各自的生产都有了一定的规模,使得全球PPO/PA的开发步入竞争态势,加之PPO/PA的市场需求日趋增长,从而促进PPO/PA得以迅速发展起来。

## 日本旭化成=运用：

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。

日本旭化成PPO POM PA66货源充足，品种齐全，价格合理,量大从优,原厂原包,当天订货当天发货。我公司可以开13%增值税发票，提供原料认证报告;UL认证、FDA认证、材质证明、ISO，ASTM物性资料、ROHS(SGS)报告、物质安全资料表(MSDS)物性、报价、UL报告、RoSH标准、SGS检测报告等)

PPO 日本旭化成 X1508玻纤增强20%PPE+PSPPO 日本旭化成 X1744 BK高流动性GF3G% -PPO 日本旭化成 X2210、X1106 纯树脂PPO 日本旭化成 X352V 玻纤增强20% UL94-V2PPO 日本旭化成 X552H BK玻纤增强20%PPO 日本旭化成 L544V 玻纤增强40% UL94-V1PPO 日本旭化成 TV07J、TV08J 高流动级PPO 日本旭化成 X533V玻纤增强30% UL94-V1PPO 日本旭化成 G703V玻纤增强30% UL94-V1PPO 日本旭化成 L543V玻纤增强30% UL94-V1PPO 日本旭化成 500H,M500H耐热性注塑成型PPO 日本旭化成 X331V玻纤增强10%PPO 日本旭化成 X332Z玻纤增强20%PPO 日本旭化成 X333V BK玻纤增强30%PPO 日本旭化成 X333Z 玻纤增强30%PPO 日本旭化成 X532Z-1X3379玻纤增强20%PPO 日本旭化成 100Z、100Z BK 100Z-NC 防火V1PPO 日本旭化成 1950J、1951J、1951B 阻燃V0 PPE+PSPPO 日本旭化成 340Z、340Z BK、440Z BK UL阻燃等级V0PPO 日本旭化成 240Z、240Z-AFY20003：UL阻燃等级V0PPO 日本旭化成 300V-A1A3301PPO 日本旭化成 201Z 3X32264、PPO 日本旭化成 540V、740V UL阻燃等级V1PPO 日本旭化成 540Z UL阻燃等级V0

