

耐腐蚀 PPO 日本旭化成 AG511 玻纤增强 电机壳 汽车部件

产品名称	耐腐蚀 PPO 日本旭化成 AG511 玻纤增强 电机壳 汽车部件
公司名称	深圳市绿点塑胶原料有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:PPO塑胶原料 型号:AG511 用途:电机壳 汽车部件
公司地址	深圳市龙华区观湖街道樟溪社区下围工业区一路6号智谷 C1 栋 213A
联系电话	0755-21047619 18819106372

产品详情

耐腐蚀 PPO 日本旭化成 AG511 玻纤增强 电机壳 汽车部件

PPO日本旭化成 AG511聚苯醚的概述：

聚苯醚（PPO）中文名又叫聚苯醚b，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，PPO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（介电常数越小，绝缘性越好）PPO的负荷变形温度可达190 以上，脱化温度-170

。（PPO或PPE）又称聚亚苯基氧，化学名称为聚2,6-二甲基-1,4-苯醚。是2,6-二甲基苯酚通氧并在催化剂的作用下进行氧化缩合反应而成的线型聚合物。

一般呈土黄色粉末状。常用的是由2，6-二甲基苯酚合成的聚苯醚，具有优良的综合性能，最大的特点是在长期负荷下，具有优良的尺寸稳定性和突出的电绝缘性，

使用温度范围广，可在 - 127 ~ 121 范围内长期使用。具有优良的耐水、耐蒸汽性能，制品具较高的拉伸强度和抗冲强度，抗蠕变性也好。此外，有较好的耐磨性和电性能。

PPO日本旭化成 AG511材料的物料性能：

- 1、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。
- 2、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。
- 3、MPPO为PPO与HIPS共混制得的改性材料，市面上的材料均为此种材料。
- 4、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。
- 5、阻燃性良好，具有自熄性，与HIPS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。
- 6、可以与ABS,HDPE,PPS,PA,HIPS、玻璃纤维等进行共混改性处理。

PPO日本旭化成 AG511材料的成型性能：

- 1.非结晶料,吸湿小。
- 2.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。
- 3、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。

耐腐蚀 PPO 日本旭化成 AG511 玻纤增强 电机壳 汽车部件

耐腐蚀 PPO 日本旭化成 AG511 玻纤增强 电机壳 汽车部件