

PAI5030苏威Torlon加纤30耐高温275度聚酰胺酰亚胺支座往复式压缩机零件

| | |
|------|--|
| 产品名称 | PAI5030苏威Torlon加纤30耐高温275度聚酰胺酰亚胺支座往复式压缩机零件 |
| 公司名称 | 苏州盈金宝塑化有限公司 |
| 价格 | 1300.00/KG |
| 规格参数 | 品牌:美国苏威Torlon 型号:5030 用途:航空零件代替部分金属 |
| 公司地址 | 江苏省苏州市太仓市浮桥镇新港中路2号华东国际塑化城8-3-12 |
| 联系电话 | 0512-33061529 18114636617 |

产品详情

PAI塑料——聚酰胺酰亚胺(PAI)是美国伊利诺伊州Naperville的Amoco公司研究所于1964年开发出的新品种。

1965年试制成绝缘漆，以后又开发出超高功能性工程塑料，1971年上市，商品名为TORLON，当初是在伊利诺伊州Joliet生产，1986年建立Amoco高性能产品公司，1988年又转到南卡罗来纳州Greenville扩建。PAI的问世解决了过去聚酰亚胺不能注射成型的技术问题，可用注射工艺成型出各种形状复杂的精密制品，生产效率也显著提高。况且PAI的耐热性好，拉伸、弯曲、压缩强度和尺寸稳定性、耐磨性均优于其他工程塑料。

聚酰胺酰亚胺通常是由苯基三甲酸酐和二异氰酸酯在DMF溶液中缩聚而成。PAI（聚酰胺-酰亚胺）是一类含有酰胺基的新型工程塑料。由于聚酰亚胺分子中具有十分稳定的芳杂环结构，使其表现出其它高分子材料所无法比拟的耐热性和耐低温性，在高温环境下，具有更强的机械性能和尺寸稳定性。

空气中允许工作温度非常高，在250 温度范围内有更好的尺寸稳定性，更强的耐磨和摩擦性能，突出的抗紫外线性能，优越的抗高能辐射性能，固有的低可燃性。高强度、高绝缘、耐辐射、耐腐蚀、自润滑、热膨胀系数小。

常用于高技术设备精密零件的制作，以及耐磨要求极高的场合，如无润滑轴承、密封、轴承隔离环和往复式压缩机零件，电子和半导体工业。用于高温、高真空、强辐射、超低温条件工作的产品，模制品用作航空器部件，往复式压缩机叶轮，轴承隔离环，喷气发动机供燃系统零件；芯片组和插座、杯体焊接支座；用于制作精密零件，例如电子和半导体工业，石油钻井设备等。

PAI 型号：5030、4203、AI-10