PAI/苏威/4203 耐高温 耐磨 耐化学抗蠕变 PAI塑胶板棒

产品名称	PAI/苏威/4203 耐高温 耐磨 耐化学抗蠕变 PAI塑胶板棒
公司名称	东莞市赟泰工程塑胶有限公司
价格	60.00/公斤
规格参数	
公司地址	广东省东莞市莞城街道圳头南九巷4号
联系电话	13713332089 18664063060

产品详情

PAI板

PAI板 ：英文名称Polyamideimide ，是一类含有酰胺基的新型工程塑料。

中文名PAI板

外文名Polyamideimide

性质含有酰胺基的新型工程塑料

机械性能和尺寸稳定性。

分子简介

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，具有机械性能和尺寸稳定性。

分类

PAI 4203（黄褐色）

是PAI 中韧性和冲击强度一种。因其固有的耐高温、尺寸稳定怀好和良好的机加工性能。 PAI 4203 常用于高技术设备精密零件制作。而且，由于其良好的电绝缘性，使之在电气元件领域得到广泛应用。

PAI 4301 （深绿色）

填加了PTFE 和石墨，与未填充者相比，耐磨性好，摩擦系数低。PAI4301 在较宽的温度范围内还表现出

的尺寸稳定性能。该级别材料多用于耐磨要求极高的场合，例如无润滑轴承、密封、轴承隔离环和往复式压缩机零件。

PAI 5530 （墨绿色）

填充30% 的玻璃纤维增强，与PAI 4203 相比表现出刚性好、强度大及抗蠕变性好。很适合制造结构件，在高温下长时间支撑固定负荷工作。而且由于PAI 5530 在250 °C
表现出尺寸稳定性，使之非常普遍地用于制作精密零件，例如电子和半导体工业。关于PAI
5530用作滑动零件，应仔细检查其适应性，因为玻璃纤维会划伤表面。

特性

气中允许工作温度非常高，在250 °C 温度范围内有好的尺寸稳定性，耐磨和摩擦性能，突出的抗线性能，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、自润滑、热膨胀系数小。

应用

PAI 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，电子和半导工业。用于高温、高真空、强辐射、超低温条件工作的产品，航天航空，石油钻井设备等.

重要提示

PAI板有极易受各种化学破坏的缺点。蒸汽也将使该种材料性能迅速降低。当需要在高温上工作又特别需要化学性能 和抗水解性能时，PEEK 可能是理想材料。

PAI板由于有相当高的吸湿性，如零件在高温下工作或加工精度要求较高时，在安装前应干燥处理，如果潮湿而零件又迅速在200 °C 以上的环境下工作，将导致热冲击变形