

供应PPS激光头料 高刚性 高强度 改性玻矿纤增强

产品名称	供应PPS激光头料 高刚性 高强度 改性玻矿纤增强
公司名称	苏州安俊尔塑胶科技有限公司
价格	.00/吨
规格参数	品牌:PPS 型号:改性料 产地:日本宝理
公司地址	苏州昆山市花桥镇
联系电话	13140851135 13331881215

产品详情

PPS的突出性能有：良好的耐热性能，可在180-220 温度范围内使用；性接近聚四氟乙烯；电性能；机械性能；阻燃性能好。耐热性]PPS具有的耐热性，其熔点超过280 ，在1.8MPa负荷下的热变形温度在260 以上，长期使用温度为220-240 。阻燃性:PPS树脂本身就具有很好的阻燃性，无需加入阻燃剂即可达到UL94-0级和5-V级（无滴落），且燃烧过程中发烟量很低。

机械性能:纯PPS树脂的机械强度不算高，经玻璃纤维或碳纤维增强或矿物填充之后，其强度和刚性成倍增加，并具有的耐蠕变性和耐疲劳性。表面硬度高，洛氏硬度>100HR,拉伸强度>170MPa，弯曲强度>220 MPa，缺口冲击强度 16MPa，弯曲模量>3.5 × 10⁴。

耐化学品性:PPS耐化学性能极好，仅次于聚四氟乙烯，在200 以下不溶于任何有机溶剂，除强氧化性酸以外，对无机酸、碱和盐类的抵抗性极强。且对各种辐射也很稳定。

尺寸稳定性:PPS树脂经复合后其成型收缩率很低，小于0.0025%，吸收率小于0.05%，线性热膨胀系数也小。在高温、高湿条件下仍表现出良好的尺寸稳定性。电气特性:PPS的电绝缘性和介电强度很好，在高温、高湿、高频条件下仍具有优良的电性能，其体积电阻率为1 × 10¹⁶ .cm，表面电阻率为1 × 10¹⁵ ，电气强度>18KV/mm. 加工性能:PPS树脂的流动性很好，可用各种加工成型，经纤维增强或填充后，仍可注塑成型复杂和薄壁制件。与金属和非金属粘接性]PPS特别对玻璃、铝、钛、不锈钢等具有非常高的粘结强度，附着力达到1级。对玻璃的粘结性能好，极宜作化工设备的衬里。

阻燃PPS的应用范围

- 1.汽车领域：主要用于汽车功能件，可代替金属制作的排气筒循环阀及水泵叶轮，气动信号调节器，温度传感器，汽化器，进化器，汽化泵，座椅基座，水箱水室等。
- 2.电子电器：适合环境温度高于200 的高温电器元件，可制造发动机和发电机上的的点刷，微型电子元件封装，连接器，接线器，IC插座，计算机/立体印刷线路板，线圈骨架，微调电容器，保险期基座。

3.家用电器；电风扇，微波炉支架，干衣机，咖啡煲，电饭煲，热风筒，烫发器，空调压缩机。

4.机械工业：用与壳体、结构件、件及密封材料。具有泵体，泵壳，泵轮，瓦，齿轮，滑轮，万向头，密封垫，法兰盘，计数器，水准仪，流量计部件，阀门，轴承，轴承支架，活塞环及齿轮等。

5.纤维、薄膜：用PPS纤维与其他合成纤维混纺，可制作工业滤布，耐辐射的宇航用布。PPS薄膜是的绝缘材料，可制作电容器，阻抗电子元件，扁平线圈骨架，电线包覆物，掩盖物，汽化器隔膜，热敏印刷机软磁盘，电子摄影用感光带等。

6.领域：用于制作 外壳的燃烧层及垂直尾翼部件，另外，PPS还可以制备合金及航空工业的复合材料，用于隐形飞行器，运载火箭，人造以及舰船，等方面。

大家都在找