

# PPS EC-10日本油墨FZ-3600-L3

产品名称	PPS EC-10日本油墨FZ-3600-L3
公司名称	永州佳铭塑胶有限公司
价格	.00/件
规格参数	品名:PPS 供应量:长期 发货时间:2天
公司地址	广东省东莞市樟木头镇塑胶商务中心三栋110号
联系电话	0158-18258561 15818258561

## 产品详情

日本宝理PPS 1140A4 HD9050 玻纤增强 聚苯硫醚

PPS(聚苯硫醚)塑胶原料

主要应用

电子电气微型电子元件封装、微调电容器，保险器基座、IC卡接插件、芯片底座、手提电话连接器、绿影机零件、激光头底盘、CD激光头底盘、投影机外壳、IC外壳、电子开关、连接器、接线器、插座、线圈骨架、端子

机械仪表泵壳、泵轮、瓦、计数器、水准仪、流量计部件。水管连接器、马达外壳、交流发电机零件、齿轮、滑轮、万向头、密封垫，法兰盘

汽车领域 温度传感器、汽化器车灯反射器、灯座、引擎点火器、驱动器零件、ISC活门、液压活塞、引擎夹具、压力缸、、进化器、汽化泵、座椅基座，水箱水室

家用电器咖啡煲、电饭煲、热风筒、烫发器、空调压缩机、微波炉支架、干衣机、红外线取暖器部件

纤维、薄膜用PPS纤维与其它合成纤维混纺，可制作高性能工业滤布，耐辐射的宇航用布。PPS薄膜是zui hao的达到F级的绝缘材料，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，热敏印刷材料、柔软磁盘，电子摄影用感光带等。

机械性能好其刚性极强，表面硬度高，洛氏硬度>100HR,拉伸强度>170 MPa，弯曲强度>220MPa，缺口冲击强度 16 MPa，弯曲模量>3.5 × 10<sup>4</sup>，有优良的弹性恢复特性，在高温高载荷下仍有优良的耐蠕变特性，对于循环应力也显示出优良的耐疲劳特性。

耐化学药物性能优异目前尚未发现可在200 以下溶解聚苯硫醚的溶剂，对无机酸、碱和盐类的抵抗性极

强。

尺寸稳定性好成型收缩率很低，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。故在机械、化工、仪器、仪表和航空、航天、舰船等各个方面都具有广泛用途。

电性能优聚苯硫醚在高温、高湿、高频条件下仍具有优良的电性能，其体积电阻率为 $1 \times 10^{16}$   $\Omega \cdot \text{cm}$ ，表面电阻率为 $1 \times 10^{15}$   $\Omega$ ，电气强度 $>18\text{KV/mm}$ . 离子性杂质非常少，在对于电性能要求非常苛刻的领域也有可能应用，在高湿高温状态下的体积电阻率变化极小，介电常数几乎不随周波数和温度变化。作为电绝缘材料，它具有非常优良的特性。

耐磨性突出通过填充氟树脂和碳纤维等润滑剂，可大幅度提高其耐磨性，摩擦系数在-0.02。

耐幅射耐幅射达到 $\text{Gy } 1 \times 10^8$ ，是其它工程塑料无法比拟的新材料，是电子、电气、机械、仪器、航空、航天、军事等领域特别是原子弹、中子弹耐幅射唯一理想的优良材料。

加工性能好PPS树脂的熔体粘度低，流动性好，极易与玻纤润湿接触，因此填充填料容易，用其制备的玻纤或无机填料增强注塑级粒料，具有极高抗伸缩性，抗冲击性，抗弯曲及延展性。在其熔点以上可以统一成形。

与金属和非金属粘接性能好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。

填充与增强未改性的PPS强度属于中等，通过增强改性后，其刚性和强度均可以得到很大的提高，所得产品可以与部分有机金属媲美，可代替铸铝合金、轴承合金、锡青铜和铸造无锡青铜等。目前，PPS的填充与增强改性方法主要包括玻纤增强、碳纤增强、液晶增强和芳纶纤维增强等多种方法。