

耐高温PPS 日本宝理 1135ML1 HD9050 塑胶原料 PPS注塑级

产品名称	耐高温PPS 日本宝理 1135ML1 HD9050 塑胶原料 PPS注塑级
公司名称	东莞市高创塑胶原料有限公司
价格	27.50/KG
规格参数	品牌:PPS 型号:1135ML1 HD90 产地:日本宝理
公司地址	广东省东莞市黄江镇社贝路116号220房
联系电话	18820612095

产品详情

PPS特性1、一般性能PPS为一种外观白色、高结晶度、硬而脆的聚合物，纯PPS的相对密度为1.3，但改性后会增大，PPS有吸水率极小，一般只有0.03%左右。PPS的阻燃性好，其氧指数高达44%以上；与其他塑料相比，它在塑料中属于高阻燃性材料（纯PVC的氧指数为47%，PSF为30%，PA66为29%，MPPO为28%，PC为25%）。2、机械性能纯PPS的机械性能不高，尤其冲击强度比较低，以玻璃纤维增强后会大幅度提高冲击强度，由27J/M增大到76J/M，增大3倍；拉伸强度由6MPA增大到137MPA，增大1倍。PPS的刚性很高，在工程塑料中少见，纯PPS的弯曲模量可达3.8GPA，无机填充改性后可达到12.6GPA，增大5倍之多。耐以刚性著称的PPO仅为2.55GPA，PC仅为2.1GPA。PPS在负荷下的耐蠕变性好，硬度高，耐磨性高，其1000转时的磨耗量仅为0.04g,填充F4及二硫化钼后还会进一步等到改善；PPS还具有一定的自润性。PPS的机械性能对温度的敏感性能小。3、热学性能PPS具有优异的热性能，短期可耐260℃，并可在200-240℃下长期使用；其耐热性与PI相当，仅次于F4塑料，这在热固性塑料中也不多见。PPS的电性能十分突出，与其他工程塑料相比，其介电常数和介电损耗角正切值都较低，并且在较大的频率，温度及温度范围内变化不大；PPS的耐电弧性好，可与热固性塑料媲美。PPS常用于电器绝缘材料，其用量可占30%左右。4、环境性能PPS的特点之一为耐化学腐蚀性好，其化学稳定性能仅次于F4；PPS对大多酸、酯、酮、醛、酚及脂肪烃、芳冬虫夏草烃、氯代烃等稳定增长，不耐氯代联苯及氧化性酸、氧化剂、浓硝酸、王水、过氧化氢及次氯酸钠等，PPS的耐辐射性。PPS 日本宝理 1135ML1 HD9050的应用1、汽车工业汽车工业汽化器。分配器部件，电子电气等零件。传感器部件；家电部件有磁带录相机结构部件、晶体二极管、各种零件；另外一个还用于宇航、航空工业、PPS/PTFE可做防粘、耐磨部件及传动件，如轴泵。2、电子电器工业电子电器工业上作连接器，绝缘隔板，端子，开关3、机械和钻探机械机械和钻密机械在做泵、齿轮、活塞环贮槽、叶片阀件、钟表零部件，照相机部件；成型加工树脂厂商提供的PPS为一种相对质量比较低（4000-5000）、结晶度较高75%的白色粉末，这种纯PPS无法直接塑化成型，只能用于喷涂。用于塑化成型的PPS，必须进行交联改性处理，使熔体的粘度上升，一般交联后的熔融指数达到10-20为宜；进行玻璃纤维增强PPS的熔融指数可大一些，但不能大于200。PPS的交联方法有热交联法和化学交联法两种，目前以热交联为主，热交联的交联温度为150-350℃，低于150℃不发生交联，高于350℃

发生高度交联，反而导致加工困难。化学交联需要加入交联促进剂，具体的品种有氧化锌、氧化铅、氧化镁、氧化钴等以及酚类化合物，六甲氧基甲基三聚氰酰胺、过氧化氢、碱金属或碱土金属的次氯酸盐等。PPS虽有交联、但流动性下降不多；因此，废料可重复使用三次；PPS本身具有脱模性，可不必加入脱模剂；PPS经过热处理可提高结晶度及热变形温度，后处理的条件为温度204℃，时间30min.

PPS 日本宝理 1135ML1 HD9050