

聚苯硫醚PPS1140A1(聚苯硫醚)

产品名称	聚苯硫醚PPS1140A1(聚苯硫醚)
公司名称	东莞塑运塑胶有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:宝理 物性:聚苯硫醚 材料供应:塑运塑胶集团代理
公司地址	总部位于美国，分公司位于中国
联系电话	15338001126 15338001126

产品详情

PPS1140A1(聚苯硫醚)宝理(聚苯硫醚):塑运塑料提供PPS(5)环境性能：PPS的大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、芳香烃、氯代烃等稳定，不耐氯代联苯及氧化性酸、氧化剂、浓硫酸、浓硝酸、王水、过氧化氢及次氯酸钠等。PPS的耐辐射性好。塑运塑料提供PPS二.应用范围，塑运塑料提供PPS(1)汽车工业：PPS用于汽车工业占45%左右，主要用于汽车功能件；如可代替金属制作排气筒循环阀及水泵叶轮，气动信号调解器等。塑运塑料提供PPS(2)电子电器：PPS用于电子电器工业可占30%，它适合于环境温度高于200 ° C塑运塑料提供PPS的高温电器元件；可制造发电机和发动机上的点涮、电涮托架、启动器线圈、屏蔽罩及叶片等；在电视机上，可用于高电压外壳及插座、接线柱及端子板等；在电子工业、制造变压器、阻流圈及继电器的骨架和壳体，集成电路载体；利用高频性能，制造H级绕线架和微调电容器等。塑运塑料提供PPS(3)机械工业：用于壳体、结构件、耐磨件及密封材料，具体有泵体、阀门、轴承、轴承支架、活塞环及齿轮等。

聚苯硫醚PPS1140A1(聚苯硫醚)提供的日本东丽PPS (PPS全系列) ,供应PPS日本东丽A504X95：40%GF、高流动、低亮点；供应PPS日本东丽A503：30%GF、高流动；供应PPS日本东丽A504：

供应PPS日本东丽A504X90：40%GF、高强度、高刚性；

供应PPS日本东丽A504X90：40%GF、高强度、高刚性；塑运塑料提供PPS供应PPS日本东丽A504X95：40%GF、高流动、低亮点；塑运塑料提供PPS供应PPS日本东丽A503：30%GF、高流动；塑运塑料提供PPS供应PPS日本东丽A504：40%GF、标准级；塑运塑料提供PPS供应PPS日本东丽A310M：70%GF、高强度、低翘曲；塑运塑料提供PPS供应PPS日本东丽A604：40%GF、高韧性；塑运塑料提供PPS供应PPS日本东丽A310M玻纤增强70%低翘曲 高刚性

阻燃V-0级塑运塑料提供PPS供应PPS日本东丽A400MX01玻纤增强60% 流动性高

阻燃V-0级塑运塑料提供PPS供应PPS日本东丽A503玻纤增强30% 流动性高

阻燃V-0级塑运塑料提供PPS供应PPS日本东丽A504玻纤增强40%

阻燃V-0级塑运塑料提供PPS供应PPS日本东丽A504X90玻纤增强40% 超高韧性 高强度
阻燃V-0级塑运塑料提供PPS供应PPS日本东丽A504X95玻纤增强40% 流动性高
阻燃V-0级塑运塑料提供PPS供应PPS日本东丽A604玻纤增强40% 超高韧性
阻燃V-0级塑运塑料提供PPS供应PPS日本东丽A604X95玻纤增强40% 流动性高
阻燃V-0级塑运塑料提供PPS供应PPS日本东丽AR04-B玻纤增强40% 阻燃V-0级塑运塑料提供PPS代理塑运
塑料提供PPS塑运塑料提供PPS日本东丽PPS树脂型号及PPS简介：聚苯硫醚，全称为聚亚苯基硫醚，英文
名称为Polyphenylenesulfide，简称PPS (以下称聚苯硫醚或称PPS)。PPS的分子结构比较简单，分子主链由
苯环和硫原子交替排列，大量的苯环赋予PPS以刚性，大量的硫醚键又提供柔顺性。分子结构对称，易于
结晶，无极性，电性能好，不吸水。代理塑运塑料提供PPS塑运塑料提供PPSPPS是美国菲利普公司于1971
年首先实现工业化生产的，其次为日本的东丽公司，其他一些生产厂家也主要集中在美国和日本，西欧
各国现东均^生产PPS。我国的天津合成材料研究所、广州化学试剂二厂、四川自贡化学试剂厂、河北工
学院化工系及广州化工研究所等单位曾有少量生产，目前只有自贡和成都的厂家生产，到2000年，世界P
PS的产量可达到5万1/a。塑运塑料提供PPSPPS的大需求为日本占33%，北美占32%，西欧占19%，亚占16%。塑
运塑料提供PPSPPS的突出性能有：良好的耐热性能，可在180220 ° C温度范围内使用；耐腐蚀性接近聚四
氟乙烯；电性能优异；机械性能优异；阻燃性能好。塑运塑料提供PPSPPS的不足之处有：价格太高，在耐
高温塑料中属于低价位，但比通用工程塑料高许多；韧性差，性脆；中粘度不稳定。塑运塑料提供PPS
纯PPS因性能脆而很少单独使用，应用的PPS多为其改性能品种。具体有：40%玻璃纤维增强PPS
(R-4)，无机填充PPS(R-8),碳纤维增强PPS (G-6)等。PPS的发展速度很快，预计它将成为第六大工
程塑料。 /塑运塑料提供PPS第二节. 聚苯硫醚的特性与应用塑运塑料提供PPS一.特性塑运塑料提供PPS(1)
 一般性能：PPS为一种外观白高结晶度、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材料（纯PVC的氧指数为47%、PSF为30%、PA66为29%、MPP0为28%，PC
为25%）。塑运塑料提供PPS(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。
塑运塑料提供PPSPPS的刚性很高，在工程塑料中少见。纯PPS的弯曲模量\$达3.8Gpa,无机填充改性后可达
到12.6Gpa,增大5倍之多。而以刚性著称的PP0仅为2.55Gpa，PC仅为1Gpa。塑运塑料提供PPSPPS在负荷
下的耐蠕变性好，硬度高；耐磨性高，其1000磨耗量仅为0.04g,填充F4及二硫化钼后还会进一步得到改善
；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。塑运塑料提供PPS(3) 热学性能
：PPS具有优异的热性能，短期可耐26(TC,并可在200240X：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。塑运塑料提供PPS(4)电学性能：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。