

日本PPS东丽R04B

产品名称	日本PPS东丽R04B
公司名称	东莞市业强塑胶原料有限公司
价格	61000.00/吨
规格参数	品牌:PPS 型号:玻纤增强 产地:东丽（深圳）
公司地址	东莞市樟木头塑金国际15栋
联系电话	0769-22103662 18025120985

产品详情

日本东丽R04B

PPS塑料中文名称叫做聚苯硫醚，英文名称是Phenylene sulfide。它具有硬而脆、结晶度高、难燃、热稳定性好、机械强度较高、电性能优良等优点。PPS是工程塑料中耐热性最好的品种之一，热变形温度一般大于260度、抗化学性仅次于聚四氟乙烯，流动性仅次于尼龙。

PPS塑料为一种外观白色、咖啡色、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材料（纯PVC的氧指数为47%、PSF为30%、PA66为29%、MPPO为28%，PC为25%）。

日本东丽R04B

PPS塑料具有优良的耐高温性及高温机械性质，优异的耐燃性、耐化学品性以及电气绝缘性，而成为受到瞩目的耐高温工程塑胶。PPS有许多不同等级而可适用于许多不同的应用产品。PPS的重要应用领域有电子/电气零件，精密光电零件，汽车零件以及特殊工业零件与机械零件等。

PPS应用领域：

PPS塑料应用于汽车零件，由于PPS具有优异的耐化学品性，优良的机械性质以及耐高温性，使其可广泛地应用于汽车零件。典型的应用例子如汽车用电子连接器，引擎盖下的各种零件，汽车感应器零件，方向盘电磁阀，汽车空调帮浦零件，汽车空调冷媒配管固定器，点火线圈零件，汽车电源控制器，以及各种汽车用电子零件等。

PPS塑料应用于电子电器领域：PPS工程塑料用于制造电子电器部件。广泛应用于电磁、电器、电机、吹风机风嘴接插件。

PPS 塑料应用于汽车部件，代替传统的金属材料，为了满足高强度，搞冲击，尺寸稳定，耐高温，耐油耐腐蚀等性能。

PPS 塑料应用于机械工业领域，用来制造分流器、球阀、叶轮、离心泵、精密齿轮等，取代传统的金属材料。

PPS 塑料应用于日用消费品领域，用来制造发夹隔热片，微波炉配件，吹风机风嘴等。

PPS 塑料在电视机上，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。

PPS 塑料应用于机械工业：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。

PPS加工特性:

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和化学交联两种，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。