PPSU粒子 PPSU塑胶 PPSU塑料

产品名称	PPSU粒子 PPSU塑胶 PPSU塑料
公司名称	东莞市通标高分子材料有限公司
价格	33.00/kg
规格参数	
公司地址	东莞市樟木头镇塑胶原料市场1期新6栋1号
联系电话	13798889487

产品详情

专业供应PPSU加工成型、PPSU性能、PPSU是什么材料、耐开裂PPSU、抗蠕变PPSU、应尺寸稳定PPSU、电镀级PPSU、PPSU粒子、PPSU塑胶、PPSU塑料、耐高温PSU.我们直接从厂家提货,属一级总代理级有限公司,货源稳定,品种齐全.价格优惠.因PPSU塑胶原料加工成型技术较复杂,不成熟的成型技术会使产品性能降低,应用受到限制,或成型后达不到制品要求,因此本公司有数名专业从事化学工业技术的人员为顾客解决加工成型中的技术难题!

PPSU特点:PPSU是一种无定形的热性塑料，具有高度透明性、高水解稳定性。制品可以经受重复的蒸汽消毒。PPSU塑料在空气中具有优良的耐热老化性或热稳定性，根据UL746B测量的相对温度指数为155-190°C，将该温度定义为储存温度，在该温度下拉伸强度在20000小时之后减低到初始值的50%，在许多情况下可将这一温度认为是大的长期使用温度，如果暴露于冲击载荷下，相对温度指数减少约10°C,由PPSU塑料制成的组件能够用过热蒸汽反复灭菌，并且很大程度上保持它们的透明度和它们高水平的机械性能，因为它的韧性和断裂伸长度经过多个灭菌处理改变非常小，为了抵消劈裂应力，在组建中剩余应力水平应在制造期间保持在尽可能的低的水平，PPSU塑料在灭菌循环中应该竟可能使用高粘的产品，应避免在灭菌期间的机械应力，因此灭菌循环可能多达100个，使得在载荷下甚至可能进行不形成任何破裂的2000个过热蒸汽灭菌破坏，作为无形性热塑性材料，PPSU塑料聚合物是透明的，这使得它适用于功能性光学用途列如电子照相机的镜头.

PPSU性能:PPSU塑料的短期耐受温度高达220°C，长期可达180°C，可承受170至180°C的油温环境，尺寸稳定性良好，能够耐热水及冷冻剂、耐燃油、耐氟性等优越的综合特点，凭借这种出色的特性，PPSU可用于生产优质技术和高承受负荷的制品，更成为替代金属、陶瓷和硬质聚合物的首先材料。PPSU典型的应用优点如设计适用性、低质量部件、抗裂性能、复用性、以及重复利用性为总系统提供客观的节省、这些优点也解释了为什么PPSU塑料被越来越多的应用于热餐饮的制备和再加热，尤其适用于高压零部件、所述的高压零部件必须表现出高尺寸稳定性和在-50°C至+160°C的温度范围内的良好机械特性以及良好的电绝缘性、高度耐热老化性、优良的防火性能、以及良好的抗化学腐蚀性及水解性。作为结构材料，PPSU塑料不仅具有出色的热稳定性，还具有诸多其他特性，使其成为汽车和运输行业广泛应用的重要材料，这种高性能材料具有独特的温度分布曲线。

PPSU加工成型:由于PPSU在注塑时易产生内应力，因此宜采用较高的模具温度。PPSU的吸湿率比较高，因此在成型前必须对物料严格干燥，使其含水量小于0.1%；具体干燥工艺条件为135～175℃，时间3～4h。PPSU的成型特点与PC相似。熔体的流动特性接近牛顿流体、聚合物熔体粘度对温度较为敏感。当熔体温度超过330℃时，每提高30℃，熔体粘度可下降50%。加工PPSU时，通常选用的螺杆形式为单头、全螺纹、等距、低压缩比，其长径比在14～20之间；由于PPSU的熔体粘度较高，为减轻螺杆转动的负荷，要求注塑机又有低挡调速装置，可在15～45r/min之间进行无级调速；为适应PPSU成型加工的要求，对料筒温度的控制装置应具有在较高温度区域内自由选样调节，并有稳定的工作性能，温度上限要求在400℃左右；应选用配有加热控温装置的延伸式喷嘴。喷嘴的孔径大于5mm，由于熔体粘度大，不会产生流延。PPSU熔体的流动性差，熔体流动长度与壁厚之比仅为80左右，因此，PPSU制品壁厚不得小于1.5mm，大多在2mm以上。PSU制品对缺口较为敏感，因此，在直角或锐角处应采用圆弧过渡。PPSU的成型收缩率比较稳定，为0.4%～0.8%，熔体流动方向与垂直方向上的收缩基本一致。

PPSU应用:PPSU用途广泛，适于制作耐热件、绝缘件、减磨耐磨件、仪器仪表零件及医疗器械零件。PPSU在电子电器工业常用于制造集成线路板、线圈管架、接触器、套架、电容薄膜、高性能碱电池外壳。PPSU在家用电器方面用于微波烤炉设备、咖啡加热器、湿润器、吹风机、布蒸干机、饮料和食品分配器、饮食餐具、水杯、奶瓶等。也可代替有色金属用于钟表、复印机、照相机等的精密结构件。PPSU已通过美国医药、食品领域的有关规范，可代替不锈钢制品。由于PPSU耐蒸气、耐水解、无毒、耐高温蒸气消毒、高透明、尺寸稳定性好等特点，可用作手术工具盘、喷雾器、流体控制器、心脏阀、起博器、防毒面具、牙托等。PPSU还可做防护罩元件、电动齿轮、蓄电池 盖、飞机内外部零配件、宇航器外部防护罩，照相器档板，灯具部件、传感器。PPSU在卫生及医疗器械方面有外科手术盘、喷雾器、加湿器、牙科器械、流量控制器和实验室器械，用于镶牙的粘接强度高的粘结剂，PPSU可做化工设备中的泵 外罩、塔外保护层、耐酸喷嘴、管道、阀门容器等。我国的PPSU树脂主要应用于医疗器械、食品加工机械、电子仪表和纺织。

专业供应电镀级PPSU、PPSU粒子、PPSU塑胶、PPSU塑料、耐高温PSU.我们直接从厂家提货,属一级总代理级有限公司,货源稳定,品种齐全.价格优惠.成型方法一般有以下数种:主要有压缩成型,挤出成型,注塑成型,吹塑成型等,成型方式.另本公司出售PPSU加工成型的其他类型，我们有聚合物工程师为你解决树脂挑料，成型难等问题!