

# 现货供应PPSU P-3010 D-3000 R-5000NT聚苯砜塑料原料粒子

产品名称	现货供应PPSU P-3010 D-3000 R-5000NT聚苯砜塑料原料粒子
公司名称	东莞市富欣塑料有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	樟木头镇百果洞南区十七巷10号
联系电话	15013757721

## 产品详情

PPSU是什么意思？

PPSU是聚苯砜的首字母缩写。PPSU也称为PPSF，是砜聚合物的一部分，是高性能聚合物，具有非常吸引人的性能，例如高温性能，良好的耐化学性，出色的韧性，优异的着色性和非常好的尺寸稳定性。与其他砜类聚合物一样，PPSU是无定形聚合物，因此显示出非常好的抗蠕变性，各向同性的热和机械性能（如果未增强）和透明性。PPSU用于各种应用，包括管道，食品服务，医疗，航空航天，电线电缆等。

PPSU是一种无定形的聚合物/塑料。这是什么意思？

可以根据微观尺度上组成链的分子组织水平将聚合物材料分为两个不同的族。

在半结晶聚合物中，分子链可以局部折叠并相互堆叠，从而形成小晶体。半结晶聚合物的形态包括被无定形相包围的晶畴，其中聚合物链随机缠结。由于晶体的存在，半结晶聚合物通常是不透明的并且显示出非各向同性的性质。它们具有两种不同的热转变：i) 与非晶态相软化相对应的玻璃化转变温度，以及ii) 与不同晶体的熔化和材料的流动相对应的熔点。

非晶态晶体TG比较

半结晶聚合物的性能与结晶度直接相关，即结晶相和非晶相的相对百分比以及结晶域的大小。这些因素与聚合物的性质以及所使用的加工/成型参数（所施加的剪切力，冷却速率等）密切相关。

非晶态聚合物呈现出玻璃状结构，其中聚合物链无规则地缠结而没有任何特定的排列。这些聚合物通常是透明的，并具有各向同性的性质。它们没有熔点或温度，而是在玻璃化转变温度Tg附近的一定温度范围内软化。像玻璃一样，无定形聚合物对应力开裂非常敏感。典型的无定形聚合物是聚苯乙烯（PS），

聚碳酸酯（PC），聚醚酰亚胺（PEI）或砵聚合物（PSU，PESU和PPSU）。

PPSU的玻璃化转变温度T<sub>g</sub>等于220 ° C。

PPSU是什么颜色的？

透明RadelPPSU的自然色是浅琥珀色，在高达204 ° C（400 ° F）的温度下仍保持其透明性和机械性能。

RadelR-5000

RadelR-5000是一种透明的聚砵（PPSU），具有出色的水解稳定性和韧性，优于其他市售的高温工程树脂。该树脂还提供高挠曲温度和出色的抗环境应力开裂性。Radel聚合物本身具有阻燃性，具有出色的热稳定性，并具有良好的电气性能。

琥珀色：RadelR-5000 NT

烟灰色：RadelR-5000 CL 301

RadelR-5100

RadelR-5100是一种不透明的通用型聚砵（PPSU），用于注塑成型，具有出色的水解稳定性和韧性，优于其他市售的高温工程树脂。该树脂还具有高挠曲温度和出色的抗环境应力开裂性。Radel聚合物本身具有阻燃性，具有出色的热稳定性，并具有良好的电气性能。

骨：RadelR-5100 NT15

黑色：RadelR-5100 BK937

蓝色：RadelR-5100 BU1027

灰色：RadelR-5100 GY1037