

PPS磁性塑料 PPS永磁颗粒

产品名称	PPS磁性塑料 PPS永磁颗粒
公司名称	东莞市樟木头宏欣塑胶经营部
价格	1.00/吨
规格参数	品牌:宏欣塑化 型号:SC13PPS01 产地:广东
公司地址	东莞市樟木头镇塑胶原料市场一期
联系电话	0769-87704737 13725756493

产品详情

磁性PPS

PPS磁性塑料

PPS加铁粉填充，PPS磁性颗粒

PPS颗粒料具有很好的耐热性、很耐磨，适用于高温材料。使用温度可达180 ° C，但若同时兼顾高温下磁性能的衰退情况，使用温度建议不超过150 ° C ~ 160 ° C。

磁性塑料是带有磁性的塑料，分为结构型和复合型两种，结构型磁性塑料是指聚合物本身具有强磁性的磁体；复合型磁性塑料是指以塑料或橡胶为粘合剂与磁性粉末混合粘接加工而制成的磁体。我公司的磁性PPS是属于复合型的。

采用HDDR工艺改性磁性PPS,

HDDR工艺是一种非常有效的生产各向异性NdFeB磁粉的技术手段。HDDR过程包括吸氢 - 歧化 - 脱氢 - 再复合 (hydrogenation – disproportionation – desorption – recombination, 简称HDDR) 四个阶段。HDDR过程的本质在于稀土金属间化合物吸氢并歧化分解，再在随后的强制脱氢过程中歧化产物复合成晶粒细小的原化合物相，从而实现材料晶粒的细化（平均晶粒尺寸为300nm），并产生了沿主相C轴方向的晶体结构，从而制备出具有优异磁性能和磁各向异性的磁粉。

磁性塑料PPS

特点：高耐热、阻燃、高流动性、高磁性能

应用：主要用于打印机磁辊、小型化的电机转子、汽车微电机转子等部件

磁性PPS主要用途：做各种马达和传感器，比如：打印机磁辊、小型化的电机转子、汽车微电机转子等部件。

磁性PPS产品特性：

良好中高温稳定性，适用于-20 ~ 280 下使用。

抗吸水性好，良好的尺寸稳定性。

化学稳定性良好，有优良的阻燃性。

流动性好，取向度可达95%以上。

磁性PPS性能参数：（包括磁性能，力学性能，物性性能和加工参数）