

PPS聚苯硫醚(东丽、宝理)品牌

产品名称	PPS聚苯硫醚(东丽、宝理)品牌
公司名称	东莞市业强塑胶原料有限公司
价格	56.00/千克
规格参数	品牌:宝理PPS 型号:PPS加纤, 树脂 产地:进口原料
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

PPS：英文名字:polyphenylene sulfide，是结晶型（晶粒大小55%-65%）高的刚度白色晶体高聚物，耐高温（坚持使用环境温度达240℃）、冲击韧性、刚度、难燃性、耐化学品性、电气特性、尺寸稳定性都良好的环氧树脂，耐磨损、抗蠕变性优、阻燃等级优。可以用多种多样加工工艺(注入、挤压和压模)开展成形生产加工，而且可精密机械加工成形

pps是分子结构碳链上带有苯硫基的热固性工程塑料，属聚醚类塑胶。这是于1968年在国外开展工业生产，工业上用主要产品方式有溶液聚合法和自缩聚反应法。pps的分子式可以看出，它以苯环和硫原子更替排序所组成的线形或有点碳键的聚合物，分子链规全面性强，由刚度苯环与软性乙酰氯链相互连接的外键约束具备刚柔并济的特征，因而pps能够结晶体，熔点高；次之，因为苯环与硫原子产生共轭点。且硫原子并未处在饱和状态，经氧化作用后可让乙酰氯键变为亚砷基，进而使邻近生物大分子产生氧桥支化或化学交联，促使热、氧可靠性十分突显；第三，因为硫原子的化学性质被苯环共轭点及高晶粒大小的桎梏

PPS关键生产厂家为菲利普斯，塞拉尼斯，东丽，泰科纳，宝理，大日本印刷油墨。中国关键生产厂家有得阳有机化学、浙江新和成，还有另外别的较小规模生产厂家。到2020年，全球PPS生产量可以达到50万T/A。PPS塑料原料大要求为我国占33%，北美地区占32%，欧洲占19%，亚太地区占16%。

特点运用

PPS 别名：聚苯醚是结晶型（晶粒大小55%-65%）高的刚度白色晶体高聚物，耐温性高（坚持使用环境温度达240）、冲击韧性、刚度、难燃性、电气特性、尺寸稳定性都良好的环氧树脂，耐磨损、抗蠕变性优、阻燃等级优。有自熄型，达UL94V-0级。持续高温、高低温下仍保持良好电气性能。流通性好，易成形，成形时基本没有缩松凹斑。和各种无机填料有较好的两亲性。它开发设计缩短规范热固性塑料原材料（比如PA、POM、PET）与工程塑料之间的区别