

PPS美国雪佛龙菲利普

产品名称	PPS美国雪佛龙菲利普
公司名称	苏州鑫元邦塑化贸易有限公司销售部
价格	78.00/KG
规格参数	品牌:美国雪佛龙菲利普 型号:PPS 产地:美国
公司地址	苏州市昆山陆丰东路三号仕泰隆模具城17-5
联系电话	18261691318

产品详情

PPS英文名字: Ponerlare slfie 中文名字:聚苯醚是一种新式性能卓越热塑性塑料PPS是一种综合型能出色的特殊橡胶制品。PPS具备优质的耐热，抗腐蚀、耐辐射源、商业用地、平衡的物理学物理性能和极子的规格可靠性及其优质的电气性能等特性，被普遍作为结构型纤维材料，根据添充、改性材料后普遍作为特殊橡胶制品。

一般特性:PPS为一种外型乳白色、高晶粒大小、硬而脆的高聚物，纯PPS的密度为1.3，但改性材料后会扩大。PPS有吸水性很小，一般仅有0.03%上下。PPS的阻燃等级好，其阻燃等级达到44%之上；与别的塑胶对比，它在塑胶中归属于高防火材料（纯PVC的阻燃等级为47%、PSF为30%、PA66为29%、MPPO为28%、PC为25%）。

物理性能：纯PPS的物理性能不高，特别是在冲击性抗压强度较为低。以玻纤提高后会大大提高冲击性抗压强度，由27J/m扩大到76J/m，扩大3倍；抗拉强度由5MPa扩大到137MPa，扩大1倍。PPS的刚度很高，在橡胶制品中罕见。纯PPS的弯曲模量可以达到3.8Gpa，无机物添充改性材料后可做到12.8Gpa，扩大5倍之多。而以刚度而出名的PPO仅为2.55Gpa，PC仅为2.1Gpa。

PPS在负载下的耐应力松弛性好，强度高；耐磨性能高，其1000转时的摩擦系数仅为0.04g，添充F4及二硫化钼后还会继续进一步获得改进；PPS还具备一定的自润性。PPS的物理性能对温度的敏感度能小

热力学特性：PPS具备出色的热特性，短期内能耐260℃，并可在200~240℃下长期性应用，其耐温性与PI非常，仅次F4塑胶，这在聚氨酯弹性体中也不常见。

电力学特性：PPS的电气性能十分突显，与别的橡胶制品对比，其相对介电常数和介电损耗角正切值都较为低，而且在很大的频率、温度表温度范围内转变并不大；PPS的耐电孤好，可与聚氨酯弹性体匹敌。PPS常见于家用电器绝缘层材料，其使用量可占30%上下。

自然环境特性：PPS的较大特性之一为耐溶剂腐蚀好，其有机化学可靠性能仅次F4；PPS对大部分酸、

酯、酮、醛、酚及脂肪烃、脂肪烃、钛酸异丙酯等平稳，不抗氯代联苯及两性氧化物、还原剂、硫酸、浓硫酸、硫酸、双氧水及氢氧化钙等。PPS的耐辐射危害好。