

日本东丽PPS 品质优越华塑料东区一级代理特约代理

产品名称	日本东丽PPS 品质优越华塑料东区一级代理特约代理
公司名称	上海远华塑国际贸易有限公司
价格	.00/件
规格参数	品质:性价比好 价格:低廉
公司地址	上海市奉贤区南桥镇八字桥路1919号2幢12层（注册地址）
联系电话	13671664550 13671664550

产品详情

日本东丽PPS 品质优越华塑料东区一级代理特约代理

上海远华塑国际贸易有限公司

PPS广泛应用于汽车、电子电气、机械、化工、制药业、轻工业、jungong、航空航天、5G通信等领域，是应用最广泛的特种工程塑料。

但是PPS薄膜你知道吗？我国PPS薄膜研究起步较晚，但近年来，随着国内一些PPS制造商的崛起，他们致力于PPS的生产、改性和PPS后续产品的开发。现在，PPS薄膜作为一个新兴产业，正在中国蓬勃发展。那么PPS薄膜有哪些特点和作用呢

PPS膜的特性

1. 热性能

PPS膜的最大特点之一是其耐热性，特别是在高湿度和高应力下。PPS是一种耐水解的聚合物。因此，PPS膜的高温劣化速度在水分存在和干燥空气中没有区别。其电气特性的耐热温度指数可达200，属于F级绝缘材料。PPS膜在完全无添加剂的情况下具有最高阻燃性，超过25m的PPS膜被认定为UL94 V0级材料。

2. 机械特性

PPS膜的拉伸强度，杨氏模数接近PET膜，加工性能和PET一样好，但PPS膜在低温（液氮温度为-196℃）仍能保持较高的机械强度和足够的挠度，可用于与超导相关的绝缘材料。将其长期连续悬挂时，其蠕变为PET的1/2以下。此外，PPS吸湿性也远低于PET薄膜。

3. 化学性能

PPS除在浓硫酸和浓硝酸中浸渍外，其强度几乎不会下降。在室温下，没有有机溶剂可以溶解它，在2-氯萘、二苯醚等特殊溶剂中，也要在200℃以上才开始溶解，其耐药性仅次于聚四氟乙烯。水份对PPS膜的影响很小，其吸湿膨胀系数比PET膜小一个数量级。作为磁性记录介质、照相等与图象有关的基膜材料，这种尺寸稳定性是非常合适的。

PPS料

4. 电性能

PPS膜具有高频电气特性，介电常数在宽温和频率范围内是非常稳定的，介质损耗角正切小到可以与聚丙烯匹配。作为一种电容器介电质，其电容量和温度频率的依赖性较小，可以获得低损耗的电容器。

在绝缘材料中PPS膜受温度影响小于PET膜，高温时PPS膜体积电阻降低很小，常温时其绝缘损伤强度低于PET。当高于120℃时，PPS膜的绝缘强度高于PET，适用于做马达变压器等绝缘材料。

5. 其它性能

PPS膜的表面张力为39d/cm，略低于PET(43-45d/cm)，即便如此，也适用于镀膜加工。当与其他膜层压力使用粘合剂时，表面应通过电晕处理提高表面张力，达到58d/cm。

PPS膜的表面粗糙度和摩擦系数可根据用途进行调整。PPS膜对R射线和中子射线具有很高的耐久性，是能用于原子反应堆，核聚变炉外围的少数有机膜之一。

苏州纳磐新材料科技有限公司专注于改性PPS聚苯硫醚材料，也提供PEEK/PPA材料的解决需求，致力于原创材料的开发与进口材料的替代，服务于汽车、消费电子、家电、军工、5G等各行各业，用创新的材料技术助力客户的创造，帮助客户克服新产品开发的国外供应商周期长、反应慢，原有进口产品价格高、国内现有供应商产品技术含量低不达标等各种问题，为客户提供改性聚苯硫醚PPS材料的解决方案。