

一级代理经销日本东丽

产品名称	一级代理经销日本东丽
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	品牌:东丽PPS
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

PPS作为一种高性能工程塑料，凭借其独特的物理和化学特性，在众多领域展现出了广泛的应用潜力。以下是PPS的主要特性概述：

一、外观与基本性能

PPS呈现白色、高结晶度的外观，其纯品相对密度为1.3，但经过改性后密度会有所增大。PPS的吸水率极低，通常仅为0.03%左右，这使得它在潮湿环境下也能保持稳定性能。

二、优异的机械性能

虽然纯PPS的机械性能并不突出，特别是冲击强度相对较低，但经过玻璃纤维增强后，其冲击强度可大幅提升，拉伸强度也显著增强。PPS的刚性极高，在工程塑料中极为罕见，其弯曲模量远高于其他常见工程塑料。此外，PPS的机械性能对温度的敏感性较小，使其在高温环境下也能保持稳定的性能。

三、出色的热学性能

PPS具有优异的热稳定性，短期可承受高达260 的温度，并可在200-240 下长期使用。其热性能与某些高性能塑料相当，这在热固性塑料中也属罕见。

四、zhuoyue的电学性能

PPS的电性能非常突出，其介电常数和介电损耗角正切值均较低，且在较大的频率、温度及温度范围内变化不大。PPS的耐电弧性能优良，常被用作电器绝缘材料。

五、良好的耐化学性能

PPS的耐化学腐蚀性能优异，仅次于F4塑料。它对大多数酸、酮、醛、酚及脂肪、芳香烃、氯代烃等稳定，但不耐氯代联苯及氧化性酸、氧化剂、浓硫酸、浓硝酸、王水、过氧化氢及次氯酸钠等。此外，PPS还

具有良好的耐辐射性能。

六、优异的阻燃性能

PPS的阻燃性能优异，其氧指数高达44%以上，在塑料中属于高阻燃材料。

综上所述，PPS作为一种高性能工程塑料，在电子、电气、汽车、航空航天等领域具有广泛的应用前景。其独特的物理和化学特性使其能够满足各种复杂环境下的使用要求，为现代工业的发展提供了有力的支持。