

供应PPS日本东丽A515增强级

产品名称	供应PPS日本东丽A515增强级
公司名称	苏州安俊尔塑胶有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:日本东丽 型号:A515
公司地址	昆山市花桥镇蓬青路888号立德企业家园6号楼 2室一楼
联系电话	18018829124 18018829124

产品详情

PPSA515日本东丽

PPS 塑料的物料性能：1、电绝缘性(尤其高频绝缘性)优良,白色硬而脆，跌落于地上有金属响声,透光率仅次于有机玻璃,着色性耐水性,化学稳定性良好。有优良的阻燃性，为不燃塑料。2、强度一般，刚性很好,但质脆,易产生应力脆裂,不耐苯.汽油等.长期使用温度可达 260 度，在 400 度的空气或氮气中保持稳定。通过加玻璃纤维或其它增强材料改性后，可以使冲击强度大为提高，耐热性和其它机械性能也有所提高，密度增加到 1.6-1.9，成型收缩率较小到 0.15-0.25%适于制作耐热件

.绝缘件及化学仪器.光学仪器等零件 .PPS

塑料的成型性能：1.无定形料,吸湿小,但宜干燥后成型。2.流动性介于 ABS 和 PC 之间，凝固快，收缩小，易分解，选用较高的压力和速度。模温取 100-150

度。主流道锥度应大，流道应短。PPS 塑料缺点是脆性大、韧性差，耐冲击强度低，经过改良以后，可以获得十分优异的综合性能，市场出售的产品均为其改良的产品.四.PPS 塑料广泛运用于：电子方面：视机、电脑上的高压元件、外壳、插座、接线柱，电动机的起动线圈、叶片，电刷托架及转子绝缘部件，接触开关，继电器，电熨斗，吹风机，灯头，暖风机，F 级薄膜等。汽车工业：适用于排气再循环阀及水泵叶轮，及汽化器、排气装置、排气调节阀、灯光反射器、轴承、传感部件等。机械工业：用作轴承、泵、阀门、活塞、精密齿轮、以及复印机、照相机、计算机零部件，导管、喷雾器、喷油嘴、仪器仪表零件等。化工领域：用于制作耐酸碱的阀门管道、管件、阀门、垫片及潜水泵或叶轮等耐腐蚀零部件

。五.聚苯硫醚的特性与应用一、特性（1）一般性能：PPS为一种外观白色、高结晶度、硬而脆的聚合物，纯PPS的相对密度为1.3，但改性后会增大。PPS有吸水率极小，一般只有0.03%左右。PPS的阻燃性好，其氧指数高达44%以上；与其他塑料相比，它在塑料中属于高阻燃资料（纯PVC的氧指数为47%、PSF为30%、PA66为29%、MPPO为28%，PC为25%）。（2）机械性能：纯PPS的机械性能不高，尤其冲击强度衡量低。以玻璃纤维增强后会大幅度提高冲击强度，由27J/m增大到76J/m，增大3倍；拉伸强度由6Mpa增大到137Mpa，增大1倍。PPS的刚性很高，在工程塑料中少见。纯PPS的拳曲模量可达3.8Gpa，无机填充改性后可达到12.6Gpa,增大5倍之多。而以刚性著称的PPO仅为2.55Gpa，PC仅为2.1Gpa。PPS在负荷下的耐蠕变性好，硬度高；耐磨性高，其1000转时的磨耗量仅为0.04g，填充F4及二硫化钼后还会进一步获得改进；PPS还具有定然的自润性。PPS的机械性能对温度的敏感性能小（3）热学性能：PPS具有优异的热性能，短期可耐260，并可在200~240 下常年应用；其耐热性与PI相当，仅次于F4塑料，这在热固

性塑料中也不多见。(4) 电学性能：PPS的电性能十分优异，与其他工程塑料相比，其介电常数和介电损耗角正切值都衡量低，并且在较大的频率、温度及温度范围内变化不大；PPS的耐电弧好，可与热固性塑料媲美。PPS常用于电器绝缘资料，其用量可占30%左右。