

PPS改性塑料-增强级高强度工厂定制

产品名称	PPS改性塑料-增强级高强度工厂定制
公司名称	苏州安俊尔塑胶科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	江苏省苏州市昆山市花桥镇蓬青路888号
联系电话	021-39596360 18501713476

产品详情

PPS塑料具体的性能特点

(1)制品质量轻：pps塑料的比重一般在1.34 ~ 2.0左右，只有钢铁的1/9 ~ 1/4，铝的1/2左右。pps的这一特性，对要求减轻自重的机械装备，如车辆、船舶和飞机等，具有特别重要的意义。

(2)强度高：对于等体积的材料来说，pps的强度一般比金属要低些，然而由于pps比金属要轻得多，因此以等重量相比时，则有些pps的强度比一般金属高得多，是现有结构材料中强度高的材料。例如，玻璃纤维增强的pps，它的单位重量的抗拉强度比一般钢材要高2倍左右。

(3)化学稳定性好：pps对一般的酸、碱等化学药品，均有良好的抗腐蚀能力，这是一个很显著的优点。pps的耐腐蚀性接近聚四氟乙烯，在用于化工防腐设备等方面有着广阔的发展前途。

(4)电气性能优良：pps有优越的电绝缘性能、小的介电损耗和优良的耐电弧特性，可与陶瓷、橡胶等绝缘材料比美。因此，pps在电机、电器和电子工业等方面的应用有着其广阔的前景。

(5)减摩、耐磨性能优良：利用这一特性，可以用pps来制造各种自润滑轴承、齿轮和密封圈等。

(6)成型加工方便：pps制品往往可以一次成型，而金属制品总要经过好几道，十几道，甚至几十道工序才能加工完成。pps的这一特性，对节省工时、提高劳动生产率是十分有意义的。塑料的机械加工也比较容易