

PPS聚苯硫醚DURAFIDE 2130A1碳纤增强

产品名称	PPS聚苯硫醚DURAFIDE 2130A1碳纤增强
公司名称	新塑语塑胶原料有限公司
价格	1.00/kg
规格参数	品牌:日本宝理 型号:2310A1 产地:日本
公司地址	苏州昆山市花桥仕泰隆国际17-6
联系电话	15501593323

产品详情

DURAFIDE2130A1碳纤增强PPS聚苯硫醚

您好！欢迎您光临新塑语塑料（苏州）有限公司网上商铺，

新塑语的服务理念是“顾客至上，品质至上，真诚服务，售后无忧”已完善的服务网络及严格的规范制度，满意的服务效果为准则，为客户提供从售前到售后全程无忧的服务。

新塑语塑胶具有一般纳税人资格，可开13%增值税专用发票，资金充足，业务及技术力量雄厚，国际国内贸易经验丰富。所售产品均可提供原厂的物性表，SGS环保认证，UL黄卡物质安全资料表(MSDS)、及相关加工参数等。货源充足，交期和质量均有保障。欢迎新老客户来电咨询，订购

以下是关于PPS聚苯硫醚的一些简单介绍，PPS塑料/1140A6HD9100的价格及详细资料欢迎来电咨询或索取！

PPS原料中文名聚苯硫醚、英文缩写为PPS，外观颜色较为通用的有白色及咖啡色两种，其熔点范围280-290度，分子量平均范围值为1至5万，交联后呈热固性，其结构为苯环和硫的重复相连，结构式(C₆H₄S)_n，苯环结构的刚性和耐热性以及苯环与硫之间化学键的稳定性，赋予PPS材料其许多优异的无可替代性能，是一种比较通用的耐高温工程料。PPS塑胶粒注塑应用通常是经过填充改性的，比如玻璃纤维增强等为通用，被应用于汽车，航空，电器等领域，在高温工程料中，PPS的耐热性远超其他材料，长期的工作环境可高达230度，而在短时间内能够承受260度的高温，在氮气或空气测试条件中即便400摄氏度对材料的影响也不大，在700 时该材料会降解，但在1000E的惰性气体中其物理性能损失也只有50%，耐候性较好，能够长时间工作于户外灯恶劣条件下。

PPS的突出的特性

为高刚性，其表面硬度于金属不差上下。在室温测试条件下拉伸强度更高达75MPa，在200E时的拉伸强度仍可达35MPa、即使在这种条件下其物理性能也远超其他塑料，同时它还具有卓越的抗蠕变和抗疲劳特性，尤其PPS1140A6HD9100是其尺寸稳定性相当好，极低的收缩率，其涂层附着力远大于以附着力好而著称的环氧涂层。而且具有优异的耐磨性，可制成耐磨的或自润滑型复合材料应用于齿轮、发动机活塞环等部位。PPS耐化学腐蚀性能仅次于PTFE，在170℃以下不溶于任何溶剂，只有在190℃以上才部分溶解在氯代芳烃溶剂及杂环化合物中，在200E的条件下能经受酸、碱、盐等多种介质的腐蚀，其涂层设备可替代不锈钢、钛、搪瓷及聚四氟衬里设备。

依据地域和工业结构不同，PPS塑胶粒的主要应用也大不相同。

在美国和欧洲，PPS主要用在汽车工业上，而在亚洲主要市场是电子工业和纤维纺织业。目前，美国PPS的25%，日本的38%及欧洲的50%都消费在汽车领域 [19]。在我国，随着国家环保部门对电厂烟气排放标准的提高，PPS在烟气除尘领域的应用未来几年将激增，预计2012年PPS用于烟气除尘滤袋的消费将占国内总消费量的38%，而电子电气占22%，汽车应用占11%。

由于PPS具有耐高温和耐化学药品性能，使其在汽车领域的应用发展日益成熟。PPS1140A6HD9100塑料适用于汽车用流体，包括燃料油、润滑油、液压油和冷却剂，并易于设计，不仅可减轻汽车的质量，而且能降低生产成本。在2010年3月举办的第11届汽车燃油系统年会上，Ticona公司着重推出其耐油PPS新产品Fortron6162XF。该产品为矿物 / GF增强PPS塑胶粒，专门针对如甲醇和乙醇等具有侵蚀性的燃料环境下的应用。这种耐燃油的新品级比Fortron6165A6能减轻质量45%，后者是用于燃料系统里的成熟产品。据称，Fortron6162XF在CM15A燃油中于90℃下放置1000h后，质量只减少了1%，具有优异的耐燃油性能。

PPS树脂具有突出的电气性能以及优良的绝缘性、机械加工性能、尺寸稳定性和阻燃性，因而在电子电气领域应用非常广泛。日本出光兴产公司推出的T121J1和NT-783PPS复合树脂具有高传热高导电性，深受下游厂商的重视。Ticona推出的LCP / PPS合金.牌号VectraV140和V143X还具有LCP和PPS两种材料的优良性能，成型时注塑压力低，加工流动性好，翘曲小，可满足生产复杂形状电子电器及工业品部件的要求。2012年6月5日，Ticona公司推出了一款新开发的PPS产品，可用于立体自动控制几何形状非常复杂的管件的吹塑。该等级PPS塑胶粒具备的优良性能使得初始设备厂家和一般的工业客户可以生产带有复杂形状和轮廓零件的高温气体处理装置和废气循环系统。