

本色聚苯硫醚板，加纤聚苯硫醚板

产品名称	本色聚苯硫醚板，加纤聚苯硫醚板
公司名称	广州市雅丽言塑胶有限公司
价格	123.00/件
规格参数	
公司地址	广州市白云区嘉禾街鹤龙路自编77号A11（注册地址）
联系电话	020-86214867 13501519803

产品详情

本色聚苯硫醚板，加纤聚苯硫醚板

pps板：聚苯硫醚板，聚苯硫醚板厂家，PPS板，进口PPS板，加纤PPS板

pps（聚苯硫醚）是结晶型（结晶度55%-65%）的高刚性白色粉末聚合物，耐热性高（连续使用温度达240）、机械强度、刚性、难燃性、耐化学药品性、电气特性、尺寸稳定性都优良的树脂，耐磨、抗蠕变性优、阻燃性优。有自熄性，达ul94v-0级。高温、高湿下仍保持良好的电性能。流动性好，易成型，成型时几乎没有缩孔凹斑。与各种无机填料有良好的亲和性。它的开发缩短了标准热塑性塑料材料（例如pa、pom、pet.....）与工程塑料之间的差别。

优点：高机械强度。刚硬，杰出的低磨耗，耐冲击及抗化性比psu及pe更佳。符合osu标准非常好的抗化抗氧化。及抗水解性，可做重覆蒸汽煮沸。防火自熄性塑胶。很高的耐用温度，在220下仍可耐高腐蚀，可短暂使用至260。在此温度其挠曲强度和室温时的abs相若，低收缩率，优异的尺寸及耐热安定性，生理学上使用无疑。

特性：

空气中允许工作温度非常高可在220持续工作，短时可达260，在高温环境保持高机械强度、刚度和硬度，优越的耐化学腐蚀及耐水解性能（目前尚未发现可在200以下溶解聚苯硫醚的溶剂，对无机酸、碱和盐类的抵抗力极强），耐磨和摩擦性，非常好的尺寸稳定性，抗高能量辐射，良好的抗紫外线性能，自身具有阻燃性，优良的电绝缘性。

（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材料（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，尤其冲击强度比较低。以玻璃纤维增强后会大幅度提高冲击强度和拉伸强度，拉伸强度 $>170\text{mpa}$ ，弯曲强度 $>220\text{mpa}$ ，缺口冲击强度 $>16\text{mpa}$ 。pps的刚性很高，在工程塑料中少见。纯pps的弯曲模量可达 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具有优异的耐蠕变性和耐疲劳性，在负荷下的耐蠕变性好。表面硬度高，洛氏硬度 $>100\text{hr}$ ；耐磨性高，其1000转时的磨耗量仅为 0.04g ，通过填充氟树脂及二硫化钼等润滑剂，可大幅度提高其耐磨性，摩擦系数在 $0.01\sim 0.02$ 。pps还具有一定的自润性。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，其熔点超过 280 ，热变形温度超过 260 ，短期可耐 260 ，并可在 200 下长期使用。在空气中于 700 降解，在 1000 惰性气体仍保持40%的重量。经特殊改性的品种，热变形温度可达 350 以上。

（4）电学性能：pps的电性能十分突出，与其他工程塑料相比，其介电常数和介电损耗角正切值都较低，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常用于电器绝缘材料，其用量可占30%左右。

（5）耐化学性能：pps的特点之一为耐化学腐蚀性好，其化学稳定性能仅次于f4；pps对大多酸、酯、酮、醛、酚及脂肪烃、芳香烃、氯代烃等稳定，目前尚未发现可在 200 以下溶解聚苯硫醚的溶剂，对无机酸、碱和盐类的抵抗力极强。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。

（6）pps的耐辐射性好，耐幅射达到 1×10^8 ，是其它工程塑料无法比拟的新材料，是电子、电气、机械、仪器、航空、航天、军事等领域特别是耐辐射理想的优良材料。

（7）尺寸稳定性好：成型收缩率很低，小于 0.0025% ，吸收率小于 0.05% ，线性热膨胀系数也小。在高温、高湿条件下仍表现出良好的尺寸稳定性。故在机械、化工、仪器、仪表和航空、航天、舰船等各个方面都具有广泛用途。

（8）电性能优：聚苯硫醚在高温、高湿、高频条件下仍具有优良的电性能，其体积电阻率为 $1 \times 10^{16} \Omega \cdot \text{cm}$ ，表面电阻率为 $1 \times 10^{15} \Omega$ ，电气强度 $>18\text{kv/mm}$ 。

（9）自身具有阻燃性：聚苯硫醚阻燃性可达到ul94-0级，氧指数(loi) $>57\%$ 。聚苯硫醚自身的化学结构使其具有良好的难燃烧性能，无需加入阻燃剂。

（10）与金属和非金属粘接性能好：pps特别对玻璃、铝、钛、不锈钢等具有非常高的粘结强度，附着力达到1级。对玻璃的粘接性能好，极宜作化工设备的衬里。

（11）加工性能好：pps树脂的熔体粘度低，流动性好，极易与玻纤润湿接触，因此填充填料容易，用其制备的玻纤或无机填料增强注塑级粒料，具有极高抗伸缩性，抗冲击性，抗弯曲及延展性。在其熔点以上可以统一成形。

应用：

电子、电气：微型电子元件封装、线圈骨架、马达壳、继电器、微调电容器等零部件。精密仪器：电脑、计时器、复印机、温度传感器以及各种测量仪表的壳体和部件。

机械：泵壳、泵轮、阀、风扇、流量计部件、法兰盘、万向头等。汽车：点火器、离合器、变速器、齿

轮箱、轴承支架、排气系统零部件。

家用电器：热风筒、卷发器、干发器、烫发器、电饭煲等的防护涂层和零部件。

规格：板材：5~80mm *x620mm x 1000mm

0.25-50*1200*1200

棒材：6~100mm x 1000mm

6-200*1000mm

产地：德国，欧洲

广州市雅丽言塑胶有限公司座落在广州市风景优美的白云山附近，是专业于各种工程塑料半成品、成品，绝缘材料技术研发、生产及销售综合性企业。本公司一直与国内外专业的工程塑料、绝缘材料制造生产商保持良好的合作伙伴关系，为配合广大客户的多方面发展需求，同时代理台湾、德国、美国、韩国、日本、瑞士等的各种、工程塑料，绝缘材料板、棒、管。

本公司一贯秉承“品牌为先、科技为本、质量为重、规范发展”的企业理念、以客户满意为导向”的经营理念以及“质量保证，用户至上”的质量理念，致力于巩固品牌，不断开发新产品，诚信服务，以质量和信用为本。与广大客户加强合作，建立良好关系。

公司销售的产品包括各种塑胶板、塑胶片、塑胶棒、工业用塑料制品等一系列塑胶材料。进口塑胶材料：peek板/棒、pvdf板/棒、pps板/棒、cpvc板/棒、ptfe板/棒、pei板/棒、pbi板/棒、pai板/棒、pi板/棒、psu板/棒、pes板/棒、ppo板/棒、petp板/棒、pbt板/棒、upe板/棒、abs板/棒、pom板/棒、pom-esd板/棒、pa板/棒、pe板/棒、pp板/棒、pu板/棒、pc板/棒、pmma等之板，棒，管。

普通工程塑胶：亚克力板、有机玻璃板、abs板/棒、pom板/棒、pp板/棒、pe板/棒、ps板/棒、pvc板/棒、等板、棒、管。

高温绝缘材料：红黑电木板、环氧、布电木、冷冲、酚醛层压板、棒；fr-4纤维板、合成石、耐高温石棉板、云母板。

欢迎来电来访洽谈