进口黑色PPS板

产品名称	进口黑色PPS板
公司名称	鹏启塑胶材料有限公司
价格	500.00/公斤
规格参数	
公司地址	深圳龙岗区龙岗大道爱联新村
联系电话	0755-28996970 13556867711

产品详情

深圳市鹏启塑胶材料有限公司订购热线： 手机【【13556867711】】————产品描述pps 又名：聚苯硫醚全称为聚苯基硫醚，是分子主链中带有苯硫基的热塑性树脂，英文名为polyphenylene sulfide（简称pps）。 pps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°C）、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。增强改性后可提高其物理机械机械性能和耐热性（热变形温度），增强材料有玻璃纤维、碳纤维、聚芳酰胺纤维、金属纤维等，以玻璃纤维为主。无机填充料有滑石、高岭土、碳酸钙、二氧化硅、二硫化钼等 玻纤增强pps具有优异的热稳定性、耐磨性、抗蠕变性、在宽范围（温度、湿度、频率）内有极佳的机械性能和电性能，介电量数小、介电损耗低。作为耐高温，防腐涂料，涂层可以在180°C 下长期使用；电子电器工业上作连接器，绝缘隔板，端子，开关；机械和粘密机械在做泵、齿轮、活塞环贮槽、叶片阀件，钟表零部件，照相机部件；汽车工业上汽化器。分配器部件，电子电气组等零件，批气阀气，传感器部伯件；家电部件有磁带录相机结构部件、品体二极管、各种零件；另个还用于宇航、航空工业， · [耐热性能优异] 其熔点超过280°C，热变形温度超过260°C，长期使用温度为220-240°C。在空气中于700°C降解在1000°C惰性气体仍保持40%的重量，短期耐热性和长期连续使用的热稳定性均优于目前所有的工程塑料。 · [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。 · [机械性能好] 其刚性极强，表面硬度高，洛氏硬度>100hr,拉伸强度>170 mpa，弯曲强度>220mpa，缺口冲击强度〉16 mpa，弯曲模量>3.5×104，并具有优异的耐蠕变性和耐疲劳性。 · 耐化学药物性能优异: 目前尚未发现可在200°C以下溶解聚苯硫醚的溶剂，对无机酸、碱和盐类的抵抗性极强。 · [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。