

详情日本高达PPS RS1340原料供应

产品名称	详情日本高达PPS RS1340原料供应
公司名称	东莞市晶宏塑胶原料有限公司
价格	.00/KG
规格参数	高达:1 RS1340:2 日本:3
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞百顺小区三巷5号一楼（注册地址）
联系电话	076989977070 18200646066

产品详情

晶宏塑胶始专业供应：PPS RS1340、PPS RS1340详情描述、PPS物性、PPS相关认证报告，我司正规渠道进货，原厂原包，可开增值税票，自买家付款起，一天内发货，省内可支持代收货款

PPS(聚苯硫醚#)/RS1340/日本高达

用途：电动工具,汽车部件

重要参数：密度:1.66 g/cm³ 吸水率:0.02 % 成型收缩率:0.7 % 拉伸强度:143 MPa 断裂伸长率:1.5 % 弯曲强度:193 MPa 弯曲模量:10500 MPa 硬度:123 热变形温度:260

生产厂商：日本高达株式会社

日本高达PPS RS1340

物理性能 额定值 单位 测试方法 比重 1.66 g/cm³ ASTM D792 吸水率 (23 ±0.24HR) 0.02 % ASTM D570 成型收缩率 ASTM D955 (横向) 0.7-1.0 % (直向) 0.3-0.5 % 机械性能 额定值 单位 测试方法 拉伸强度 143 MPa ASTM D638 断裂伸长率 1.5 % ASTM D638 弯曲强度 193 MPa ASTM D790 弯曲模量 10500 MPa ASTM D790 IZOD冲击强度 (23 ±0.24HR) 64 J/M ASTM D256 洛氏硬度 123 R-scale 其它 额定值 单位 测试方法 透光率 不透明 ASTM D1003 阻燃性 V-0 UL 94 热性能 额定值 单位 测试方法 热变形温度 (1.86kgf/cm²) 260 ASTM D648

pps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。（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，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得到改善；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，短期可耐260℃，并可在200~240℃下长期使用；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，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。PPS的耐辐射性好。（6）PPS的阻燃性好，其氧指

[PA66](#)为29%、MPPO为28%，PC为25%）。