

# PPS 日本宝理 1140A12 HD9100 注塑级 耐磨性 稳定性

|      |                                     |
|------|-------------------------------------|
| 产品名称 | PPS 日本宝理 1140A12 HD9100 注塑级 耐磨性 稳定性 |
| 公司名称 | 东莞市佳盼塑胶原料有限公司                       |
| 价格   | .00/件                               |
| 规格参数 |                                     |
| 公司地址 | 东莞市樟木头镇塑胶原料市场一期新六栋9号                |
| 联系电话 | 0769-86293439 13926868652           |

## 产品详情

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%、PS F为30%、PA66为29%、MPPO为28%，PC为25%）。

### 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；

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

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。