

# 美国苏威PPS R-4 40%玻纤增强 耐高温265度 塑胶原料

产品名称	美国苏威PPS R-4 40%玻纤增强 耐高温265度 塑胶原料
公司名称	京冀（广州）新材料有限公司
价格	42.00/千克
规格参数	PPS:40%玻纤增强 R-4:耐高温265度 美国苏威:塑胶原料
公司地址	广州市南沙区丰泽东路106号（自编1号楼）X1301-E014087（注册地址）
联系电话	18938547875 18938547875

## 产品详情

本公司现货供应美国苏威PPS以下型号Ryton BR111 PPS Chevron Phillips Chemical Company LLCRyton BR111BL PPS Chevron Phillips Chemical Company LLCRyton BR42B PPS Chevron Phillips Chemical Company LLCRyton BR42C PPS Chevron Phillips Chemical Company LLCRyton P-4 PPS Chevron Phillips Chemical Company LLCRyton P-6 PPS Chevron Phillips Chemical Company LLCRyton PR06 PPS Chevron Phillips Chemical Company LLCRyton PR11 PPS Chevron Phillips Chemical Company LLCRyton PR25 PPS Chevron Phillips Chemical Company LLCRyton PR26 PPS Chevron Phillips Chemical Company LLCRyton PR27 PPS Chevron Phillips Chemical Company LLCRyton PR33 PPS Chevron Phillips Chemical Company LLCRyton PR34 PPS Chevron Phillips Chemical Company LLCRyton PR35 PPS Chevron Phillips Chemical Company LLCRyton PR37 PPS Chevron Phillips Chemical Company LLCRyton PR39 PPS Chevron Phillips Chemical Company LLCRyton R10-110BL PPS Chevron Phillips Chemical Company LLCRyton R-4 PPS Chevron Phillips Chemical Company LLCRyton R-4 02 PPS Chevron Phillips Chemical Company LLCRyton R-4 02XT PPS Chevron Phillips Chemical Company LLCRyton R-4-200BL PPS Chevron Phillips Chemical Company LLCRyton R-4-200NA PPS Chevron Phillips Chemical Company LLCRyton R-4-220BL PPS Chevron Phillips Chemical Company LLCRyton R-4-220NA PPS Chevron Phillips Chemical Company LLCRyton R-4-230BL PPS Chevron Phillips Chemical Company LLCRyton R-4-230NA PPS Chevron Phillips Chemical Company LLCRyton R-4XT PPS Chevron Phillips Chemical Company LLCRyton R-7 PPS Chevron Phillips Chemical Company LLCRyton R-7 02 PPS Chevron Phillips Chemical Company LLCRyton R-7-120BL PPS Chevron Phillips Chemical Company LLCRyton R-7-120NA PPS Chevron Phillips Chemical Company LLCRyton R-7-121BL PPS Chevron Phillips Chemical Company LLCRyton R-7-121NA PPS Chevron Phillips Chemical Company LLCRyton R-7-220BL PPS Chevron Phillips Chemical Company LLCRyton R-7-220NA PPS Chevron Phillips Chemical Company LLC

Ryton V-1 PPS Chevron Phillips Chemical Company LLCPPS概述：

聚苯硫醚，全称为聚亚苯基硫醚，英文名称为Polyphenylene sulfide，简称PPS（以下称聚苯硫醚或称PPS）。PPS的分子结构比较简单，分子主链由苯环和硫原子交替排列，大量的苯环赋予PPS以刚性，大量的硫醚键又提供柔顺性。它具有硬而脆、洁净度高、难燃、热稳定性好、机械强度较高、电性能优良等优

点。 PPS/PTFE、PPS/PA、PPS/PPO等合金已商品化，PPS/PTFE合金改进了PPS的脆性，润滑性和耐腐蚀性，PPS/PA合金为高韧性合金。 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\*\*的机械性能和电性能，介电常数小、介电损耗低。PPS的性能：

(1) PPS为塑性结晶性树脂，其结晶度约为65%，外观为白色或琥珀色。纯PPS的密度为1.3~1.35g/cm<sup>3</sup>但很少单独使用应用的PPS多为改性品级如玻璃纤维增强、无机填充和碳纤维增强，改性后的密度增大为1.60~1.68 g/cm<sup>3</sup>。(2) PPS具有高强度、高刚性和尺寸稳定性，在高湿条件下刚性也良好，并具有突出的耐疲劳性能和抗蠕变性能：吸水性、吸油性、成型收缩性及线膨胀系数均很小。(3) PPS的结构中含有硫原子，其含氧指数为46%~53%，在火焰上能燃烧，但不滴落，且离火自熄，有优异的阻烯性能。

(4) PPS的耐热性能\*\*，熔点275~291

，热变形温度为135，经玻璃纤维增强后可达到260，分解温度为400 (5) PPS具有良好的高电阻率和低介电常数，其电绝缘性随温度变化较小，即使在高温、高湿下仍保持良好的电绝缘性能。

(6) PPS具有优异的耐化学稳定性，除了强氧化性酸，如浓硫酸、硝酸和“王水”外，能耐其他酸、碱、盐的腐蚀，且在200以下不溶于任何有机溶剂，其耐腐蚀性能几乎与聚四氟乙烯相当。(7)

PPS为惰性物质，口服无毒，但在加工时，若温度超过370，PPS会发生少量热分解，产生微量的SO<sub>2</sub>、COS、CO、CS等有害气体。