

## 南京首塑特种工程塑料制品有限公司

地址：南京市江宁区秣陵工业集中区蓝霞路 11 号

网址：<http://www.njsspeek.com>

电话：025-85698015 66030051 84100310

传真：025-85698929 84105780

手机：13645171263 13675138262

NJSSPI-1009 型聚酰亚胺作为新型密封材料，具有质量轻、强度高、耐高温、耐低温、尺寸稳定、化学稳定性好、机械性能优良、绝缘等级高、耐腐蚀、耐有机溶剂、耐磨损、耐老化、抗辐射、无毒、无害等特点。PI-1009 型聚酰亚胺是高温、高压密封比较理想的材料之一，主要用于高温、高压、绝缘等机械设备的密封元件、轴瓦、轴套、气阀、衬垫等，其应用领域主要是玻璃制造、精密空压机、航空泵各种仪器设备中的耐高温元件等。PI-1009 型聚酰亚胺有着极为突出的特点，现已大量应用于液压系统、气体压缩机、泵、玻璃制造等领域。

### NJSSPI-1009 性能指标

项目	聚酰亚胺 (NJSSPI-1009)
密度, kg/m <sup>3</sup>	1.42
颜色	棕黄色
熔化温度, °C	400
使用温度, °C	-248-300
热膨胀系数, /°C	2×10 <sup>-5</sup>
拉伸强度, MPa	120
伸长率 %	8
弯曲模量, MPa	2500
弯曲强度, Mpa	80
压缩强度, Mpa	100
简支梁冲击强度, KJ/m <sup>2</sup> (无缺口)	45
摩擦系数	0.2
介电常数	3.4
介电强度 kv/mm	180
表面电阻率 Ω	10 <sup>14</sup>
击穿电压强度, KV/mm	110
体积电阻率, Ω·cm	10 <sup>15</sup>