

## 南京首塑特种工程塑料制品有限公司

地址：南京市浦口经济开发区兰花路19号可成科技园18栋

网址：[www.njsspeek.com](http://www.njsspeek.com)

邮箱：[first@njsspeek.com](mailto:first@njsspeek.com)

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>   |