

天津供应美国首诺PA66 66B

产品名称	天津供应美国首诺PA66 66B
公司名称	上海缘塑新材料有限公司
价格	.00/kg
规格参数	品牌:首诺PA66 66B 型号:首诺PA66 66B 特性:高强度
公司地址	上海市奉贤区明城路
联系电话	021-31009739 15821669082

产品详情

首诺PA66 66B

从上世纪60年代中期到80年代早期这段时间，涌现了一类可称为“超高温”（super-high-heat）塑料的热塑性工程塑料。这些高性能材料包括聚酰亚胺、聚砜类、芳香族聚酯、聚苯硫醚、聚醚酰亚胺和液晶聚合物。他们最初是为航空航天工业设计的，但是逐渐进入到要求长期使用温度高于300F的电子电器、医疗和通讯行业的某些应用中。

1965年，Union Carbide开发了聚砜，是最早的定位于长期使用温度超过300F的热塑性塑料之一。透明的聚砜用于制造航天员的防护面罩，并且因其可耐高温蒸气消毒而在医疗行业获得应用。1972年十月，聚砜家族增添了新的成员——英国ICI公司在伦敦推出了聚醚砜。聚醚砜的加工性能得到提升并且长期使用温度高达356F。随后该类聚合物进一步扩大——包括Amoco Chemicals公司（现在的Solvay Advanced Polymers）的聚苯砜和Solvay于2004年杜塞尔多夫K展上推出的芳香砜——Supradel HTS，其1.8MPa下的热变形温度（HDT）为491F。

聚苯硫醚（PPS）是由Phillips Chemical公司的James T. Edmonds, Jr.和Harold Wayne Hill, Jr.开发的，并于1972年以Ryton的商标名实现了工业化生产。PPS的耐热性能、高温条件下的尺寸稳定性（增强产品的HDT可超过500F）、耐化学性能和阻燃性能优异。市场应用包括电子电器、汽车和消费类产品。现在全世界PPS的生产能力已经超过5万吨/年。

用途：广泛应用于机械、仪器仪表、汽车部件、电子电气、铁路、家电、通讯、纺机、体育休闲用品、油管、油箱及一些精密工程制品。电子电器：连接器、卷线轴、护盖、断路器、开关壳座。汽车：散热风扇、门把、油箱盖、进气隔栅、水箱护盖、灯座。工业零件：椅座、自行车输框、溜冰鞋底座、纺织梭、踏板、滑轮。

分类：

防静电PA，导电PA，加纤防火PA，防火PA，抗紫外线耐候PA，高温挤出级PA。导电尼龙66：具有良好的耐磨性、耐热性、耐油性及耐化学药品性，还大大降低了原材料的吸水率和收缩率，具有优良的尺寸稳定性及优异的机械强度。能满足静电消散和静电放电(ESD)防护的要求。这些特殊改性材料经特殊配制，适用于从100到10¹²欧姆/平方(ohms/sq)的表面电阻范围，可用于注塑及挤出等成型。有很多超越金属和涂装的优点:零件重量较轻，为了标识或美观目的，一些材料可被预先染色，避免费时且昂贵的两次着色加工。

工艺条件

干燥处理：如果加工前材料是密封的，那么就没有必要干燥。然而，如果储存容器被打开，那么建议在85的热空气中干燥处理。如果湿度大于0.2%，还需要进行105，12小时的真空干燥。

熔化温度：260~290。对玻璃添加剂的产品为275~280。熔化温度应避免高于300。模具温度：建议80。模具温度将影响结晶度，而结晶度将影响产品的物理特性。对于薄壁塑件，如果使用低于40的模具温度，则塑件的结晶度将随着时间而变化，为了保持塑件的几何稳定性，需要进行退火处理。

注射压力：通常在750~1250bar，取决于材料和产品设计。

注射速度：高速（对于增强型材料应稍低一些）。流道和浇口：由于PA66的凝固时间很短，因此浇口的位置非常重要。浇口孔径不要小于0.5t（这里t为塑件厚度）。如果使用热流道，浇口尺寸应比使用常规流道小一些，因为热流道能够帮助阻止材料过早凝固。如果用潜入式浇口，浇口的最小直径应当是0.75mm。典型用途 PA66更广泛应用于汽车工业、仪器壳体以及其它需要有抗冲击性和高强度要求的产品。

透明或不透明乳白色结晶形聚合物，具有可塑性。密度1.15g/cm³。熔点252。脆化温度-30。热分解温度大于350。连续耐热80-120，平衡吸水率2.5%。能耐酸、碱、大多数无机盐水溶液、卤代烷、烃类、酯类、酮类等腐蚀。