

Leona PA66 FR370

产品名称	Leona PA66 FR370
公司名称	苏州鸿凯源塑胶原料有限公司
价格	1.00/千克
规格参数	品牌:日本旭化成 型号:FR370 产地:日本
公司地址	陆家镇陆丰东路3号
联系电话	15862630389

产品详情

PA66 日本旭化成聚酰胺树脂，简称PA。俗称尼龙(Nylon)，尼龙它是大分子主链重复单元中含有酰胺基团的高聚物的总称。是五大工程塑料中产量大、品种多、用途为广大的品种。尼龙是主要品种是尼龙6和尼龙66，占绝对主导地位，尼龙6为是聚己内酰胺，而尼龙66为是聚己二酸己二胺，尼龙66比尼龙6要硬12%；其中是尼龙11，尼龙12，尼龙610，尼龙612，另外还有尼龙1010、尼龙46、尼龙7、尼龙9、尼龙13，新品种有尼龙6I、尼龙9T和特殊尼龙MXD6（阻隔性树脂）等，尼龙的改性品种数量繁多，如增强尼龙、单体浇铸尼龙（MC尼龙）、反应注射成型(RIM)尼龙、芳香族尼龙、透明尼龙、高抗冲（超韧）尼龙、电镀尼龙、导电尼龙、阻燃尼龙，尼龙与其他聚合物共混物和合金等，满足不同特殊要求，广泛用作金属，木材等传统材料代用品。PA66 日本旭化成特性是尼龙作为大用量的工程塑料，广泛用于机械、汽车、电器、纺织器材、化工设备、航空、冶金等领域。成为各行业中不可缺少的结构材料，其主要特点如下：优良的力学性能。尼龙的机械强度高，韧性好。自润性、耐摩擦性好。尼龙具有很好酌自润性，摩擦系数小，从而，作为传动部件其使用寿命长。优良的耐热性。如尼龙46等高结晶性尼龙的热变形温度很高，可在150℃下长期使用。PA66经过玻璃纤维增强以后，其热变形温度达到250℃以上。优异的电绝缘性能。尼龙的体积电阻很高，耐击穿电压高，是优良的电气、电器绝缘材料优良的耐气候性。吸水性。尼龙吸水性大，饱和水可达到3%以上。在一定程度上影响制件的尺寸稳定性。PA66 日本旭化成工艺条件干燥处理：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。PA66 日本旭化成随着石油化学工业和其他工业的发展，为尼龙工程塑料的发展，提供了丰富、价廉的原料和广阔的市场。尼龙主要用于汽车工业、电气电子工业、交通运输业、机械制造工业、电线电缆通讯业、薄膜及日常用品。用于汽车工业的尼龙约占尼龙总消费量的1/3。主要是利用尼龙树脂密度小和优良的综合性能，以适应汽车轻量节能的要求。特别是利用它的机械

强度较好、耐磨、耐油、自润滑等特点，制造各种轴承、齿轮、滑轮、输油管、储油器、耐油垫片，保护罩、支撑架、车轮罩盖、导流板、风扇、空气过滤器外壳、散热器水室、制动管、发动机罩、车门把手等。 Leona系列PA66同系列通用型号介绍1300S

通用等级。平衡的流动性和机械性能。接头，垫圈，电线绑扎带 1302S

热稳定型等级。具有抗热老化和抗吸水变色的性能。接头，电线绑扎带 1402S

热稳定型等级。具有良好的抗热老化性能。接头，活性炭过滤器 1402SH

优良的铰接性，塑性和脱模性能。用于快速造型周期。接头，夹子 1300F

快速结晶，低翘曲性，低变形性。用于超快造型周期。电气零件 1402F

良好的抗热老化性，快速结晶，低翘曲性和低变形性。用于超快造型周期。 1500

由于分子量大，因而具有优良的机械性能。紧固件，薄板 1502

与1500类似，但具有较高的抗热老化性能。 1502S

与1500类似，但具有较高的抗热老化性能。汽车机罩下零件 1700S

与1500类似，但分子量更大。适用于厚壁零件的挤压。杆，薄膜 1702

与1502类似，但具有更大的分子量。杆，薄板 9400S

良好的耐冲击性能。适用于厚壁零件。铁路枕木绝缘体 13G15

增强的强度和刚性，玻璃纤维含量为15% 1300G 增强的强度和刚性，玻璃纤维含量为33% 13G43

增强的强度和刚性，玻璃纤维含量为43%。 13G25

增强的强度，刚性和耐久性，玻璃纤维含量为25%。汽车零件 14G15

增强的强度和刚性，玻璃纤维含量为15% 具有良好的抗热老化性。 1402G

增强的强度和刚性，玻璃纤维含量为33% 具有良好的抗热老化性。 14G25

增强的强度和刚性，玻璃纤维含量为25% 具有超高的抗热老化性，抗疲劳性，和抗蠕变性。 14G33

增强的强度和刚性，玻璃纤维含量为33% 具有超高的抗热老化性，抗疲劳性，和抗蠕变性。 14G50

增强的强度和刚性，玻璃纤维含量为50% 具有超高的抗热老化性，抗疲劳性，和抗蠕变性。 54G33

增强的强度，刚性和耐冲击性，玻璃纤维含量为33% 良好的外观。 54G43

增强的强度，刚性和耐冲击性，玻璃纤维含量为43% 良好的外观。 93G33

增强的强度和刚性，玻璃纤维含量为33%。 良好的外观。 办公家俱 90G33

增强的强度和刚性，玻璃纤维含量为33%。 良好的流动性和外观。 汽车零件 90G50

增强的强度和刚性，玻璃纤维含量为50%。 良好的外观。 办公家具 90G55

增强的强度和刚性，玻璃纤维含量为55%。 良好的外观和耐气候性。 汽车外部零件 90G60

表面平滑，同时还具有90G55的刚性。 汽车外部零件 91G40

表面平滑，低翘曲性。玻璃纤维和矿物填充。 汽车外部零件 CR101

良好的尺寸稳定性，刚性，低翘曲性。玻璃纤维和矿物填充。 发动机盖 CR301

适合用作开关绝缘体。低磨损，良好的电气性能。 滑动开关绝缘体 CR302

良好的抗焊接热性。低磨损，良好的电气性能。 MR001

良好的耐热性，高刚性，低翘曲性，低变形。 40%的矿物填充。 插座 1330G

耐摩擦，磨损性，高刚性。含有玻璃纤维和氟塑料。 轴承 TR160 中耐冲击性，含有弹性体。

夹子，紧固件。 TR380 高耐冲击性，含有弹性体。 过滤器，电线绑扎带。 FR200

阻燃等级UL94 V-0；不含卤素和磷。 接头，开关，其他电气和电子材料。 FR370 阻燃等级UL94

V-0；不含卤素和磷。增强的抗焊接热性能。 FG170 玻璃纤维含量为15% GF; 阻燃等级UL94

V-0。 FG172 玻璃纤维含量为20% GF; 阻燃等级UL94 V-0。 FG173 玻璃纤维含量为30% GF;

阻燃等级UL94 V-0。