

# 重庆PA66美国首诺R543H 热稳定

产品名称	重庆PA66美国首诺R543H 热稳定
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:PA66 R543H首诺 型号:PA66 R543H首诺 特性:润滑
公司地址	上海市奉贤区明城路
联系电话	021-31009739 15821669082

## 产品详情

### PA66 R543H首诺

其主要特点如下：1. 优良的力学性能。尼龙的机械强度高，韧性好。  
2. 自润性、耐摩擦性好。尼龙具有很好的自润划性，摩擦系数小，从而，作为传动部件其使用寿命长。  
3. 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。  
4. 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。  
5. 优良的耐气候性。  
6. 吸水性。尼龙吸水性大，饱和吸水可达到3%以上。在一定程度上影响制件的尺寸稳定性。  
7. 具有优良的耐磨性、自润滑性，机械强度较高。但吸水性较大，因而尺寸稳定性较差  
8. PA66在较高温度也能保持较强的强度和刚度。PA66在成型后仍然具有吸湿性，其程度主要取决于材料的组成、壁厚以及环境条件。  
9. 在产品的设计时，一定要考虑吸湿性对几何稳定性的影响。为了提高PA66的机械特性，经常加入各种各样的改性剂。玻璃就是最常见的添加剂，有时为了提高抗冲击性还加入合成橡胶，如EPDM和SBR等。

PA66它是一种半晶体-晶体材料,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10<sup>12</sup>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,较易处理,运输成本较低。它们的装配简便,制造成本较低,并且较不会受到撞凹,割损和刮伤。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。PA中的酰胺基排列规整,在适当的条件下可以结晶。结晶度可达40% - 60%。具有自熄性,燃烧时烧焦有羊毛或指甲味。PA在室温下拉伸强度(70-210MPa)和冲击强度都较高。PA的耐疲劳性较好,玻璃纤维增强后还可以提高50%左右。PA的抗蠕变性能不好,不适于制造精密的受力制品,但玻璃纤维增强后可以改善。PA具有优良的耐磨性和自润滑性,无油摩擦系数为0.1-0.3,约为合金的1/3,

为酚醛树脂的1/4，是一种常用的耐磨性塑料

品种。加入二硫化钼、石墨、F4及PE等还可进一步改进其摩擦性和耐磨性。在所有PA品种当中以PA1010耐磨性\*\*。PA的热变形温度不太高；有明显熔点。PA的热性能受亚甲基的奇偶效应影响，当亚甲基的数目为偶数时比奇数的熔点高。因为亚甲基为偶数时的氢键密度大。PA的耐寒性较好,PA的线膨胀系数较大,PA的热导率为中等水平。由于PA66在成型速度、耐油性、高模量、耐热性、等方面优于PA6的事实而被广泛应用于各行各业，随着市场的需求量增加，在北欧尤为显著，随着发展中国家的工业化规模的壮大，我国早就着手尼龙的生产及改性。与普通塑料相比，PA66的抗冲击性良好，防磨优良，能有效的减震减噪，之外，PA66对润滑油及汽油以及烃类溶剂适应性强。就目前数据来看，90%的尼龙应用于工业机械领域。其中，汽车交通业的

用量约占总量的37%，其用途包括轴承

、轴瓦、水叶轮、储油器槽、车轮毂、散热器材、油水箱、接线柱、进气管道、把持手柄、汽缸盖、耐

磨

齿轮

、外挡板

等。而在电子电器

尼龙消耗量占总量的22%，此外PA66在医疗器材方面、玩具文具及办公用品也多有涉及。

### 美国首诺 PA66

PA66/21SPC主要性能：润滑剂、高刚性、耐化学性良好、韧性良好、高强度、耐磨蚀性良好、脱模性良好、经润滑、耐汽油性、抗溶解性、耐油性能。

PA66/21X主要性能：润滑剂、刚性高、耐油性能、高强度、耐化学性良好、韧性良好、抗溶解、耐汽油。

PA66/22HSP主要性能：热稳定剂、润滑剂、高刚性、高强度、抗溶解、脱模性良好。

PA66/41主要性能：冲击调节器、改良抗撞击性、耐油、抗溶解、耐磨蚀性良好。

PA66/41H主要性能：冲击调节器、热稳定剂、润滑剂、改良抗撞击性、耐油、抗溶解、耐磨蚀性良好。

PA66/50BWFS主要性能：刚性高、着色性好、耐油性能、高强度、抗溶解、耐磨蚀性良好、良好的颜色稳定性。

PA66/909主要性能：25%玻纤、润滑剂、阻燃剂、刚性高、抗破裂性良好、阻燃性能、高强度、韧性良好、经润滑、脱模性良好。

PA66/ECO-315主要性能：润滑剂、阻燃剂、低密度、脱模性良好、无卤、韧性良好、延展性。

PA66/M344主要性能：润滑剂、阻燃剂、低密度、韧性良好、延展性、脱模性良好。

PA66/R530H主要性能：30%玻纤、热稳定剂、润滑剂、经润滑、耐水解、抗冻、抗蠕变性、抗溶解性、耐疲劳性、抗氧化、耐汽油。

PA66/R533主要性能：33%玻纤、润滑剂、刚性高、经润滑、高强度、脱模性能良好。

PA66/R533H主要性能：33%玻纤、热稳定剂、润滑剂、刚性高、经润滑、高强度、热稳定性。

PA66/R543H主要性能：42%玻纤、热稳定剂、润滑剂、高刚性、抗溶解、耐油、抗蠕变性、高强度。

PA66/20NSP主要性能：成核剂、润滑剂、高刚性、生产阶段快、有核、脱模性良好。

PA66/R-220主要性能：40%矿物、热稳定剂、高刚性、耐油、抗溶解、抗撞击性良好、延展性。

PA66/R525H主要性能：25%玻纤、热稳定剂、润滑剂、尺寸稳定性良好、良好的抗蠕变性、耐油性、经润滑、良好的流动性、耐水解、抗冻、耐化学性良好、抗溶解性、耐疲劳性能。