

# PA66 美国杜邦 MT409AHS NC010 热稳定性

产品名称	PA66 美国杜邦 MT409AHS NC010 热稳定性
公司名称	上海焯磊塑化有限公司
价格	32.00/公斤
规格参数	品牌:美国杜邦 型号:MT409AHS NC 产地:美国
公司地址	上海市青浦区公园路99号舜浦大厦2层W区295室
联系电话	15000336835

## 产品详情

PA66简介：

PA66（聚酰胺66或尼龙66），同PA6相比，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。

聚酰胺树脂，英文名称为polyamide，简称PA。俗称尼龙(Nylon)，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。为五大工程塑料中产量大、品种多、用途广的品种。尼龙中的主要品种是尼龙6和尼龙66，占绝对主导地位，尼龙6为聚己内酰胺，而尼龙66为聚己二酰己二胺，尼龙66比尼龙6要硬12%；其次是尼龙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。

## 特性

- 1、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
- 2、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。
- 3、在产品设计时，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的粘性较低，因此流动性很好(但不如PA6)。这个性质可以用来加工很薄的元件。它的粘度对温度变化很敏感。
- 4、PA66的收缩率在1%~2%之间，加入玻璃纤维添加剂可以将收缩率降低到0.2%~1%。收缩率在流程方

向和与流程方向相垂直方向上的相异是较大的。PA66对许多溶剂具有抗溶性，但对酸和其它一些氯化剂的抵抗力较弱。

## 优点

1、具高抗张强度;2、耐韧、耐冲击性特优;3、自润性、耐磨性佳、耐药品性优;4、低温特性佳;5、具自熄性;

## 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、计时器、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。

上海焜磊塑化有限公司是美国杜邦PA66上海区域代理商，代理商优势:证书齐全，正规渠道，交易灵活，价格合理，质量优异，当天下订单当天发货。代理商优点：可根据客户要求，为客户提供：原厂SGS，出厂，材质报告，UL黄卡、等上海焜磊塑化有限公司现货供应以下牌号：

PA66美国首诺21SPC高刚性耐化学性PA66美国首诺R513HR533H玻纤增强，高强度，特殊热稳定，耐水解。通过FDA、UL认证。通过GM、Ford、Chryster、Delphi、Valeo等汽车认证，适用于汽车零部件。机械部件等。PA66德国巴斯夫A3X2G5A3X2G7玻纤增强，红磷阻燃剂长期稳定性，具有优异的机械性能。PA

66塑胶原料德国巴斯夫A3EG6A3HG5A3EG7A3WG6玻纤增强用于需要高刚性和尺寸稳定性的机械部件护罩。PA66德国巴斯夫C3U高韧性无卤素和磷阻燃级。PA66德国巴斯夫A3K高流动性,用于高应力工程制件如轴承,齿轮及连接器,插座。PA66美国杜邦101F特殊级适合耐热性好的制品。PA66塑胶原料美国杜邦101L高强度注塑级改进机器进料和脱模特性。PA66美国杜邦408HS注塑级良好的耐热稳定性。PA66美国杜邦408L特殊级适合超高抗冲击性的工程制品。PA66塑胶原料美国杜邦42A有色,高粘稠性,分子量分布密,可焊接于超声波。PA66美国杜邦70G13L70G13HS1L玻纤增强13%高强度。PA66美国杜邦70G33L70G33HS1L高强度玻纤增强33%。PA66塑胶原料美国杜邦70G43L高强度43%玻纤增强。PA66美国杜邦80G33HS1-L超高抗冲击性玻纤增强33%超高强度。PA66塑胶原料美国杜邦FR10FR15FR50FR60玻纤增强无卤阻燃级UL94V-0等级PA66美国杜邦ST801特殊级超强韧性杰出的耐冲击性。PA66塑胶原料日本东丽CM3001G-30一般用途玻纤增强30%。PA66日本东丽CM3001-NCM3006标准级尼龙-66未强化。PA66日本东丽CM3004G-30玻纤增强30%含卤阻燃级。PA66日本东丽CM3004-V0尼龙66未强化,无卤阻燃级。PA66塑胶原料日本旭化成1300G高强度高刚性玻纤增强33%。PA66日本旭化成1300S平衡的流动性和机械性能。PA66日本旭化成1402S具有良好的抗热老化性能。

PA66日本旭化成FR200FR370阻燃级UL94V-0;不含卤素和磷。