

导电级 PA66 日本dong丽 NC905 耐高温 电子绝缘件 精密工程应用

产品名称	导电级 PA66 日本dong丽 NC905 耐高温 电子绝缘件 精密工程应用
公司名称	深圳市绿点塑胶原料有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:PA66塑胶原料 型号:NC905 用途:电子绝缘件 精密工程应用
公司地址	深圳市龙华区观湖街道樟溪社区下围工业区一路 6号智谷 C1 栋 213A
联系电话	0755-21047619 18819106372

产品详情

导电级 PA66 日本dong丽 NC905 耐高温 电子绝缘件 精密工程应用

PA66塑胶原料为半透明、白色或黑色结晶形聚合聚酰胺树脂，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最大、品种最多、用途最广的品种。

PA66 日本dong丽 NC905的产品介绍：

它具有可塑性。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，但易溶于苯酚、甲酸等极性溶剂。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。

PA66是PA系列中机械强度最高、应用最广的品种，因其结晶度高,故其刚性、耐热性都较高。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最大、品种最多、用

用途最广的品种。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为聚己二酸己二胺，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。

PA66 日本东丽 NC905的特性：

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：

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滑性，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品的尺寸稳定性。

导电级 PA66 日本东丽 NC905 耐高温 电子绝缘件 精密工程应用

导电级 PA66 日本东丽 NC905 耐高温 电子绝缘件 精密工程应用