

# PA66 美国杜邦 FE7301 NC010

产品名称	PA66 美国杜邦 FE7301 NC010
公司名称	深圳金诺宇科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:美国杜邦 型号:FE7301 NC010 产地:杜邦尼龙代理商
公司地址	深圳市宝安区沙井街道中心路时代中心大厦10H
联系电话	18825579126 18825579126

## 产品详情

### PA66 美国杜邦 FE7301 NC010

PA系列都具有较好的综合性能，其中包括力学性能、耐热性、耐磨损性、耐化学药品性和自润滑性，且摩擦系数低，有一定的阻燃性，易于加工，成型好，被适于用玻璃纤维和其它填料填充增强改性，因此提高性能和扩大应用范围，重而满足各大厂商的诸多要求。

PA的品种繁多，有PA6、PA66、PA11、PA12、PA46、PA610、PA612、PA1010等，以及近几年开发的半芳香族尼龙PA6T和特种尼龙等很多新品种。

PA66加纤的品种主要是通过含纤量来区分，重10%-50%不等，而重力学性能来讲从0开始增加力学性能一路增长，直到33%含量的时候力学性能是最完善的。近年来各行各业发生了翻天覆地的变化“以塑代钢”成为时代主流，塑料制品的需求具有高强度，高耐热的特性，PA66加纤具有高刚性高耐热和良好的力学稳定性，能满足终端客户的使用需求，索尔被工程制造商所信赖。

### FE7301 NC010的应用范围

**汽车行业：**在汽车行业中，由于PA66优异的特性，耐高温性，耐油腐蚀性，强度和加工方便等，因此在汽车领域得到了大量的应用，目前几乎应用于汽车所有的零部件，如发动机部件，电器部件和车体部件。发动机零部件包括进气系统燃油系统发动机罩盖，节气门，空气滤清器外壳，车用空调软管，冷却风扇及其外壳，进水管，刹车油管等。车体部件一般是外面把手，轮毂盖，仪表罩等到。车内电器如电控门窗，连接器，电缆扎线也都用到PA66，

**工业机械：**在机械设备方面因其优越的耐磨性，使得在电动工具上广泛用于齿轮，扇叶，传送带等，未增强级PA66通常用于制造低蠕变，无腐蚀的螺母，螺栓，螺钉，喷嘴等。

**电子电器行业：**PA66塑料在电子电器行业也是很受欢迎的，精密电子仪器部件，电工照明器具和电子电

器零部件等

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。

在这种机器的基础上又衍生了一种使用高温水温机，其可允许的出口温度为160℃或更高，由于在温度高于90℃的时候，水的热传导性比同温度下的油好很多，因此这种机器有着突出的高温工作能力。除此之外，还有一种强制流动的模温机，出于安全因素，这种模温机设计工作温度为150℃以上，使用导热油。为了防止模温机加热器里的油过热，该机使用了强制流动泵送系统，且加热器由一定数量的管子堆叠组成，管子里有装有翅片的加热元件用于导流。