

## 供应超高分子量聚乙烯棒

产品名称	供应超高分子量聚乙烯棒
公司名称	宁津润泰工程耐磨材料有限公司
价格	16.00/千克
规格参数	
公司地址	山东省德州市宁津县经济开发区
联系电话	0534-5425063 18315945863

## 产品详情

### MC尼龙棒

中文名  
MC尼龙棒

外文名  
Monomer casting nylon

规格尺寸  
30-500mm\*500/1000mm

又 称  
浇铸尼龙棒

特 点

重量轻、强度高

应用领域

耐磨零件，传动结构件

1产品说明

规格尺寸：30-500mm\*500/1000mm

MC尼龙棒又称浇铸尼龙棒：英文名称 Monomer casting nylon，中文称单体浇铸尼龙。它是在常压下，将熔融的原料己内酰胺单体C<sub>6</sub>H<sub>11</sub>NO用碱性的物质作催化剂，与活化剂等助剂一起制成待聚单体，直接注入预热到一定温度的模具中，使物料在模具内很快地进行聚合反应，凝结成坚韧的固体胚件，再经过有关工艺处理，得到预定的棒材。“以塑代钢、性能卓越”，用途极其广泛。它具有重量轻、强度高、自润滑、耐磨、防腐，绝缘等多种独特性能。是应用广泛的工程塑料，几乎遍布所有的工业领域。

2目前市面上常用的MC尼龙棒主要有以下几种一：MC尼龙（象牙白）

未改性浇铸尼龙6的特性与尼龙66极为接近，其综合性能好，强度，刚度和硬度高，抗蠕变、耐磨，耐热老化，机加工性能好等。

二：MC901（蓝色）

这种改性尼龙6有醒目的蓝色，比普通浇铸尼龙的韧性高，柔性好，耐疲劳，证明是齿轮，齿条和传动齿轮的理想材料。

三：PA6+油（绿色）

这种铸型尼龙6是名副其实的自润滑尼龙，是专门为制造不能润滑、负载高以及运行速度低的零件而开发的，极大地拓宽了尼龙的应用范围，它比一般尼龙的磨擦系数低（可降低50%）而耐磨性得到提高（可提高10倍）。

四：PA6+二硫化钼（灰黑色）

含二硫化钼粉末，可在不影响未改性铸型尼龙的耐冲和耐疲劳性能的同时，提高其承载能力和耐磨性，它非常广泛地用来制造齿轮、轴承、星轮和套。

五：PA6+固体润滑剂（灰色）

采用有专利权的铸型尼龙6的配方，内含固体润滑剂，该材料具有自润滑性，优异的磨擦性，突出的耐磨性和压力速度能力（比普通铸型尼龙高5倍）。特别适用于高速运行、无法润滑的运动件，是含油尼龙的完美补充。

3MC尼龙棒的主要特性

机械强度、刚度、硬度、韧性高、耐老化性能好、机械减振能力好、良好的滑动性、优异的耐磨性、机械加工性能好、用于精密有效控制时、无蠕变现象、抗磨性能良好、尺寸稳定性好。

用MC尼龙棒制作的轮子

4MC尼龙棒的应用领域

广泛用于化工机械，防腐设备的制齿轮及零件坏料。耐磨零件，传动结构件，家用电器零件，汽车制造零件，丝杆防止机械零件，化工机械零件，化工设备等。