

# 尼龙 涡轮 非标 改性MC 尼龙

产品名称	尼龙 涡轮 非标 改性MC 尼龙
公司名称	上海功美橡塑制品有限公司
价格	100.00/件
规格参数	样品或现货:样品 是否标准件:非标准件 是否进口:否
公司地址	青浦区金泽镇莲湖路53号
联系电话	86 021 63525815 13917224838

## 产品详情

样品或现货	样品	是否标准件	非标准件
是否进口	否	标准编号	2518
品牌	根据客户要求	型号	2518
材质	尼龙	适用范围	各行业
齿数	根据客户要求	模数	根据客户要求 ( mm )
压力角	根据客户要求		

mc 尼龙又称浇铸尼龙，它是在常压下，将熔融的原料己内酰胺单体c6h11no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，得到预定的制品。mc尼龙制品作为工程塑料之一，“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。

其摩擦系数比钢低8.8倍，比铜低8.3倍，而比重仅为铜的七分之一。mc尼龙可直接取代原铜不锈钢、铝合金等金属制品。多年来我公司生产的mc尼龙滑轮、滑块、齿轮、蜗轮、托轮、支承轮、走轮、水泵叶轮、轴套、轴瓦、柱肖、活赛阀体、挡胶板、皮带轮、转动轮、棒材、管材、板材等，不仅较好地取代了相应的金属品，而且使用户降低了成本，延长了整机及零件的使用寿命，经济效益有显著提高。mc尼龙在机械方面作为减振耐磨材料代替有色金属及合金钢，一个400公斤尼龙制品，它的实际体积相当于2.7吨钢或3吨青铜，采用mc尼龙零部件，不仅提高了机械效率，减少保养，而且一般使用寿命可提高4-5倍。

mc尼龙根据用途不同而制造不同的品种，主要有以下几种：

1：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。

2：mc901（蓝色）：这种改性尼龙6有醒目的兰色，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。

3：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）。

4：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。5：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。采用mc尼龙制造齿轮和蜗轮等传动件，可大大降低噪声。以400kg空气锤和混凝土搅拌机为例，400kg气锤（小）齿轮 $m=8, z=19$ ,电动机功率为40kw。原用酚醛基压板制造使用半年左右，后改用mc尼龙和铁骨架结构，使用达7年后检查仍未损坏。混凝土搅拌机（小）齿轮 $m=10, z=20$ ,电动机功率为7kw，原用金属齿轮传动噪声大，齿面磨损严重，改用mc尼龙齿轮后，传动平稳，噪声小，使用寿命达10年以上。