

# 进口蓝色MC901尼龙齿轮 含油尼龙齿轮

产品名称	进口蓝色MC901尼龙齿轮 含油尼龙齿轮
公司名称	广州市恩齐尼迩塑料制品有限公司
价格	300.00/个
规格参数	品牌:恩齐尼迩 型号:尼龙齿轮 模数:3 ( mm )
公司地址	广州市黄埔区开元南路862号首层 ( 仅限办公用途 )
联系电话	15986340598

## 产品详情

进口蓝色mc901尼龙齿轮 含油尼龙齿轮 耐磨尼龙齿轮

规格：外径300\*25

mc尼龙（自然色）

铸型尼龙简称mc尼龙（monomer casting nylon），是应用广泛的工程塑料，几乎遍布所有的工业领域。它是采用阴离子聚合反应技术，将加有催化剂的溶化己内酰胺单体在常压下浇注在各种形状模具中进行反应而形成的铸件制品。mc尼龙的分子量高达7-10万，为一般尼龙6、尼龙66的3倍，因而其综合机械性能远比其他尼龙材料好得多，是国家计委大力推广的重要节能材料之一。广州市恩齐尼迩塑料制品有限公司多年来不断地坚持对mc尼龙的改性技术进行研究和开发，极大地拓宽了其应用领域。以mc尼龙为基材，在反应过程中添加各类改性剂，例如复合油润滑剂、二硫化钼、石墨、玻璃纤维、碳纤维、纳米矿粉等，使之更加耐磨、耐腐蚀、耐老化、自润滑、吸振、吸噪音；同时，由于模具工艺和结构简单，制造成本相对低廉，成为替代铜、不锈钢、铝合金、聚四氟乙烯等的理想材料。

含油尼龙（绿色）

含油尼龙是广州市恩齐尼迩塑料制品有限公司于80年代末从国外引进先进技术而开发成功的新产品。它是真正意义上的自润滑尼龙，在浇铸过程中形成了液体润滑系统，使得含油尼龙的摩擦系数要比一般尼龙低50%，而耐磨性可提高10倍，是专门为不能润滑、负载高以及运行速度低的零件而开发的，用含油尼龙制成的轴承使用寿命明显提高，达到普通尼龙轴承寿命的6倍和磷青铜轴承寿命的25倍！油尼龙内含的

润滑剂不会流失、吸附和耗尽，也不需要重新添加。润滑剂在油尼龙的均匀分布，保证了零件在整个服务期间性能稳定，改善了磨损率、滑动摩擦性能。含油尼龙极大地拓宽了尼龙的使用范围，特别是对一些不能润滑的部件。

其它浇铸尼龙：

### 含油尼龙+碳黑（黑色）

该铸型尼龙添加了纳米碳黑，具有非常紧密而高结晶结构，与常用的挤出或一般铸型尼龙比较，具有机械强度高、耐磨性好、耐老化和防紫外线等特点，适合于制造轴承和其他耐磨机械零件。

### 含油mc901（兰色）

这种改性尼龙6有醒目的兰色，比普通的pa6或pa66，具有韧性高，柔性好，耐疲劳等特点，是齿轮、齿条、传动齿轮的理想材料。

### mc尼龙+mso2（浅黑色）

该铸型尼龙含有二硫化钼粉末，可在不影响未改性铸型尼龙的抗耐冲击性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、密封圈等。

### mc尼龙主要性能参数

性能	项目	单位	mc尼龙(自然色)	含油尼龙+碳黑(黑色)	含油尼龙(绿色)	含油mc901(兰色)	
机械性能	1	密度	g/cm <sup>3</sup>	1.15	1.15	1.135	1.15
	2	吸水率(在23 空气中)	%	1.8-2.0	1.8-2.0	2	2.3
	3	拉伸强度	mpa	89	75.3	70	81
	4	断裂伸长率	%	29	22.7	25	35
	5	压缩强度(2%正常应变)	mpa	51	51	43	47
	6	冲击强度(无缺口)	kJ/m <sup>2</sup>	不断裂	不断裂	50	不断裂
	7	冲击强度(缺口)	kJ/m <sup>2</sup>	5.7	6.4	4	3.5
	8	弹性模量	mpa	3190	3130	3000	3200
	9	球体压痕硬度	n/mm <sup>2</sup>	164	150	145	160

10	洛氏硬度	-	m88	m87	m82	m85
----	------	---	-----	-----	-----	-----

本产品的品牌是恩齐尼迹，型号是尼龙齿轮，模数是3（mm），齿数是36，齿高是3（mm），齿宽是2（mm），重量是2.5（kg），材质是尼龙，外形是锥齿轮，适用范围是汽车，齿面硬度是硬齿面，齿线形状是斜齿轮，轮齿位置是外齿轮