

# 艾堡森超高分子量聚乙烯异型件 可加工定制

产品名称	艾堡森超高分子量聚乙烯异型件 可加工定制
公司名称	艾堡森（德州）新材料有限公司
价格	18.00/千克
规格参数	品牌:艾堡森 型号:超高分子量聚乙烯异形件 产地:山东
公司地址	德州市陵城区陵边路东侧中段（注册地址）
联系电话	18553461689

## 产品详情

应用：

### （1）齿轮、蜗轮 [1]

MC尼龙作齿轮的、蜗轮的优点是重量轻、耐疲劳、吸收冲击，自润滑性能良好。对于怕润滑剂沾污或者不能经常加润滑剂的部位，用MC尼龙齿轮合适，而且不伤对应齿轮或联机接件，噪音小，在纺织、造纸、印刷、食品机械等各工业应用中效果显著，噪音仅为钢制件的1/4—1/2。

### （2）滑块

重工业中金属延压机、锻造机以及其它工业机械中用MC尼龙材料作滑块，在下列优点，使用寿命长，取换时间和维修费用可以大量节省，一次加油脂以后可以长时期保持润滑性能，耐冲击疲劳、震动的抵抗性大、噪音小、重量轻、装配容易、耐磨性能好。

### （3）活塞环、支撑环

用MC尼龙做活塞环的特点：重量轻：青铜重量的15%左右，降低运动损耗，节约机械动力，滑动性能好，静、动摩擦系数相差小，因此不会像金属那样有粘滞现象，对异物理性能好、能避免缸套拉毛，无油自润滑，密封性好、不易漏油、寿命长，提高工作效率。

### （4）轴套、轴瓦、轴承

以MC尼龙作轴配合件有如下优点：耐磨性、自润滑性能好，在一般热塑性塑料中具有较高的PV值。摩擦系数小、耐冲击、不易抱轴、熔结、不伤轴颈，润滑周期长、减少保养，恶劣环境下适应性强、寿命长。

### （5）轮辋、辘筒

由于MC尼龙具有耐药品、耐磨和自润滑等性能，用来做辊筒或作为金属辊筒外层衬套用于传送导辊、反向辊、游动辊都适宜。MC尼龙比其它材料使用寿命长，加工容易，加油次数少，且不漏油、不生锈、油污及锈渍不致沾污纤维。

#### (6) 其它方面

除上述介绍，MC尼龙远应用于很多方面，如：搅拌机托轮、阀体、阀芯垫圈、绝缘套、导向板、滑轮等等，在铁路方面有动轴箱衬板、动轮弹簧吊销套、档圈、十字头滑靴、摇杆小端小方瓦等，在船舶工业中有轴承、水泵轴承、滑轮滑块、链轮、手柄防电、密封件等等。

参考资料。

特性： 高密度聚乙烯异形件主要应用在齿轮、蜗轮，滑块，刮板，导轨，吸水箱面板，轴承，滚轮，星型轮，轴套等多个领域