

产地衡水；尼龙滑轮系列，500*25*15

产品名称	产地衡水；尼龙滑轮系列，500*25*15
公司名称	河北九星橡塑制品有限公司（驻保定办事处）
价格	2.00/件
规格参数	材质:尼龙 规格:500*25*15 厚度:15
公司地址	中国 河北 保定市 河北保定富江路
联系电话	86 0312 3059199 15176350269

产品详情

材质	尼龙	规格	500*25*15
厚度	15	绳槽半径	10
适用范围	各种行业	外径	500
用途	定轮	种类	滑轮
轴径	25	最大载荷	400

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。尼龙滑轮优质优点：1、重量轻，方便在高空安装。2、耐磨性好，使用寿命长。3、保护钢丝绳，延长钢丝绳使用寿命。（和铸铁或钢滑轮相比可延长钢丝绳使用寿命8倍）4、不产生摩擦火花，安全性能强。5、能满足长期露天作业的要求。应用实例：（1）滑轮传统的滑轮多采用铸铁或铸钢件，它们虽然承载能力大，但耐磨性差，而且损伤钢绳，加之铸钢类滑轮工序复杂，实际成本高于mc尼龙滑轮，使用mc尼龙制作的滑轮强度高，加工容易。只要配方合适，还可制成不同性能要求的滑轮，采用mc尼龙滑轮后，滑轮寿命提高4-5倍，钢丝绳寿命提高10倍，拿“金属滑轮”和“mc尼龙滑轮”相比较，mc尼龙滑轮可减轻吊臂和吊臂头部重量70%，提高了生产效率，增强了起重功能和机械的整机性能，方便维修、拆装，无油润滑。国外许多起重机制造厂，如德国的利勃海尔公司，日本加藤株式会社，自70年代就开始使用mc尼龙滑轮。目前，国内12-125七级各型汽车起重机上已全面应用，以It40型汽车起重机为例，应用mc尼龙滑轮仅钢丝绳和滑轮维修费就节省10万元以上。现在普遍适用于塔式起重机、吊车及电梯制造行业.....例如：1、塔式起重机及吊车的各种滑轮2、mc尼龙应用于电梯行业配套的导向轮、对重轮、轿顶轮、反绳轮、抗绳轮等产品（2）齿轮蜗轮采用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。（3）滑块在工程机械中，滑块几乎是不可缺少的部件，如汽车起重机吊臂支承用滑块，过去一直都用

黄铜制成，现改用mc尼龙滑块后，使用寿命提高4-5倍，mc尼龙滑块使用寿命长，一次性加油后可长期保持润滑性能。同时，还具有抗冲击、抗振、耐疲劳、噪音小、重量轻、装配方便、耐磨等优点。

(4) 轴套、轴瓦、轴承用mc尼龙代替铜及巴氏合金制成的各类大小轴套、轴瓦等，在工程机械中应用非常普遍。特点：耐磨性、自润滑性能好，在目前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。如wk-10型挖掘机的绷绳平衡轮轴套，尺寸为 200× 160× 160，历来均选用zqa19-4材料，因工作时灰尘极大，润滑条件恶劣，轴套磨损很快。改用mc尼龙后，根据mc尼龙的压缩强度，理论计算可承载荷288-345t，实际使用载荷140t，在环境温度40-42℃露天使用5年多，挖掘526.5万吨矿石后，解体检查发现表面平整光滑已形成良好油膜，证明基本无磨损。

(5) 活塞环、支撑环用mc尼龙做活塞环的特点是：重量轻（是青铜重量的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；对异物埋没性能好，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。液压缸用mc尼龙支撑环，在长江液压元件研究所hsg63/35× 700液压缸试验台上进行了寿命试验，在高压重载下，经过170h连续冲击32万次循环，往复运行总行程150km证明耐用性和可靠性良好，符合国家标准要求。

(6) 轮辋、辋筒由于mc尼龙具有耐药品、耐磨和自润滑等性能，用来做辋筒或作为金属辋筒外层衬套，用于传送导辋、反向辋、游动辋都适宜。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。

(7) 其它方面除上述介绍，mc尼龙应用于很多方面，如：搅拌机托轮、阀体、阀芯、球阀垫圈、绝缘套、导向板、挡胶板等等；在铁路方面有动轴箱、衬板、动轮弹簧、吊销套、挡圈、十字头滑轮、摇杆小端小方瓦等；在船舶工业中有轴承、舵轴承、水泵轴承、水泵叶轮、滑轮滑块、链轮、手柄、防电、密封件等等。