

供应食品机械耐磨件

产品名称	供应食品机械耐磨件
公司名称	宁津润泰工程耐磨材料有限公司
价格	10.00/个
规格参数	品牌:苹果 型号:MM
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

概述

聚乙烯异形件是热塑性工程塑料。它综合了所有塑料的优越性能，具有耐磨损、耐冲击、耐化学腐蚀、自身润滑、抗低温磨损系数小、重量轻、吸能、耐老化、阻燃、抗静电等优良性能。

分类

超高分子量聚乙烯异形件、高分子聚乙烯轴套、食品机械导轨、真空箱洗水箱面板、高分子食品机械滑块、超高分子量耐磨条、异形滑块、聚乙烯挡板座、聚乙烯桥梁护轨垫

特点

- 1、超高分子量聚乙烯板耐磨损性能居塑料之首，且分子量越大，材料的耐磨性和抗冲击性越高；
- 2、超高分子量聚乙烯板的冲击强度是现有塑料中的最高值，即使在70℃时仍有相当高的冲击强度；
- 3、自润滑；
- 4、超高分子量聚乙烯板吸水率极低。因此，其物理机械性能与使用的工作条件中的湿度因素无关；
- 5、超高分子量聚乙烯板化学性稳定，在一定的温度，浓度范围内能耐酸、碱、盐等各种腐蚀性介质及有机溶剂的腐蚀；
- 6、超高分子量聚乙烯板无味、无毒、无臭，本身无腐蚀性，具有生理循环性和生理适应性。
- 7、不粘附性；
- 8、高密度聚乙烯分子量超过50万时，脆化温度降至140℃。超高分子量聚乙烯甚至可以在液氮作用下，

其使用温度可达269以下，仍有一定的机械强度。

应用

(1) 齿轮、蜗轮

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尼龙齿轮最合适，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) 轮辊、辊筒

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。