

# 厂家加工超高分子聚乙烯直线滑轨

产品名称	厂家加工超高分子聚乙烯直线滑轨
公司名称	镇江市富康塑料制品有限公司
价格	65.00/米
规格参数	品牌:富康氟塑 型号:08B , 10B , 12B , 16B
公司地址	扬中市三茅镇环城南路106号
联系电话	051188323829 13952989833

## 产品详情

各位亲!请注意了哦,想进一步了解我公司产品信息,公司网址: <http://www.zjfukangsuliao.com> 请复制, 粘贴至浏览器地址栏, 打开就OK.

注意厂家直销生产,完全按标准图纸生产,质量保证。深受广大客户好评。

### 一.产品性能:

- 1.磨损小。
- 2.摩擦阻力小。
- 3.自行润滑。(不需任何润滑油)
- 4.具有抗冲击性。
- 5.使用温度范围-200~ + 80 。
- 6.具有减震作用。
- 7.在潮湿环境下不易受潮。
- 8.具有高的抗化学性能。
- 9.有抗腐蚀性。

### 二.UHMWPE材质简介

通常的HDPE树脂的分子量一般都小于30万。随着分子量的升高,特别是分子量超过150万之后,便显示出其特别优越机械性能。因此,通常都是把粘均分子量大于150万的聚乙烯称为超高分子量聚乙烯ultra-high molecular weight polyethylene (简称UHMWPE)。UHMWPE除耐热性外,其综合性能超过“塑料王”聚四氟乙烯,故被欧美称为“令人惊异的塑料”。大量应用于纺织、造纸、包装、运输、机械、化工、采矿、石油、农业、建筑、电气、食品、医疗、体育及制冷技术等众多领域。目前常用的型号为920万分子量,其耐磨性是500万分量的2-3倍,性能更卓越,使用寿命更长。

### UHMWPE特性

#### 1.超高分子量聚乙烯(UHMW-PE)与其它材料耐磨性比较表

材料	UHMWPE	PA66	45#钢	黄铜
磨耗指数	1.0	2.0	6.0	10.0

## 2.超高分子量聚乙烯（UHMW-PE）与其它材料冲击性能比较表

材料	UHMWPE	PA66	PC	ABS
冲击强度kJ/m <sup>2</sup>	130	8	80	15

3.超高分子量聚乙烯（UHMW-PE）具有比较低的摩擦系数，它可以在没有润滑油的情况下以滑动或转动形式工作，输送管道内径设计可比钢管减小15.4%。

材料	UHMWPE	PTTE	PA66	ABS	PC	钢-钢	玻璃-金属	冰-冰
摩擦系数	0.07-0.11	0.04-0.1	0.37	0.38	0.36	0.58	0.5-0.7	0.05-0.15

4.耐化学腐蚀性 超高分子量聚乙烯（UHMWPE）耐强烈化学品的腐蚀，除对某些强酸在高温下有轻微腐蚀外，在其它的碱液、酸液中不受腐蚀，可以在温度小于80度的浓盐酸中应用，在浓度小于75%的浓硫酸中、浓度小于20%的硝酸中性能稳定。

### 5.无毒、无味、无粘附性、无吸湿性

本产品具有生理卫生性，美国食品与药品管理允许它用于食品和药品接触的场所。

6.电性能 UHMWPE在很宽的温度范围内，都具有优良的电性能，它的体积电阻大，击穿电压达50kV/mm，介电常数为2.3。在较宽的温度及频率范围内，它的电性能变化极小。在耐热温度范围内，很适宜用作电气工程的结构材料。

7.耐候性和抗老化性 我公司生产的系列超高分子量聚乙烯产品具有良好的耐候性和抗老化性，分子链中不饱和基很少，分子量大，添加了紫外线吸收剂，使用寿命大大超过纯料制品，使用60年左右，仍可保持70%以上的机械性能。

8.经济性 超高分子量聚乙烯材料用于零件、轴套、耐磨条、异型材、导轨等，其耐磨、长寿、低摩擦系数、无油润滑性及无噪音特点达到免维护的要求。价格仅是PTFE、PEEK、PI等材料的几十分之一，在常温工况条件下性能价格比极高。管材的安装费用比传统材料低得多，加之耐腐蚀、耐磨损、耐候性等诸多因素综合对比，经济效益是钢管的6倍左右。

9.易加工安装 超高分子量聚乙烯用于机械零件导轨等，易于加工各种形状，可无油自润滑且静音，低摩

擦系数，耐磨长寿。用于输送管道，无需防腐和其它建筑保护措施便可直埋地下，土壤腐蚀、外力冲击和地壳变形都难以破坏。改性超高管道焊接快捷、简便，可直接弯曲铺设，耐候性好又便于存放，大幅度减少了安装过程中人力、物力的消耗，降低了工程造价。

富康公司的宗旨：“艰苦坚实、诚信承诺、实干实效”：以艰苦的作风打拼坚实的企业基础；以诚实的信念承诺一流的企业服务；实干的精神创造高效的企业业绩。

欢迎新老客户咨询洽谈业务。 QQ:115525432