

超高分子量聚乙烯UHMW-PE滑轮滚轮

产品名称	超高分子量聚乙烯UHMW-PE滑轮滚轮
公司名称	镇江佳亿塑料科技有限公司
价格	面议
规格参数	材质:uhmw-pe异形材 外观:光洁度好 产商:江苏扬中
公司地址	扬中市油坊镇良善村666号
联系电话	0511-85101858 13852999123

产品详情

超高分子量聚乙烯uhmw-pe滑轮滚轮主要特性:

- 1.超高分子量聚乙烯uhmw-pe的耐磨性高居各类纯塑料之首，而且随分子量的增大而提高；uhmwpe与钢、铜配对时容易产生粘着磨损，对配偶件的磨损小。使用寿命高于钢质，耐磨性是碳钢及不锈钢的3~7倍；
- 2.超高分子量聚乙烯uhmw-pe的自润滑性很好，滚动摩擦系数在塑料中最低，可以在无润滑下以滑动或转动的形式工作，其润滑性比钢和铜在有润滑油的情况下还要好！
- 3.超高分子量聚乙烯uhmw-pe具有很强的吸收冲击能和摩擦消音的性能，有摩擦噪声小的优点；
- 4.超高分子量聚乙烯uhmw-pe的冲击强度列塑料之首，是现有塑料品种中最耐冲击的一种，常温冲击强度可与聚碳酸酯pc媲美，而低温冲击强度甚至比聚碳酸酯pc还要好；其冲击强度是abs的8倍、pa66的10倍、pom的22倍、pbt的25倍！
- 5.超高分子量聚乙烯uhmw-pe的耐疲劳性很好，耐疲劳强度大于50万次；
- 6.超高分子量聚乙烯uhmw-pe的分子量极大，但不饱和键很少，因此具有优良的耐化学腐蚀性，能耐各类腐蚀性介质，比如：酸、碱、盐，也能耐各类有机溶剂；
- 7.超高分子量聚乙烯uhmw-pe耐环境应力开裂的性能很好，是普通乙烯的200倍，抗应力开裂时间高达4000小时；而且耐高温蠕变性也非常好；uhmwpe的耐辐射性亦很好；
- 8.超高分子量聚乙烯uhmw-pe的耐热性不高，热变形温度hdt为90℃，使用温度为100~110℃；耐低温性能非常好，可以低至-169℃，是耐低温最好的塑料品种，而且低温冲击性很好；
- 9.超高分子量聚乙烯uhmw-pe电气性能良好，极佳的电绝缘性和抗静电性，体积电阻率 $>10^{15}$ Ω·cm，介

电强度为90kv/mm，介电常数2.3；

10.超高分子量聚乙烯uhmw-pe表面无吸附力，对任何材料都没有粘结性，具有极低的吸水率(< 0.01%)；

11. 超高分子量聚乙烯uhmw-pe具有良好的抗高能辐射性；

12. 超高分子量聚乙烯uhmw-pe无毒、无味、无渗出物；

13. 超高分子量聚乙烯uhmw-pe耐老化优异的抗老化性能，在自然日照条件下，超高分子量聚乙烯的老化寿命为50年；

14. 超高分子量聚乙烯uhmw-pe具有优异的机械加工性能。

本产品的材质是uhmw-pe异形材，外观是光洁度好，产商是江苏扬中