

三塑耐磨材料 链条导轨颜色 链条导轨

产品名称	三塑耐磨材料 链条导轨颜色 链条导轨
公司名称	德州市三塑塑料制品有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省德州市德城区广川街道办事处东风中路638号
联系电话	15165916007

产品详情

密度

UHMWPE与其它工程塑料密度比较相对来说低。

拉伸强度

由于UHMWPE具有朝拉伸取向的结构特征，所以有无可匹敌的高拉伸强度，因此可通过凝胶纺丝法制得高弹性模量和强度的纤维，其拉伸强度达3~3.5GPa，拉伸弹性模量达100~125GPa;纤维比强度是迄今已商品化的所有纤维中高的，链条导轨，比碳纤维大4倍，比钢丝大10倍，比芳纶纤维大50%。

UHMWPE的耐磨性

UHMWPE的耐磨性居塑料之冠，并超过某些金属，图1为UHMWPE与其它材料耐磨性比较。从图1可以看出，与其它工程塑料相比，UHMWPE的沙浆磨耗指数仅是PA66的1/5，HEPE和PVC的1/10;与金属相比，链条导轨颜色，是碳钢的1/7，黄铜的1/27。这样高的耐磨性，以致于用一般塑料磨耗实验法难以测试其耐磨程度，因而专门设计了一种沙浆磨耗测试装置。UHMWPE耐磨性与分子量成正比，分子量越高，其耐磨性越好。

冲击强度

UHMWPE的冲击强度，在所有工程塑料中名列前茅，图2为UHMWPE与其他工程塑料冲击强度比较，链条导轨自润滑，从图2中可以看出，UHMWPE的冲击强度约为耐冲击PC的2倍，ABS的5倍，POM和PBTP的10余倍。耐冲击性如此之高，以致于采用通常冲击试验方法难以使其断裂破坏。其冲击强度随分子量的增大而提高，在分子量为150万时达到值，然后随分子量的继续升高而逐渐下降。值得指出的是，它在液氮中(-195)也能保持优异的冲击强度，这一特性是其它塑料所没有的。此外，它在反复冲击表面硬度

更高。

三塑耐磨材料(图)-链条导轨颜色-链条导轨由德州市三塑塑料制品有限公司提供。行路致远，砥砺前行。德州市三塑塑料制品有限公司（www.dzsansu.com）致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为塑料板(片、节)、棒具有一定影响力的企业，与您一起飞跃，共同成功!