

超高分子量聚乙烯板UPE板500万分子量

产品名称	超高分子量聚乙烯板UPE板500万分子量
公司名称	德州宏科新材料科技有限公司
价格	26.00/公斤
规格参数	整板尺寸:2050*1260 板材厚度:10-110
公司地址	山东省德州市宁津县大曹镇
联系电话	19153453189

产品详情

超高分子量聚乙烯板HDPE板防静电UPE板海底板护舷贴面板UPE板生产厂家

超高分子量聚乙烯板UPE板HDPE板防静电UPE板海底板护舷贴面板UPE板HDPE板防静电UPE板海底板护舷贴面板与众不同的特质，其具有300至900万的分子量，而高密度聚乙烯树脂只有30万至50万。这种差别是保证超高分子量聚乙烯具备足够的强度，以达到其他低等聚合产品所不可能具备的耐磨损和抗冲击能力。

德州宏科化工有限公司生产的

[超高分子量聚乙烯板UPE板HDPE板防静电UPE板海底板护舷贴面板UPE板HDPE板防静电UPE板海底板护舷贴面板](#)，采购模具压制烧结加工法加工。

超高分子量聚乙烯板UPE板HDPE板防静电UPE板海底板护舷贴面板UPE板HDPE板防静电UPE板海底板护舷贴面板的整板尺寸：1260*2050、3720*1240、4080*1030三种规格，厚度从10mm-160mm均可加工。可整板出售，也可裁切加工。

公司有大型的数控加工中心，可根据用户需要加工各种规格形状，可按用户图纸加工成品。

耐磨性

超高分子量聚乙烯板UPE板HDPE板防静电UPE板海底板护舷贴面板UPE板HDPE板防静电UPE板海底板护舷贴面板的耐磨性居塑料之冠，并超过某些金属，超高分子量聚乙烯板UPE板HDPE板防静电UPE板海底板护舷贴面板UPE板HDPE板防静电UPE板海底板护舷贴面板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，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。

超高分子量聚乙烯板UPE板HDPE板防静电UPE板海底板护舷贴面板UPE板HDPE板防静电UPE板海底板护舷贴面板耐冲击性

超高分子量聚乙烯板UPE板HDPE板防静电UPE板海底板护舷贴面板UPE板HDPE板防静电UPE板海底板护舷贴面板的冲击强度，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，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150万时达到更大值，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。

超高分子量聚乙烯板UPE板HDPE板防静电UPE板海底板护舷贴面板UPE板HDPE板防静电UPE板海底板护舷贴面板自润滑性

超高分子量聚乙烯板UPE板HDPE板防静电UPE板海底板护舷贴面板UPE板HDPE板防静电UPE板海底板护舷贴面板有极低的摩擦因数（0.05~0.11），故自润滑性优异。表1为UHMWPE与其他工程塑料摩擦因数比较。从表1可以看出，UHMWPE的动摩擦因数在水润滑条件下是PA66和POM的1/2，在无润滑条件下仅次于塑料中自润滑性更好的聚四氟乙烯（PTFE）；当它以滑动或转动形式工作时，比钢和黄铜加润滑油后的润滑性还要好。因此，在摩擦学领域UHMWPE被誉为成本/性能非常理想的摩擦材料。