

化工机械超高分子量聚乙烯UHMWPE板材

产品名称	化工机械超高分子量聚乙烯UHMWPE板材
公司名称	张家口市宣化华宏化工有限公司
价格	30.00/公斤
规格参数	品牌:华宏 型号:3720*1240 颜色:黑色白色绿色蓝色红色
公司地址	张家口市宣化区顺元写字楼A座3层
联系电话	0313-3251077 15033613600

产品详情

【upe超高分子量聚乙烯板】基本说明

产品名称：upe超高分子量聚乙烯板

产品别名：uhmwpe板，uhmw-pe板，pe-uhmw板，超高分子量聚乙烯板

产品型号：2050*1260，3720*1240,4100*1020（mm）可按客户需要规格加工定做

产品特性：耐磨性、耐冲击、自润滑、耐腐蚀、耐低温、卫生无毒、不易粘附、不吸水、密度低

成型方式：热塑模压成型

加工方式：数控铣床、钻床

化工机械超高分子量聚乙烯uhmwpe板材是目前工程塑料内集耐磨、自润滑、抗冲击为一身的工程塑料类完美产品，具有其它塑料无可比拟诸多性能。华宏为您提供更多超高分子量聚乙烯uhmwpe板材产品的详细介绍：

化工机械超高分子量聚乙烯uhmwpe板材应用：

利用uhmwpe的耐磨性、自润滑性、不粘料性和耐腐蚀性，可制作化工设备上的泵、阀门、法兰、过滤器、搅拌桨叶片、轴、轴承、轴套、垫片、喷嘴、密封填料、旋塞、绝缘塞、吹风机收缩接头等。有一种硫酸注射喷嘴，原来使用pp材料，改用uhmwpe后，寿命提高5倍。机械密封装置中的152-35型弹簧座，

要求耐磨和自润滑，采用uhmwpe零件替代原价格昂贵的填充ptfe材料，使用效果很好，存放期间易受环境气候的影响而发霉、生锈，不能继续使用。用uhmwpe制品就不存在这些现象，且重新使用不需清理，运行平稳，使用寿命大大延长，效果良好。

化工机械超高分子量聚乙烯uhmw-pe板材是指相对分子量质量在150万以上的聚乙烯，国外一些公司生产的超高分子量聚乙烯相对分子量已高达600万以上，目前德国公司的产品已达到1000万。虽然它的分子结构排列与普通聚乙烯完全相同，但由于它具有非常高的相对分子量（普通聚乙烯的相对分子量仅为2-30万），从而赋予他许多普通聚乙烯无可比拟的耐磨、耐冲击、耐腐蚀、耐低温、自如暖、吸收冲击能和卫生无毒等综合特性，广泛应用于化工、石油、纺织、造纸、包装、运输、机械、采矿、农业、建筑、电气、食品、医疗、体育等领域，是一种性能优异的新型工程塑料。

化工机械超高分子量聚乙烯uhmw-pe板材成型工艺：

作为热塑性工程塑料的uhmwpe在固态时具有优良的综合性能，但其熔体特性和普通聚乙烯等一般热塑性塑料截然不同，给加工带来困难，国内一般采用模压成型法，用于多种塑料的成型加工，模压成型的特点是成本低、设备简单、投资少、不受uhmwpe相对分子量高低影响，即使是世界上相对分子量高的uhmwpe(德国已高达1000万)也能加工。缺点是生产效率低、劳动强度大、产品质量不稳定等。对于uhmwpe的成型加工来说，由于其相对分子量太高，流动性差，在其它成型工艺还不太成熟的情况相爱，世界各国采用模压成型加工uhmwpe制品。

化工机械超高分子量聚乙烯uhmwpe板材经济性能分析：

uhmwpe与ptfe、pa等其它工程塑料相比，不仅综合性能优异，而且价格较低。uhmwpe的密度在工程塑料中最低，相同体积的制品，所用的uhmwpe材料最少，所以uhmwpe可广泛用于取代ptfe、pa、pom等工程塑料。另外，由于uhmwpe具有许多金属材料所不具有的优良性能，在价格上与不锈钢及铜等有色金属相当。所以，在需要耐磨损、耐腐蚀、自润滑等应用场合，用uhmwpe取代原用金属材料，不仅使用效果良好，而且经济效益显著。

【upe300超高分子量聚乙烯板】售后服务

感谢您选购本公司自润滑耐磨upe300超高分子量聚乙烯板产品，本产品严格按照iso9001国家质量体系标准进行质量控制。对出厂的每批次产品进行检验，记录存档，在正常使用工况下，1年质保，10mm使用寿命3年，20mm使用寿命5年，30mm以上使用寿命为8年，如在承诺年限内由于磨损而被要求更换时，我公司免费提供相同规格产品。

以上为华宏化工机械超高分子量聚乙烯板材产品的详细介绍，如果您有任何问题，请直接联系我！

张家口华宏小郭 15033613600 qq:974192634 邮箱：xhnhhg2013@163.com

张家口华宏工程塑料有限公司

<http://www.chinauhmwpe.net/>

<http://www.mgehuaban.com/>