

超高分子量聚乙烯滑块 天汇厂家 衡水聚乙烯滑块

产品名称	超高分子量聚乙烯滑块 天汇厂家 衡水聚乙烯滑块
公司名称	德州天汇耐磨材料有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	德州天衢工业园
联系电话	13365347598 13365347598

产品详情

超高分子量聚乙烯压滤机滤板

超高分子量聚乙烯滤板

1 产品名称2 特点? 分子量高? 极耐冲击? 理想摩擦? 化学性? 消音好? 超耐低温? 食用性? 吸附力? 成型加工? 极轻? 弹性好3 生产工艺?〔1〕熔结加工?〔2〕叶片旋转, 4

应用行业产品名称编辑超高分子量聚乙烯滤板 [1] 我国的选煤、冶金、污水处理等领域, 压滤机是不可缺少的一种主要机械设备, 滤板是该设备的主要配件之一, 约占整套设备价值的三分之一到三分之二, 压滤机的使用效果的好坏与所采用的滤板有着直接的关系。超高分子量聚乙烯滤板是继铸铁滤板、橡胶滤板、聚乙烯滤板之后新开发的一种效率优节能型滤板, 它具有脱水快、耐腐蚀、耐环境开裂、抗压强度高、抗冲击、重量轻、防粘接、安装维修方便, 对滤布损耗小, 使用寿命长等优点, 铸铁和橡胶滤板的3-9倍。由于超高分子量聚乙烯滤板的重量轻(是铸铁滤板的八分之一), 极大地减轻了压滤机大梁负荷, 防止了因滤板重量太大梁弯曲变形, 延长了大梁的使用寿命。拉板机构压力降低, 减轻了滤板对滤布的冲击强度, 提高了拉板器、滤布和相关液压系统的使用寿命和工作效率, 降低了维修工人的劳动强度和维修费用。

特点编辑UHMWPE极高的分子量赋予其优异的使用性能, 而且属于价格适中、性能优良的热塑性工程塑料, 它几乎集中了各种塑料的优点, 具有普通聚乙烯和其它工程塑料无可比的耐磨、耐冲击、自润滑、耐腐蚀、吸收冲击能、耐低温、卫生无毒、不易粘附、不易吸水、密度较小等综合性能。事实上, 目前还没有一种单纯的高分子材料兼有如此众多的优异性能。

超高分子量聚乙烯板材有哪些用途

超高分子量聚乙烯板的特别用处是可制作特别的塑料管制品。可将超高分子量聚乙烯板，然后分切成各种套筒，首要用于代替矿山皮带运输机中的托辊及其钢质轴承。

由于矿用皮带运输机的作业条件非常恶劣，水、煤、泥、煤渣、矿砂、砂石等常常进入轴承内，构成作业不灵敏，甚至卡死，加重了托辊和皮带的磨损。

因而轴承用量非常大，就煤炭工业体系来说，每出产100万t煤约消耗1.5万个轴承。皮带机的日常维护首要是替换托辊，而托辊的维护首要是替换轴承。

假设这些轴承都选用超高分子量聚乙烯制作，由于超高分子量聚乙烯的高耐磨性和高自润滑性，可大大简化皮带机托辊的结构，设备维护非常便当，每年可为煤炭行业节约大笔费用。

超高分子量聚乙烯板材应用于桥墩防撞板的首要优势便是由于它具有杰出的耐磨性，超高分子量聚乙烯滑块，其间由于它超低的磨擦系数。使得超高分子量聚乙烯非常耐磨，并且它的自润滑性杰出，所以一同它也是一种志向的轴承轴套、滑块、面料资料。

德州天汇耐磨材料有限公司

超高分子量聚乙烯的加工技术：

1压制烧结

压制烧结是UHMWPE是原始的加工方法。此法生产效率颇低，超高分子量聚乙烯易发生氧化和降解。为了提高生产效率，高分子量聚乙烯滑块加工，可采用直接电加热法；另外，Werner和Pfleiderer公司开发了一种超高速熔结加工法，采用叶片式混合机，叶片旋转的速度可达150m/s，使物料仅在几秒内就可升至加工温度。

2挤出成型

挤出成型设备主要有柱塞挤出机、单螺杆挤出机和双螺杆挤出机。双螺杆挤出多采用同向旋转双螺杆挤出机。60年代大都采用柱塞式挤出机，70年代中期，日、美、西德等先后开发了单螺杆挤出工艺。日本三井石油化学公司于1974年取得了圆棒挤出技术的成功。北京化工大学于1994年底研制出45型UHMW-PE专用单螺杆挤出机，加工超高分子量聚乙烯滑块，并于1997年取得了65型单螺杆挤出管材工业化生产线的成功。

3注塑成型

日本三井石油化工公司于1974年开发了注塑成型工艺，并于1976年实现了商业化，之后又开发了往复式螺杆注塑成型技术。1985年美国Hoechst公司也实现了UHMW-PE的螺杆注塑成型工艺。北京塑料研究所1983年对国产XS-ZY-125A型注射机进行了改造，成功地注射出啤酒罐装生产线用UHMW-PE托轮、水泵用轴套，1985年又成功地注射出医用人工关节等。

4吹塑成型

UHMW-PE加工时，当物料从口模挤出后，超高分子量聚乙烯因弹性恢复而产生一定的回缩，并且几乎不发生下垂现象，包头聚乙烯滑块，故为中空容器，特别是大型容器，如油箱、大桶的吹塑创造了有利的条件。UHMWPE吹塑成型还可导致纵横方向。

超高分子量聚乙烯滑块-天汇厂家(在线咨询)-衡水聚乙烯滑块由德州天汇耐磨材料有限公司提供。德州天汇耐磨材料有限公司(www.thnmcl.com)有实力,信誉好,在山东德州的塑料板(片、节)、棒等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将促进天汇和您携手步入辉煌,共创美好未来!