

超高分子量聚乙烯矿用管道

产品名称	超高分子量聚乙烯矿用管道
公司名称	四川高德特科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	攀枝花市钒钛产业园区
联系电话	86-08126660086 13548202317

产品详情

超高分子量聚乙烯矿用管道

高分子量聚乙烯(简称：超高) 分子式： $-(CH_2-CH_2)-_n$

性质：分子量100~600万的聚乙烯。 密度：0.936~0.964g/cm³。

热变形温度(0.46mpa)85 ，熔点130~136

uhmwpe可以代替碳钢、不锈钢、青铜等材料用于纺织、造纸、食品机械、运输、医疗、煤矿、化工等部门。如纺织工业上技梭器、打梭棒、齿轮、联结、扫花杆、缓冲块、偏心块、杆轴套、摆动后果等耐冲击磨损零件。造纸工业上做箱盖板、刮水板、压密部件、接头、传动机械的密封轴杆、偏导轮、刮刀、过滤器等；运输工业上做粉状材料的料斗、料仓、滑槽的衬里。

常用工程塑料综合性能比较

综合性能	pc	pom	pbt	abs	pa6	pa66	psu
抗拉强度	中	中	中	中	稍高	高	中
抗冲强度	优	差	良	良	差	差	良
韧性	良	良	良	良	良	差	良
硬度	高	高	中	中	中	中	高
加工性	良	优	优	良	优	中	良
长期连续使用温度	100-130	85-105	120-140	80-90	65-130	140-150	140-150
耐化学性	良	良	差	良	良	良	优
耐水性	良	良	差	良	差	差	良
耐候性	良	良	良	良	良	良	良

供水管道、大口径聚乙烯管道应用领域： 城镇自来水网系统供水管道、大口径聚乙烯管道，卫生无毒

、不结垢，更适合城市供水主干管和埋地管，安全、卫生、施工方便。 工业原料输送管道化工、化纤、食品、林业、制药、轻工、造纸、冶金等工业原料的输送管。 园林绿化供水管网园林绿化需大量输水管道，供水管道、大口径聚乙烯管道的柔韧性好和低成本，使之成为最佳选择。 污水排放用管材供水管道、大口径聚乙烯管道具有独特耐腐蚀性能，可用于工业废水、污水排放，成本及维护费用低。
农用灌溉管道

- 供水管道、大口径聚乙烯管道具有以下特点：
- 1、耐腐蚀聚乙烯为惰性材料，可耐多种化学介质的侵蚀。
 - 2、不泄漏聚乙烯管道主要采用熔接连接（热熔连接或电熔连接），本质上保证接口材质、结构与管体本身的同一性，实现了接头与管材的一体化。
 - 3、高韧性聚乙烯管是一种高韧性的管材，其断裂伸长率一般超过500%，对管基不均匀沉降的适应能力非常强。
 - 4、供水管道、大口径聚乙烯管道具有优良的挠性聚乙烯的挠性使得聚乙烯管可以进行盘卷，并以较长的长度供应，不需要各种连接管件。
 - 6、良好的快速裂纹传递抵抗能力管道快速开裂是一种偶发事故，裂纹以一定的速度迅速增长，瞬间造成几十米甚至上千米管道破，由此产生的后果是灾难性的。近年来，国际上对管道快速开裂进行了大量研究，结果表明，聚乙烯管抵抗裂纹快速传递的能力名列前茅。
 - 7、聚乙烯管使用寿命长聚乙烯压力管系统的安全使用寿命为五十年以上，这已为国际和国内的一些先进标准所确认。
 - 8、聚乙烯管易回收利用，对环境无污染。聚乙烯管重量轻，便于施工和运输。

本产品的加工定制，是，品牌，高德特，使用温度范围，-269——80（ ），摩擦系数，0.12，磨损量，三井汕化22mg，抗撞强度，55（MPa），材质，超高分子量聚乙烯，管道口径，DN63-DN2000（mm），管道厚度，8-35（mm），适用流体，化工流体、尾矿输送，精矿输送，污水排放，腐蚀性流体，型号，GDT通径*壁厚，规格，DN65*6-DN2000*35,可定制