

# 超高分子量聚乙烯UHMW-PE耐磨托辊

产品名称	超高分子量聚乙烯UHMW-PE耐磨托辊
公司名称	镇江佳亿塑料科技有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 型号:TD75 规格:直径89、108、133、159
公司地址	扬中市油坊镇良善村666号
联系电话	0511-85101858 13852999123

## 产品详情

超高分子量聚乙烯托辊采用德国先进技术专业生产各类超高分子量聚乙烯托辊产品超高分子量聚乙烯托辊，是由乙烯、丁二烯单体在催化剂的作用下，聚合而成的粘均分子量大于300万的热塑性工程塑料。该产品综合性能优越，耐磨损、耐低温、耐腐蚀、自身润滑、抗冲击性能在所有塑料中为最高值，可长期在-169 —+90 条件下工作，被称为“令人惊异”的塑料。可根据客户的要求提供各种颜色的产品。

产品性能：一.高耐磨性1、在诸多管类材料中，其磨耗指数最小。2、耐磨性比钢管及其它塑料管高，提高了托辊的使用寿命。二.高耐腐蚀性1、分子结构稳定性极高。2、本产品无锈蚀，能较好地保持产品原样，在恶劣条件下仍能保持较高使用寿命。三.高抗冲击性该类管材具有能承受较强的反复冲击、振动的能力。冲击力强度为尼龙66的10倍，聚氯乙烯的20倍，聚乙烯的4倍。在低温环境中，其冲击强度反而达到更高值。四.不易结垢1、有良好的润滑性和不粘性。2、托辊表面不易结垢，减少托辊与胶带之间摩擦，明显延长了胶带的使用寿命。

超高分子量聚乙烯uhmw-pe托辊的优点：1. 不粘附和堆积物料超高分子量聚乙烯uhmw-pe具有很好的自润滑性和不粘结性，因此在托辊表面不会粘附和堆积物料。2. 运转灵活平稳超高分子量聚乙烯uhmw-pe的磨擦系数大大低于钢材，因此uhmwpe托辊运转更加灵活平稳。3. 使用寿命长超高分子量聚乙烯uhmw-pe的耐磨性是钢的7倍、尼龙的3倍，超过了所有工程塑料，有“耐磨王”之称。而且uhmwpe托辊抗冲击性能好，难以摔坏、碰坏，实际上在做超高分子量聚乙烯材料冲击韧性试验时就不能被冲断。4. 延长皮带寿命由于uhmwpe托辊具有表面不粘结性，不生锈，自润滑性，因此对皮带有更好的保护性，另一方面也不会产生“咬伤”皮带的手，即使在托辊万一不转动时，也不会损伤皮带，大大延长皮带的寿命。事实上，超高分子量聚乙烯一直被用作皮带、链条等的保护衬材。5. 运行成本低，经济效益显著uhmwpe托辊重量轻（一般仅为同规格钢托辊重量的1/3-1/2），重量减轻了50%左右，旋转阻力较小，节能达到24%，符合国家产业发展规划；安装更换很方便，减轻了劳动强度和维护量，并且可节省电耗约16%。6. 降低运行噪音超高分子量聚乙烯uhmw-pe有很好的冲击能吸收性和阻尼性，能有效地消除噪音和振动。7. 良好的承载性能和防腐性能通过调整筒体壁厚（一般7mm以上），支撑结构以及采用钢塑复合结构等方法，可以使uhmwpe托辊满足重载运输要求。目前在国内电厂、港口等领域已开始广泛推广使用此种产品，效果显著。在日本很多工业领域已广泛使用这种产品。8. 流动阻力小粗糙度是钢管的1 / 6，杜绝由于托辊径向跳动超差而造成的胶带振动抛洒物料的现象

。工作环境比过去有较大提高。

产品主要用途:该托辊作为普通金属托辊的更新换代产品，广泛应用在粉尘较大、腐蚀性较强的场所如矿山煤矿、港口码头、电厂、钢厂、水泥厂及焦化厂、碱厂、化肥厂等特殊场合。

本产品的加工定制是是，型号是TD75，规格是直径89、108、133、159，材质是工程塑料，直径是89、108、133、159（mm），长度是190-1600（mm），适用范围是煤矿，食品机械等