

混批塑料托辊 工程塑料

产品名称	混批塑料托辊 工程塑料
公司名称	北京异强塑料制品有限公司
价格	.00/个
规格参数	型号:TD-75 规格:DT- 材质:工程塑料
公司地址	北京市丰台区东铁营苇子坑150号
联系电话	67637224 13426488870

产品详情

型号	TD-75	规格	DT-
材质	工程塑料	直径	89/108/133 (mm) (mm)
长度	用户自定 (mm)	轴承类型	4G204/205/305/306
承载	根据型号，带速，轴承不 等 (kN) (kN)	适用范围	腐蚀液体环境，高粉尘环境

材质：超高分子量聚乙烯

材质特性：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

分子量：300万以上

辊面材质与以往的管材专用料不同，而是采取纯超高材料用先进的挤出工艺.性能更加优良。

供应承诺：保证材质 保证分子量

质量为本 诚信做人！

ps:性能	单位	测试方法	m-	m-	m-
平均分子量	g/mol	gb 1841-80	150万	250万	350
密度	g/cm ³	iso1183测试方法a	0.93	0.93	0.93

吸水率	%	gb 2914-82	0.01	0.01	0
悬臂梁缺口冲击	kJ/m	gb 1843-80	不断裂	不断裂	不断裂
简支梁冲击	kJ/m ²	gb 1043-86	110	130	1
拉伸断裂强度	mpa	gb 1040-79	33	35	35
拉伸断裂伸长率	%	gb 1040-79	400	350	3
拉伸模量	mpa	拉伸速度1mm/min	680	680	680
肖氏硬度d,15s	/	iso868	60	60	60
维卡软化点vst/b/50		iso306	80	80	80
熔点 dsc,10k/min		iso 3146方法c	130-135	130-135	130
线性热膨胀系数 (23-80)	- ¹	iso 11359	2 • 10 ⁻⁴	2 • 10 ⁻⁴	2 •

托辊是带式输送机的重要组成部分，它占了一台带式输送机总成本的35%，承受70%以上的阻力。托辊的作用是支撑输送带和物料重量。托辊必须运转灵活可靠，减少输送带同托辊的摩擦力，对占输送机总成本25%以上的输送带的寿命起着关键作用。因此，托辊的质量尤为重要。

区别于金属托辊，我们采用了工程塑料中机械物理性能最为优越的超高分子量聚乙烯（uhmw-pe）作为材料，来制作辊面和座套。与传统材料相比，它在性能上有着突出的优势。

一，超高分子量聚乙烯的分子结构为缠绕式线性排列方式，因此它的抗冲击强度极高，欧美国家很早就将这种材料用在防弹衣和装甲防护上，我国近年来也在研发应用超高材料来逐步替代笨重的金属材料。作用于托辊，它不会因长期的转动，跌落或撞击产生断裂。

二，超高分子量聚乙烯制品的摩擦系数极小，近似于冰面。作为托辊表面，可有效降低与皮带表面的摩擦，从而延长了皮带的使用寿命。

三，超高分子量聚乙烯的耐磨性极好，是所有工程塑料中耐磨性最好的。实验数据显示在相对条件下它的耐磨性是碳钢或不锈钢的5-7倍。仅此一点，其使用寿命就比钢制托辊延长了三倍以上。

四，超高分子量聚乙烯的耐腐蚀性极好。常温下，任何浓度的酸，碱，盐，硫等腐蚀介质都难与其产生化学反应。作为托辊，不必担心腐蚀，锈蚀的问题。

五，超高分子量聚乙烯的吸水率极低（0.01%），因此其本身的抗粘附性极好，即使在水或油媒介下，粉尘都不会在其表面粘着，结垢。作为托辊，一是不用担心表面因粘附物料而咬伤皮带，二是不用担心因转动部位结垢而增加旋转阻力。

六，超高分子量聚乙烯的比重很轻，只有0.94左右，是碳钢的1/8。作为托辊，安装更换轻松方便且运转无噪声，降低了工作强度，净化了工作环境。

七，超高分子量聚乙烯托辊可以具备双抗（抗静电，无卤阻燃）特性（mt558.1-2005），应用在煤矿等特殊环境下，安全性得以保证。