矿用高分子托辊，非金属静音托辊

产品名称	矿用高分子托辊，非金属静音托辊
公司名称	金瑞德（郑州）重工有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:金瑞德 产地:郑州
公司地址	河南省郑州市郑东新区龙子湖平安大道197号永和时光里A909（注册地址）
联系电话	19396456288

产品详情

高分子托辊是带式输送机的重要部件，种类多，数量大，可以支撑输送带和物料重量。它占了一台带式输送机总成本的35%，产生了 70%以上的阻力，因此托辊的质量尤为重要。其有钢制和塑料两种。这里所说的塑料就是所谓的超高分子聚乙烯材质。虽属塑料材质，但超高分子聚乙烯是世界上硬的塑料，硬度堪比金属。这种材质相对于金属材质扬长避短的特点得到了很多工业用品的青睐，安全高效的解决了很多输送带的运输问题。

高分子托辊优势：

1、耐腐蚀，寿命长是大的优势。因为超高分子聚乙烯属于塑料，所以耐腐蚀能力很强，从而也就延长了高分子托辊的使用寿命。

2、超级耐磨，超高分子聚乙烯是耐磨的塑料。我们生活中大到重型器械部件，小到切菜板都有超高分子聚乙烯的出现。

3、良好的机械性能和高强度，使托辊的工作强度大的情况下仍然保持完好无损的状态，从而保护皮带不受伤害，长久下来节省成本。

4、自我清洁能力很强，因为高分子表面是像带一层蜡一样，所以非常不容易粘料，托辊不粘料节省了大量的皮带纠偏成本和运行速度。

5、高分子具有自润滑能力。因为其成分是塑料，所以表面光滑，用手摸起来会有很滋润

的感觉，也像打蜡一样。所以自身会和皮带油良好的贴合度，同时和轴承之间的工作接触面也起到互相保护的效果。既不伤皮带，本身也不易受损。

6、塑料材质降解率很低，所以完全是耐腐蚀不会生锈的。这点和钢辊比起来效果明显。

7、耐低温效果好，适应性强，应用范围和季节性也就没有要求，大大提高了输送机的工作时间，提高生产力。

8、高分子聚乙烯和金属比起来，噪声产生有很大的区别。 因为高分子式塑料，运行过程中噪声很低，所以如果用高分子托辊的话输送机厂房建设噪声消除成本就会降低很多，同时也保护了现场工作人员。

高分子托辊应用范围：

煤矿、水泥厂、饲料厂、熟料厂、砖厂、机械厂、粮食厂、物流性质的企业。其他：由于超高分子量聚乙烯有众多的优异特性，它在高性能纤维市场上，包括从海上油田的系泊绳到高性能轻质复合材料方面均显示出极大的优势，在现代化战争和航空、航天、海域防御装备等领域发挥着举足轻重的作用。