

矿用浇注型聚氨酯托轮-矿用单轨吊驱动轮

产品标题	矿用浇注型聚氨酯托轮
产品图片	
公司名称	麦轮聚氨酯制品(昆山)有限公司
公司地址	江苏省苏州市昆山市横长泾路555号蒲公英科创产业园C栋
官方网站	https://www.agv-mecanum.com
联系电话	199 4189 8659（微信同号）

产品详情

矿用浇注型聚氨酯托轮是专为矿山环境设计的托轮，采用浇注型聚氨酯材料制成，具有高耐磨性、高弹性、耐腐蚀和低摩擦系数等特点。其结构为实心设计，绳槽呈圆弧形，能减少钢丝绳或输送带的磨损，提高运行稳定性，广泛应用于矿山运输、提升等设备中，承担支撑、导向和减少摩擦的重要作用。

一、技术参数(示例)

- 1、直径：根据需求定制，常见规格为Φ100mm-Φ500mm。
- 2、硬度：邵氏A80-95，可根据工况调整。

3、工作温度：-30℃至+80℃(特殊配方可达-50℃至+120℃)。

4、承载能力：根据尺寸和设计，可承受10吨至50吨以上的载荷。



浇注型聚氨酯托轮

二、性能优势

1、长寿命与低维护

聚氨酯材料的高耐磨性使得托轮使用寿命显著延长，减少了更换频率和维护成本。

无需频繁润滑，维护简单。

2、适应恶劣工况

能够在潮湿、多尘、高温等恶劣矿山环境中稳定运行，适应性强。

3、降低运行成本

低摩擦系数减少了动力损耗，提高了设备运行效率，降低了能耗。

4、安全可靠

托轮运行平稳，减少了钢丝绳或输送带的抖动和偏移，提高了运输系统的安全性。

三、与传统托轮的对比

对比项	矿用浇注型聚氨酯托轮	
耐磨性	高，耐磨性是橡胶的3-5倍	
抗冲击性	高，弹性好	
耐腐蚀性	优异，耐酸碱、油脂	
维护成本	低，寿命长，更换频率低	
运行效率	高，摩擦系数低	

四、安装与维护

1、安装

托轮通过中孔与轴承或轴配合安装，确保安装精度，避免偏心。

2、维护

定期检查托轮表面磨损情况，及时更换磨损严重的托轮。

清洁托轮表面，避免灰尘和杂物积聚。

矿用浇注型聚氨酯轮凭借其优异的性能和广泛的应用场景，已成为矿山运输系统中不可或缺的关键部件。随着技术的不断进步，其性能和应用范围将进一步提升。

