

济宁 摩擦偶合器 液力偶合器 MOL40

产品名称	济宁 摩擦偶合器 液力偶合器 MOL40
公司名称	济宁富思源矿山机械有限公司
价格	1550.00/件
规格参数	
公司地址	济宁市接庄街道办事处济东新村
联系电话	13964905458

产品详情

样品或现货：	现货	是否标准件：	标准件
是否进口：	否	标准编号：	GB/T200401
联轴器类型：	滑块联轴器	品牌：	自有
型号：	MOL40	公称转矩：	1470 (N.m)
轴孔：	55	外形尺寸：	340-450 (mm)
许用转速：	1470 (r/m)		

摩擦偶合器属新型实用专利产品，是矿用液力偶合器理想的替代产品。主要与矿用刮板输送机、带式输送机、转载机、球磨机及冶金、码头等输送设备配套使用。

一、技术结构及性能指标

该产品结构采用离心摩擦式，彻底改变了液力偶合器利用介质传递力矩的原理，避免了使用液力偶合器容易出现的跑、冒、滴、漏、喷液伤人，及大量维护工作等。偶合器主要由传动轮、机芯、离心块、阻燃抗静电摩擦块、防尘盖、靠背轮、限位销、花键套等组成。内部结构采用将三个离心摩擦块安装在均称分布在机芯上的矩形槽内，每组离心摩擦块均有一拉力弹簧控制，且每组离心块滑槽内安装一限位销。其特点是保证了离心摩擦块受力的匀称性，拉簧确保了离心摩擦块工作的一致性、平稳性及离合器的灵活性。限位销有效地限制了摩擦块的磨损量，避免了金属摩擦的危险性，额定力矩控制在电动机过载保护系数内，使机械不发生闷车，电机不被烧坏。

摩擦块采用多种原料制成的耐磨阻燃材料，在常温下性能稳定，传递力矩大。当温度超过规定标准时，

摩擦块自动分解失去摩擦力，从而实现过载打滑，保护设备的目的。

二、工作原理

利用匹配电动机转速产生的离心力，机芯及配套离心摩擦块与传动内壁涨紧以输出力矩，带动工作机，电机启动时。机芯空运转。当电机速达到500~700r/min，离心摩擦块克服拉簧拉力轻贴传动轮内壁。电机达到额定转速时，机芯与电动机同步运转，离心摩擦块与传动轮内壁完全接触并涨紧，由传动轮上花键套带动减速器输入轴运转。当工作机严重超载时，离心摩擦块在传动轮内打滑，保护电机及机械设备。

三、技术特点

专利技术，国家推广产品，安全、高效、维护方便，价格低廉。

- 1、无负载启动，运行平稳，无冲击，不影响电网，节省电量。
- 2、过载保护功能强，超载时可有效限制输入力矩，不会发生闷车，保证电机不受损坏。
- 3、不用介质，节省原料，使用期间无需维护，减少劳动强度，可节约大量人力物力。
- 4、结构简单，体积小，使用寿命长，易于操作，维修方便，修理费用低。
- 5、修复率高，维修后不降低使用性能。
- 6、主体材料采用铸钢和球墨铸铁件，耐高低温耐腐蚀，适应恶劣环境能力强。

序号	产品名称	规格型号	单位	对应液力型号	备注
1	摩擦耦合器	mol40	台	yox400	40kw
2	摩擦耦合器	mol55	台	yox420	55kw
3	摩擦耦合器	mol75	台	yox450	75kw
4	摩擦耦合器	mol90	台	yox500	90kw
5	摩擦耦合器	mol160	台	yox560	160kw
6	摩擦耦合器	mo200	台	yox600	200kw