

EB系列齿轮齿条摆动油缸供应商 江苏易基益工业

产品名称	EB系列齿轮齿条摆动油缸供应商 江苏易基益工业
公司名称	易基益工业技术（江苏）有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	无锡市滨湖区胡埭镇人民西路215号
联系电话	18888046700

产品详情

摆动油缸是一种往复摆动，输出扭矩的液压执行元件。主要包括齿轮齿条式、叶片式、螺旋式三种结构形式。

产品广泛应用于冶金、化工、石油、船舶、矿山、运输机械和农机设备、各类自动生产线、工业机械手等液压系统中。

油缸有单叶片和双叶片二大系列，摆角范围为0~270°。按排量大小、叶片数量和摆角范围，可分为几十种规格。

摆动油缸具有体积小、结构紧凑、输出扭矩大、定位精度高等特点，摆角均可在0~270°范围内按用户具体要求设计。安装连接尺寸符合国际标准ISO3019/2和国家标准GB2353.1-80。

应用于转辙机内的摆动油缸有什么作用呢？下面就来为大家讲一下。

1、转辙机包括：电机、主轴、传动机构、锁闭机构和动作杆，其特征是：它还包括油泵和摆动油缸，产品的电机、主轴、传动机构、锁闭机构、动作杆、油泵共同组成转辙机的动力传动装置及锁闭装置，产品的电机带动油泵旋转，泵出的高压油通过油管组进入摆动油缸内，利用液压能直接驱动机构做圆周运动，进而带动主轴旋转，产品的主轴通过传动机构转化为动作杆的平动，EB系列齿轮齿条摆动油缸供应商，结合锁闭机构的同步动作，完成圆周运动转为直线运动的动力传递，实现转辙机的解锁、转换及锁闭过程。本产品可以利用液压能直接驱动机构做圆周运动，完成圆周运动转为直线运动的动力传递，减少转辙机的传动环节，消除减速器、摩擦联结器等机构对转辙机性能的影响，有效提高整机寿命、稳定性及可靠性。

螺旋式摆动油缸目前常用的几种有导向杆式、花键活塞式和双螺旋3种，而每种油缸的工作原理也不一

样。下面就来个大家讲一下常见螺旋式摆动油缸的工作原理。

一、导向杆式螺旋摆动油缸。螺旋棒通过两端锥轴承支撑于缸体上，两根导向杆穿过活塞固定在缸体上。当活塞在液压力的作用下沿螺旋棒运动时，要产生旋转运动。如果固定缸体，则由于导向杆也固定，所以活塞只能沿螺旋棒及导向杆直线运动，而旋转运动由螺旋棒输出。如果固定螺旋棒，则活塞通过导向杆带动缸体转动。但从密封角度来看活塞不宜转动。这种油缸结构简单，便于加工。但由于导向杆穿过活塞，使活塞有用面积减小。从而在传递相同扭矩时油缸径向尺寸增大。

EB系列齿轮齿条摆动油缸供应商-江苏易基益工业由易基益工业技术（江苏）有限公司提供。易基益工业技术（江苏）有限公司（www.ege-china.com）在行业专用设备这一领域倾注了无限的热忱和热情，易基益工业技术一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：熊经理。