

# 液压绞盘 济宁山拓客户信赖 车用液压绞盘

产品名称	液压绞盘 济宁山拓客户信赖 车用液压绞盘
公司名称	济宁山拓机电设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	济宁高新区嘉达路杨家河科技创业园B区5号车间
联系电话	18596373966 18596373966

## 产品详情

### 液压绞盘生产速器的热态效应

液压绞盘生产速器的热态过程包括发热和散热过程。发热源主要有啮合损失、轴承损失、搅油损失、密封损失、风扇损失等。各种损失主要转化为热量，发热点在减速器内是不均匀的，从而产生温度梯度，车用液压绞盘，热量由高温处向低温处传导，即为齿轮箱内部的导热过程。同时，齿轮箱底部润滑油在齿轮转动的搅动循环下使导热流体的热量发散并传递，齿轮箱中运动的润滑油也会流过箱体内部表面而相互产生热交换，即齿轮箱内部的对流换热过程。

齿轮传动箱传动过程中的导热和对流热交换过程，分别形成了多维导热和多维对流的问题，通常要通过构造各向同性物体的三维温度场的微分方程和根据其不同的边界条件，用有限元法来求出其近似解，从而获得齿轮箱内部的三维温度场分布规律，再求出在热平衡条件下的稳定温度场。这种方法难度相对较高。

马达紧链装置安装在机头联接罩的正上方，由于此空间的限制，就要求马达紧链装置的体积尽可能的小。紧链时的工作状态下，输出齿轮安装在减速器一轴上，并与惰轮组件正确啮合。惰轮组件安装在回转机架箱体内部，并与输入齿轮组件始终正确啮合，输入齿轮组件齿轮轴输入端与马达输出轴通过联接套联接。马达通过其法兰与马达安装座连接在一起。机架安装座固定在联接罩上方。回转机架通过回转销轴与机架安装座铰接在一起，并由指示销和水平定位销对其限位，调整螺杆将其锁紧在机架安装座上。

开关箱安装在机架安装座的侧面，内装有行程开关和接线排等，可与电机控制线连接。还装有一顶杆，顶杆下端装有一个触发套筒并与行程开关相连。自由状态下，开关箱中的顶杆在弹簧的作用下从开关箱体上面孔中伸出。收回状态时，顶杆下端的触发套筒触动行程开关，车载液压绞盘，并向电机控制系统发出信号，从而实现紧链过程中对电机闭锁，保证了紧链过程的安全性。紧链结束后将回转机架绕回转销轴逆时针旋转约3.5度，使惰轮与输出齿轮完全脱开。

济宁山拓机电设备有限公司是一个集加工、制造、装配、销售、服务一体的液压件生产实体企业，经过

五年的发展，已拥有先进的生产设备、装配设备、检测设备50余台，以及经验丰富的液压工程师技术团队10余人。主要生产销售1-12T液压绞车、随车吊卷扬机、3-12T全液压回转装置。经营各种工矿机械、液压马达、液压泵、液压系统元件、工程机械设备及配件等。

液压绞盘的类型许多，有电动绞盘、运用汽车柴油发动机机械带动的绞盘及其用液压油泵实际操作的绞盘等。越野汽车应用比较多的就是电动绞盘了。电动绞盘是以汽车自身得到驱动力来驱动器马达带动绞索的。这类绞盘很便捷，能够立在任何地方根据控制器上的旋钮开展控制。它的优势便是要是充电电池也有电就可以应用。

可是，液压绞盘内马达的输出功率一般仅有几大马力，那么小输出功率的马达缘何能拖拽一辆厚重的汽车亦或是其他吊物呢？秘密就在减速机的应用上。就算马达只有传出较小之手，但减速机却能将其变化为强劲之手。不一样的绞盘生产商更是运用这一基本原理才生产制造出了不一样的商品。

简易地说，液压绞盘内部的工作方案是：从汽车来的电力工程带动马达，然后马达带动鼓轮旋转，鼓轮又带动齿轴，齿轴再带动齿轮传动，从而造成强劲的扭矩。接着，扭矩被传返回鼓轮，鼓轮便带动绞盘。马达和减速机中间有一个离合，能根据一个门把来电源开关。制动系统模块在鼓轮内，当绞索紧绷时，鼓轮就全自动锁定。

齿轮和机械传动类产品的专业厂商，公司主要产品有各种清障车液压绞车、工程车液压绞盘等产品。

我公司一直全心致力于为客户生产质量可靠的产品，公司拥有\*\*的卧、立式CNC加工中心、齿轮测量中心、齿轮跳动检测仪等检测设备，先后开发出多款液压绞盘产品，完全替代进口产品，与众多客户建立起长期的合作关系，同时也为客户节省大量成本。

液压绞盘广泛用于程力/品牌的清障车/救援车辆上，具有使用简单，可靠性好的特点。

液压绞盘主要作用于起吊和拖拽牵引作业，绞盘由液压马达带动，通过减速装置实现降速和增大输出扭矩的目的，从而实现绞盘的相对重载牵引能力。

液压绞盘具有以下特点：

1. 绞盘整体结构简单，外形美观，液压绞盘，成本较低；
2. 离合把手操作轻便，船用液压绞盘，结构可靠耐用；
3. 整机多处结构防水设计，密封性好，延长刹车使用寿命；
4. 采用全浮动式行星齿轮减速器，齿轮等核心部件采用碳钢，经特殊热处理，更耐用；

5.采用多片式摩擦常闭制动器，制动力矩大，安全性可靠；

6.产品具有体积小，结构紧凑，噪音低，传动的特点；

7.具有自由蝇功能。

济宁山拓机电设备有限公司座落于美丽富饶的文化圣地----山东省济宁市。东有京福高速、京沪高铁，北邻日东高速，西靠京杭大运河，南距济宁曲阜机场十公里，优越的交通位置为企业和客户之间的沟通提供了极大的便利快捷。

公司是一个集加工、制造、装配、销售、服务一体的液压件生产实体企业，经过五年的发展，已拥有先进的生产设备、装配设备、检测设备50余台，以及经验丰富的液压工程师技术团队10余人。主要生产销售1-12T液压绞车、随车吊卷扬机、3-12T全液压回转装置。经营各种工矿机械、液压马达、液压泵、液压系统元件、工程机械设备及配件等。

液压绞盘-济宁山拓客户信赖-车用液压绞盘由济宁山拓机电设备有限公司提供。液压绞盘-济宁山拓客户信赖-车用液压绞盘是济宁山拓机电设备有限公司升级推出的，以上图片和信息仅供参考，如了解详情，请您拨打本页面或图片上的联系电话，业务联系人：王经理。