

# 小型液压卷扬机价格船用 吊车3吨液压绞车图片

产品名称	小型液压卷扬机价格船用 吊车3吨液压绞车图片
公司名称	济宁元昇机电股份有限公司
价格	2800.00/台
规格参数	品牌:元昇机电 型号:YS液压卷扬机 产地:山东济宁
公司地址	山东省济宁市任城区
联系电话	13305472781

## 产品详情

### 小型液压卷扬机价格船用 吊车3吨液压绞车图片

液压卷扬机又叫液压绞车，使用于各种起重设备场合。由原动机带动液压泵，将工作油液输入执行构件(液压缸或液压马达)使机构动作，通过控制输入执行构件的液体流量实现调速。液压驱动的优点是传动比大，可以实现大

范围的无级调速，结构紧凑，运转平稳，操作方便，过载保护性能好。

本实用新型的目的在于克服上述缺点而提供一种安全、可靠、操作方便且能自行选择驱动方式来满足不同工况下使用的液压绞车。

本实用新型的目的及解决其主要技术问题是采用以下技术方案来实现的:

本实用新型的液压绞车，包括排缆器、主轴装置、泵站、控制台和控制系统，该排缆器位于主轴装置的一侧，控制台与控制系统相连，控制系统与泵站相连，其中:所述主轴装置两侧设有传动装置A和传动装置B与泵站相连；电

机和备用电机、泵和备用泵、集成阀组和备用集成阀组按顺序连接且对称设置在泵站内。

上述液压绞车，其中:所述控制台设有有线遥控。

本发明与现有技术相比，具有明显的有益效果，从以上技术方案可知:

绞车的主轴装置两侧设有传动装置A和传动装置B，两个传动可以满足绞车在不同工况下安全使用，如：单泵单马达、单泵双马达、双泵单马达、双泵双马达。

电机和备用电机、泵和备用泵、集成阀组和备用集成阀组按顺序连接且对称设置在泵站内。两台电机、两个变量泵和集成阀组，可轻松实现一用一备的效果，即使其中的一台电机或一个泵发生故障，备用的一组仍能正常使用

，这样极大程度的提高和保证了提升机的可靠安全性。

控制台设有有线遥控，实现了对绞车的更方便控制，使得控制者不必呆在控制台内，而能对绞车进行实时实地控制，提高了工作准度和效率。

总之，本实用新型的液压绞车，安全性好、可靠度高、操作方便能自行选择驱动方式满足不同的工况。

液压卷扬机的工作原理是：1.起升启动过程,当涨闸涨紧卷筒，游星轮不能公转，在中心轮的带动下，游星轮做自传，带动内齿圈使卷筒旋转，实现提升钻具。卷扬机构带载提升时，载荷从静止状态加速到稳定运动速度的瞬时

过程称为起升启动过程。在起升启动时，惯性力方向与起升载荷方向相同，使钢丝绳拉力增加。

2、起升制动过程，当抱闸刹住卷筒，卷筒与内齿轮同时被刹住不转，此时游星轮既做自转做公转，实现制动钻具。卷扬机构由匀速运动制动减速到静止的过程称为起升制动过程。由于减速运动质量产生的惯性力的方向与

起升载荷的方向相反，故使钢丝绳拉力减小。

### 3、下降启动过程

，当涨闸与抱闸都松开，卷筒处在自由状态，在钻具的自重作用下使卷筒旋转，实现下降钻具。将载荷从静止状态加速下降到匀速的过程称为下降启动过程。此时，惯性力的方向与载荷的方向相反，使

钢丝绳拉力减小。

4.下降制动过程，卷扬机驱动悬吊载荷以匀速下降时，将制动器上闸，使载荷由匀速下降减速到静止状态的过程称为下降制动过程。此时因惯性力的方向与起升载荷的方向一致，故使钢丝绳拉力增加。

具体价格以咨询为准！重要的事情说三遍，具体价格以咨询为准！具体价格以咨询为准！具体价格以咨询为准！