

2吨拉树用卷扬机 随车吊液压绞车生产厂家

| | |
|------|---------------------------------------|
| 产品名称 | 2吨拉树用卷扬机 随车吊液压绞车生产厂家 |
| 公司名称 | 济宁元昇机电股份有限公司 |
| 价格 | .00/台 |
| 规格参数 | 品牌:元昇机电 型号:YS2T液压绞车 用途:起重和牵引设备中 |
| 公司地址 | 山东省济宁市任城区 |
| 联系电话 | 13305472781 |

产品详情

2吨拉树用卷扬机 随车吊液压绞车生产厂家

液压绞车在吊车、卷扬机上作为起吊部件。它一般采用平行轴结构，液压马达通过变速器、联轴器带动卷筒，卷筒的卷动带动绳索实现起吊操作。平行轴结构的液压绞车，其结构复杂，体积大，需要较大安装的空间，成本高、机械效率低、拆装不便。

为缩小液压绞车的体积，人们将液压马达内置在卷筒内部。如专利号201020692614.8“一种卷扬减速机”中提及到一种内置液压马达的卷扬机，它包括壳转减速机、卷筒和机架，壳转减速机设置于卷筒内并和卷筒相连，壳转减速机的机体和机架3相连。壳转减速机包括第一法兰和第二法兰，壳转减速机的一端通过第一法兰和卷筒相连，壳转减速机的另一端通过第二法兰和机架相连。

但该结构中壳转减速机与卷筒之间，仍存在较大的空间，结构不紧凑，卷筒体积较大，卷扬时，平衡性不好。

一种内藏式液压绞车，由液压马达、阀组、支撑座、轴承座、制动器、行星减速机和卷筒组成，液压马达固定在支撑座上，液压马达的输出轴与制动器的制动轴套配合，制动轴套与行星减速机的太阳轮相连接，经行星轮减速后与安装在轴承座上的卷筒相啮合。与现有技术相比，本实用新型的优点在于：结构紧凑，将行星减速机构、制动机构和液压马达紧密结合，缩小了产品体积，可靠性高，驱动功率大。行星减速机、制动器内部均充满液压油，减小磨损。

液压绞车液压马达优势：

- 1、强劲液压马达的高负载控制提供了高效能转换并且超长使用寿命；
- 2、二级齿轮传动为您提供低阻力的高速放绳；

- 3、多级液压自动刹车的设计在额定负载下创造平稳拉力；
- 4、低于80分贝的低噪音运转环境；
- 5、优越的耐腐蚀性，液压设备符合标准；

液压绞车工作原理：

液压绞车厂家设计时通常遵循原理，当控制阀处于正开状态时，液压油打开单向阀，推动液压马达正转，它带动一级太阳轮和初级行星架，再由初级行星架通过二级太阳轮带动次级行星架，最后由次级行星架传递给滚筒体而上升。如果这时控制阀停止供油，重物有下降的趋势，带动两级行星架反转，因单向离合器的外圈与摩擦片连接，所以被制动而停止在该位置上。

当控制阀处于反开位置时，压力油首先进入静制动缸，压缩弹簧，使内摩擦片脱开。当压力升至打开顺序阀，液压马达逆时针转动，动力由液压马达通过两级行星减速而带动滚筒体使重物下降。当控制阀处于中间位置时，停止供油，液压马达停转，复位弹簧顶紧内外摩擦片，通过单向离合器，把液压马达轴刹死，使重物停在该位置上。

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！