

挖机4吨液压卷扬机拉木头抓木器

产品名称	挖机4吨液压卷扬机拉木头抓木器
公司名称	济宁元昇机电股份有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:元昇机电 型号:YS4t液压绞车 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

挖机4吨液压卷扬机拉木头抓木器

在建筑施工中，最常用的一种电气设备是带限位控制的建筑卷扬机中带限位装置的控制线路。建筑卷扬机控制线路不同之处是在上升、下降的终端位置分别加装了限位开关，这样，无论上升还是下降，即使操作不当而没有及

时停机也不会造成超出限位事故。

建筑卷扬机在上升时，按下上升起动按钮SB2，上升交流接触器KMI线圈得电吸合且KMI辅助常开触头闭合自锁，KMI三相主触头闭合，电动机得电起动运转，提升机E升。倘若操作工在操作时没能及时停机，那么上升到终端

位置时，限位开关SQ1常闭触头断开动作，将上升交流接触器KMI线圈回路电源切断，KMI线圈断电释放，KMI相主触头断开，电动机失电停止运转，从而起到上升终端保护作用。

建筑卷扬机下降时，按下下降按钮SB3，下降交流接触器KM2线圈得电吸合且KM2辅助常开触头闭合自锁，KM2三相主触头闭合，电动机得电反转运转。倘若操作工在操作时没能及时停机，那么下降到终端位置时，限位开关

SQ2常闭触头断开动作，将下降交流接触器KM2线圈同路电源切断，KM2线圈断电释放，KM2三相主触头断开，电动机失电停止运转，从而起到下降终端保护作用。

当卷扬机牵引力较小、速度较低时其噪声都远低于标准限值，控制也容易；但当牵引速度较高、牵引力较大时要确保噪声不超标，需从设计、工艺、材料、质检等各个环节采取有效措施。

1 存在问题? 卷扬机噪声来源有多种途径，但本质上是撞击和振动的结果，一般是由于齿轮啮合质量差、运动不平稳在运动中产生了瞬时加速度而造成的。

我公司一台80kN快速可溜放液力控制卷扬机，钢丝绳牵引速度为

30m/min、电机功率55kW，机器噪声一般在标准范围以内，但偶而出现噪声超标现象，少数机器不能通过出厂检验。在排除噪声时感到无从下手，因机器制造所依据的图样、工艺流程相同，既然绝大多数产品合格，就应排除设

计和工艺不合理因素。

2 噪声来源分析及控制

2.1底盘 我们认为底盘的设计制造存在造成噪声的可能： 底盘采用箱形结构，不是所有焊缝都进行连续焊接，各个底盘焊缝的长短、高低位置不同，底盘刚性存在较大个体差异，有的则产生共鸣效应，机器如有一点震

动噪声就被放大； 底盘由钢板焊成，不具备吸震消声功能，如果其固有频率与齿轮啮合频率接近就可能造成个别机器因齿轮弱小震动引发较大共震，引起噪声值上升。?

我们针对上述可能性分别进行试验，但通过三次实验

发现噪声高低与底盘结构、刚度、频率等因素呈弱相关，噪声大小与运动件强相关，因此底盘设计构造、制造质量并不是噪声超标的原因。

2.2 轴承间隙 有人认为，既然噪声是伴随卷筒总成和传动件，那么就可能由于卷筒滑动轴承间隙大而引起。我们对卷筒零件配合间隙进行选择，保证轴承孔与主轴间隙符合图纸要求，装配后进行试验。试验时采用变频电

机调速，观察速度对噪声的影响。?大量试验结果表明，速度对噪声影响是第一位的，卷筒转速越高则噪声值越大、机器震动越激烈；间隙在其次，主轴与轴套间隙越大则噪声也越大；而底盘对噪声影响最小。如果机器本来

噪声就很低，则速度高低、主轴间隙大小的变化都不会产生过大噪声，由此表明噪声超标也不是由轴承间隙大而引起的。

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！