

液压卷扬机型号图片 起吊800公斤液压绞车

产品名称	液压卷扬机型号图片 起吊800公斤液压绞车
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: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

液压卷扬机型号图片 起吊800公斤液压绞车

超高速智能卷扬机，其包括排绳单元、卷扬单元以及底座，排绳单元、卷扬单元均固定在底座上，其特征在于，所述排绳单元包括防爆步进电机、联轴器、梯形丝杠、导绳轮、丝杠支撑板，防爆步进电机通过联轴器与梯形丝杠相连，梯形丝杠安装在丝杠支撑板上，梯形丝杠可推动导绳轮往复直线运动，所述卷扬单元包括防爆制动电机、减速器、联轴器、卷筒、编码器，防爆制动电机与减速器直接相连，减速器的输出轴通过联轴器与卷筒相连，用于检测卷筒转速的编码器安置在卷筒的尾部，所述智能卷扬机中还有控制器，所述控制器接受编码器所传回的检测信号并根据检测信号控制防爆步进电机运动。

2.根据权利要求1所述的一种超高速智能卷扬机，其特征在于，所述智能卷扬机中还设有显示单元，所述显示单元用于显示卷筒转速。

3.根据权利要求1所述的一种超高速智能卷扬机，其特征在于，所述防爆制动电机外设有防爆制动电机防护罩，防爆制动电机防护罩安装在底座上。

4.根据权利要求1所述的一种超高速智能卷扬机，其特征在于，所述防爆步进电机外设有电机防护罩，所述电机防护罩固定在底座上。

5.根据权利要求1所述的一种超高速智能卷扬机，其特征在于，所述丝杠外设有丝杠保护罩。

专利摘要本实用新型公开了一种超高速智能卷扬机，其包括排绳单元、卷扬单元以及底座，排绳单元、卷扬单元均固定在底座上，排绳单元包括防爆步进电机、联轴器、梯形丝杠、导绳轮、丝杠支撑板，防爆步进电机通过联轴器与梯形丝杠相连，梯形丝杠安装在丝杠支撑板上，梯形丝杠可推动导绳轮往复直线运动，卷扬单元包括防爆制动电机、减速器、联轴器、卷筒、编码器，制动电机与减速器直接相连，减速器的输出轴通过联轴器与卷筒相连，用于检测卷筒转速的编码器安置在卷筒的尾部，智能卷扬机中

还有控制器，控制器接受编码器所传回的检测信号并根据检测信号控制步进电机运动。本实用新型结构简单，加工容易，制作成本低，解决了卷扬机在防爆场合中快速制动的问题。

以下结合具体实施例对上述方案做进一步说明。应理解，这些实施例是用于说明本发明而并不限于限制本发明的范围。实施例中采用的实施条件可以根据具体厂家的条件做进一步调整，未注明的实施条件通常为常规实验中的条件。实施例本实施例所描述的超高速智能卷扬机由三大部份组成。分别是排绳、卷扬、底座三大部分。排绳由防爆步进电机7、联轴器6、梯形丝杠4、导绳轮3、丝杠防护罩1、电机防护罩

8、丝杠支撑板5构成。防爆步进电机7通过联轴器6与梯形丝杠4相联。梯形丝杠4安装在丝杠支撑板5上。所以丝杠支撑板5把排绳器的部件有机的组合在一起，把它们固定在底座2上，防爆步进电机7的动力经联轴器6传递给梯形丝杠4、梯形丝杠就可推动导绳轮3往复直线运动。卷扬由异步防爆制动电机10、减速器9、卷筒13、卷筒支撑座14、编码器15、防爆制动电机防护罩11构成。减速器9、卷筒支撑座14、防爆制动电机防护罩11都安装在底座2上，异步防爆制动电机10直接安装在减速器9上，减速器9的输出轴上用联轴器12与卷筒13相联。卷筒13依靠卷筒支撑座14支撑着旋转。而在卷筒的尾部安装一个编码器15，起到对卷筒转速的计量。底座2主要由型钢焊接而成，起到基础支撑作用。钢丝绳缠绕在卷筒13上，并绕过导绳轮3起吊重物。高速旋转的异步防爆制动电机10，经减速器9减速增扭矩后，通过联轴器把动力传递给卷筒13，卷筒13旋转缠绕及释放钢丝绳来提升及下放钢丝绳，从而可以收放物体。卷筒13的尾部安装的编码器15，可检测卷筒13的旋转的速度。防爆步进电机7是直接通过联轴器6把动力传递给丝杠4，丝杠4推动导绳轮3往复运动。超高速智能卷扬机的控制器根据编码器15检测卷筒13的转速，计算得出钢丝绳的速度和钢丝绳在卷筒13的位置。控制器根据计算得到得值，来计算防爆步进电机7所需要的转速及方向，同时驱动步进电机7旋转，推动导绳轮3与卷筒13钢丝绳的同步跟随。断电时，防爆制动电机10可直接制动刹车。上述实例只为说明本发明的技术构思及特点，其目的在于让熟悉此项技术的人是能够了解本发明的内容并据以实施，并不能以此限制本发明的保护范围。凡根据本发明精神实质所做的等效变换或修饰，都应涵盖在本发明的保护范围之内。

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！