

鄂动电气液阻柜厂家 襄阳水阻柜

产品名称	鄂动电气液阻柜厂家 襄阳水阻柜
公司名称	襄阳鄂动电气制造有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	襄阳市樊城区人民西路与中航大道交叉口
联系电话	13635807417

产品详情

液体电阻启动柜作为一种设备，液阻柜厂家，必须要有完整的机械结构和电气电气控制系统，两者共同组成一台具备绕线式电动机转子串电阻起动的电控设备。

液体电阻启动柜要完成的工作是：在启动之初，襄阳水阻柜，检测自身的各种参数，在条件满足要求的情况下，向中控室发出允许启动信号。当电动机定子得电时，绕线电动机转子回路的液体电阻极板距离则由电动机驱动并均匀减小，电动机转速逐步上升，当电动机转速接近额定转速时，极板距离减小为零，则用接触器短接电动机转子回路，电动机转子回路短路，电动机额定运行。

液体电阻启动柜要完成的功能看，其主要包含以下几个部分：一个是极板传动组件；一个是水箱及机箱部分；还有一个是就是电控部分。

水阻，顾名思义，即水电阻（又被称为液阻柜）。此技术早发源于日本，在1985年上半年被引进到中国，在当今大容量电机上得到广泛的应用，现阶段比较适合中国的国情。由于电动机直接启动时，启动电流会达到电机额定电流的7~8倍，一般上一级变压器的容量都承受不了，特别是大功率的电机，必须加装启动设备，否则会造成变压器局部下跳闸。

早先的启动设备，主要有：电阻器启动和频敏启动等。电阻器启动通过切换电阻的数量，改变串入电机的电阻，由于切换电阻属于有级调速，所以

切换瞬间冲击较大。频敏启动据说是谐波成分比较大。

随着技术的逐步进步，后期发展的水阻启动，由于属于无级调节，所以启动过程较平滑，切换无冲击电流等等优点。

工作原理

在被控绕线电动机的转子回路中串入特殊配置的电解液作为电阻，并通过调整电解液的浓度及改变两极板间的距离使串入电阻阻值在启动过程中始终满足电机机械特性对串入电阻值的要求，从而使电动机在获得启动转矩及启动电流的情况下均匀升速，启动结束，电气开关短接转子回路。

全国的大半水阻柜是在湖北襄樊生产，其中主要以襄阳鄂动电气制造有限公司等规模比较大。由于无技术门槛，所以现各地都能生产，但规模大部分较小。

液阻软启动技术是在控制系统内并联电液变阻器，在启动过程中，将液态电阻串入电泵电机定子中，实现限流，电机水阻柜厂家，在启动完成后将它短接。电阻值的可变性是靠改变两电极板之间的距离实现的，电机转速随着电阻值的减滑升高，借以维持或增加起动力矩，达到软启动的目的，并为短接时不产生电流冲击准备条件。

- a) 电液的导电率易于通过电液的浓度来控制，受外界条件变化的影响较小，启动成功率高。
- b) 电液变阻均匀，启动电流冲击小，可控制在额定电流的3倍以内，对深井中的潜油泵及电机具有保护功能。
- c) 具有温度检测、液位检测、欠载、过载保护和报警等功能。
- d) 日常维护工作量少，只需定期注入少量自来水（以补充挥发），3-4a清洗一次电极板，对运行环境（如温度、湿度、振动、海拔等）要求不高，操作简单，安全可靠，使用寿命长。
- e) 投入成本低，无需其他配套设施，具有和变频调速相媲美的启动性能，而费用只有相同功率变频调速器的30%，宜广泛推广使用。

鄂动电气(图)-液阻柜厂家-襄阳水阻柜由襄阳鄂动电气制造有限公司提供。鄂动电气(图)-液阻柜厂家-襄阳水阻柜是襄阳鄂动电气制造有限公司（www.xyeddq.cn）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：吴经理。