

辽宁水阻柜 建盛工业 水阻软启动柜

产品名称	辽宁水阻柜 建盛工业 水阻软启动柜
公司名称	襄阳市建盛工业控制有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	湖北省襄阳市高新区安居路2号
联系电话	13000000000 13000000000

产品详情

2、水阻柜主体

主要包括3个独立的水箱，每个水箱底部有一固定的铜极板，水箱上部有一固定的铜极板，区分引进出一次线。且启动结束后，液态电阻自动切除，启动过程对电网无冲击，无谐波污染。（针对鼠笼式电机讲的：定子串水阻）主要根据电机大小，水阻软启动柜，计算需求的散热液体体积，则柜体体积有大有小。例如电机在10MW，则水阻柜主体可以抵达10m*2m*4m。

（二）极板升降改动阻值

其柜内部主要包括：水箱（三相分开）、一套极板、极板升降电机和相应的轴承，及短接接触器（短接的接触器也应客户需求）、PLC等。

导电极板和传动机构故障 5.1 传动机构故障 水阻柜最常见的传动方式是电机通过皮带轮减速后由丝杆拖动传动架在导轨或导槽内上下运动，导轨与滑块结合面越紧密，则传动架在升降过程中越平稳。其常见故障为滑块松动、滑块卡滞和传动皮带张力不当。因而在日常维修保养中要经常注意传动机械的润滑，及时调整皮带的松紧程度。对变阻器生产厂来说，水阻柜现货供应，导轨、滑块、丝杆一定要进行精加工。传动机构的运行速度对电机启动性能也有一定影响，辽宁水阻柜，运行速度过快，电机启动时间短，运动过程中的冲击力相应增大，行程开关受冲撞造成开关过度磨损，且容易产生行程过冲。因而导电极板传动架的上下升降线速度不宜超过20mm/s，启动过程时间一般在25~40s之间。合上空气断路器，正常时，盘面上“电源”指示灯、“答应启动”指示灯亮，表明此时安排妥当状况，电机能够启动。 5.2 导电极板故障 导电极板以电解铜和合金材料为主，粉末冶金或铸造材质的导电板厚度较大，通常在12mm以上，耐机械冲击和耐腐蚀性能较强，但导电性较差；电解铜导电极板通常厚度为4~5mm，机械强度较差，在长期运行中容易引起变形。严重时曾发现过厚度2~3mm的电极在使用中出现极板卷曲事故。同时电解铜导电极板易受电解液腐蚀，在表面出现一层深绿色氧化物，时间长久后也会对启动带来不良影响。能在其外表均匀镀锡，以增加防腐性能。不论是合金材质或电解铜材质都应该定期进行清洗。

安装导电极板时必须注意水平度和垂直度，确保运行中上、下导电极板平面间保持平行。

因为液阻柜本身的特性，不能密封，在炎热的天气挥发快，启动过程中温升也快，质量好的水阻柜，因此在炎热夏季必须多维护；液阻柜、水电组柜、水阻柜说的都是液体电阻启动柜，其工作原理是利用液体电阻阻值易调节特性，在电机特定回路中串入一可控液态电阻，随着电机的启动，液态电阻的动、定极板间距离自动改变，阻值平滑减少，鼠笼型水阻柜的启动电流维持在额定电流的3.5倍以下，绕线式电机的话启动电流可以控制在额定电流的1.3倍，启动效果良好，平滑无冲击。且启动结束后，液态电阻自动切除，启动过程对电网无冲击，无谐波污染。2、定期(每年)进行传动机构检测、维护，检修或更换上、下限位开关。因经济实用在市场上应用广泛。

辽宁水阻柜-建盛工业-水阻软启动柜由襄阳市建盛工业控制有限公司提供。襄阳市建盛工业控制有限公司(www.xyjsdq.com)是从事“水阻柜,液阻柜,液态软启动柜,固态软启动柜”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供优质的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：杨经理。3箱体容积过小设计不当有时也会引起箱体变形，箱体容积大小决定了水阻柜热容量的大小，水阻柜能连续多次启动而不出现较大温升，主要是电解液具有较大的热容量。同时本公司(www.yzqdg.com)还是从事河南水阻柜，山东水阻启动柜，江苏水阻软启动柜的服务商，欢迎来电咨询。