

水阻柜软启动 陕西水阻柜 建盛工业

产品名称	水阻柜软启动 陕西水阻柜 建盛工业
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

因为液阻柜本身的特性，水阻柜厂家，不能密封，在炎热的天气挥发快，启动过程中温升也快，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。因经济实用在市场上应用广泛。4、水阻柜水箱在装入液体并加入电解质的情况下，任何部位均无渗漏，可用1000V兆欧表测量绝缘应不小于10M Ω ，必要时进行工频耐压试验。

液体电阻启动柜性能远优于频敏变阻器，具有启动平稳可靠、启动电流小、对电网、机械设备无冲击、能连续多次启动、投资少等优点，那使用的时候需要注意哪些事项呢？襄阳液体电阻启动柜，襄阳液体电阻启动柜厂家就来跟大家详细讲讲。

1、电阻液是一种弱酸强碱性盐溶液，呈碱性。生产现场的灰尘污物等容易进入电液箱内并在箱体底部沉积，需定期对箱体进行清洗和电阻液更新。当变阻器箱体渗漏等原因出现电液箱内浓度发生较大变化时也必须重新配置电阻液。

2、正常运行较长时间后发生启动电流增大现象，如果不存在机械等方面原因，一般需要对变阻器内电阻值重新测量，特别是高温环境下或干燥冬季的过量蒸发容易使箱体内水分大量减少，陕西水阻柜，引起溶液浓缩而阻值显著减小。襄阳市建盛工业控制有限公司(建盛工控)是集研发、生产经营于一体的科技型股份制企业。公司成立于一九九七年，主要从事襄阳软启动柜厂家，襄阳高压液态软启动柜，襄阳高压固态启动柜，水阻启动柜，高低压成套、电机启动与控制、电力系统及工业自动化产品的研发、设计、生产、销售、咨询服务。动极板组通过柜体上部的传动机构及控制系统控制运行，主电机启动开始时，动、静两极板间距离大。建盛产品在建材、化工、冶金、矿山、机械、市政、电力等诸多行业得到广泛应用。销售网络遍布全国各地，部分产品远销国外。

启动性能不理想

7.1 启动电流大 电解液浓度过大即电阻值小，会引起电机启动电流增大，对电网冲击变大。要将浓度偏大的溶液进行稀释比较麻烦，需先将箱体内溶液用小水泵或其它设备取出部分，使箱内液面显著下降后，再加入纯净水以稀释溶液浓度，使溶液电阻与计算值相接近。当然电机启动电流的大小与机械负荷的变化也有一定关系。正常运行较长时间后发生启动电流增大，如果不存在机械等方面原因，一般需要对变阻器内电阻值重新测量，特别是高温环境下或干燥冬季的过量蒸发容易使箱体内水分大量减少，引起溶液浓缩而阻值显著减小。因而有必要经常对箱体内液位进行检查和观察，以防出现不正常现象。一般水阻柜使用说明书认为：用液体变阻器启动时可以将启动电流控制在1.1~1.2倍电机额定电流范围内。而我们在工厂企业中自行调试时往往以设备能顺利启动为前提，尽可能降低启动电流，因而通常都将启动电流控制在等于或小于电机额定电流范围内。

7.2 二次冲击电流大 一台配置合理的水阻柜能够使启动过程中电流变化接近一条直线。二次冲击电流是指电机由启动转入运行过程时出现的一个较大的短暂冲击电流值。若已知电机的定子电流的实际运行值 I_1 ，可取 $KF=I_{1e}/I_1$ ，其中 I_{1e} 为电机定子额定电流，若属新设备尚未投产，尚不知 I_1 ，则可按 $KF=N_e/N_1$ ，其中 N_e 为电机的额定功率， N_1 为负载的需要功率。一般认为由启动电阻配置不当或电机没有完成启动过程而提前进入运行引起。合理调整启动电阻值，调整动、静电极板间行程以延长启动时间都是常用方法。此外还可考虑减慢变阻器升降机构运行速度来增加启动时间。

7.3 启动速度慢 电解液浓度过小，电阻值大，易出现启动转矩显著减小而电机无法正常启动，即使能勉强启动，启动结束后的二次冲击电流也相当大。如果出现这类情况，一般首先应考虑电阻液配置方面存在的问题。检测后如果确认需要降低电阻值，水阻柜软启动，可有40~60℃温水溶解少量粉状碳酸钠作为母液，逐相均匀掺入电液箱内以降低电阻值，但需随时测量电阻具体数值，切忌过度。直至能满足启动要求为止。

水阻柜软启动-陕西水阻柜-建盛工业(查看)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。一般使用量是以水比电解粉1000:5,高压鼠笼型电机启动柜用量较少,低压电机水阻柜由于电流较大,所以使用量也比高压电机启动柜多出数倍,其次是绕阻式或绕线式电机启动柜。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。