

电机启动液阻柜兆复安MWLS绕线电机液态启动柜

产品名称	电机启动液阻柜兆复安MWLS绕线电机液态启动柜
公司名称	湖北省兆复安电气自动化科技有限公司
价格	15000.00/台
规格参数	品牌:兆复安 型号:MWLS
公司地址	襄阳市樊城区中航大道南站
联系电话	0710-2572368 18271228725

产品详情

一、概述

MWLS系列绕线电动机启动液阻柜是利用液体电阻热容量大,阻值易调等特点,而专为各种大中型绕线式异步电动机设计的液体电阻启动器。在启动过程中,可明显降低电机的启动温升,减少线路上的电压降,对延长电机的使用寿命,降低单位产品成本,提高企业的经济效益有重要意义。

MWLS系列绕线电动机启动液阻柜在启动过程中的变化(阻值由大到小)与电动机的启动特性恰好相适应,可大幅度降低电机的启动电流,改善电机的启动性能。它与频敏器启动相比,最大优点是启动电流小,而且操作简便、可靠。并且具有传动过载、动极越位、液位检测、液温报警、启动超时等多种保护功能。

MWLS系列绕线电动机启动液阻柜可广泛用于水泥、化工、石油、冶金等工业部门的风机、水泵、油泵等绕线式异步电动机的启动。

MWLS系列绕线电动机启动液阻柜常常配套兰州电机YR,YRKK系列电机作为其启动柜,深受广大用户喜爱!

二、工作原理

在绕线式电动机的转子回路中串入一特制的液态可变电阻器,随着电动机的启动,电阻器的

阻值均匀无级平滑减小而趋于零，当电动机转速均匀提升至接近额定转速时，电动机转子回路被短接而投入正常运行，液态可变电阻器自动退出。在整个起动过程中，因电阻器为纯阻性，因此，无谐波污染电网。

三、性能特点

起动电流小，起动电流为电机的1.1~1.3倍，降低了起动对电机的冲击，电机温升显著降低。

起动平滑，大大降低了起动对电机及机械设备的机械应力冲击，可延长电机及机械设备的寿命。

对电网影响小，可以在低压状态起动：380伏电机350伏可顺利起动。

可连续起动3到5次。

结构简单、可靠，全部操作自动化。