

液阻柜的分类

产品名称	液阻柜的分类
公司名称	湖北省兆复安电气自动化科技有限公司
价格	42850.00/台
规格参数	品牌:兆复安 型号:MHLS-1800/10 产地:襄阳
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

液阻柜的分类|液阻柜有哪些？

液阻，顾名思义，即液体电阻，是在水中加入电解粉而形成水电阻（又被称为水阻柜）。此技术最早发源于日本，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。

按照电机的不同，分为两种液阻：

1，一种是转子串液阻，即电机属于绕线式电机，即转子回路未短接。此时通过改变启动过程中转子回路的电阻值来逐步实现软启动。

2，二是定子串液阻，即电机属于鼠笼型电机，即转子回路在电机内部已短接。此时通过改变启动过程中定子回路的电阻值来逐步实现软启动。

按照实现方式的不同，分为两种液阻：

1，一种是温度改变阻值大小，即在启动过程中，由于液体内部的电解液随着液体温度的升高，电解液分子活动加剧，使电阻值逐步减小，逐步改变机端电压，使之达到软启动的目的。

2, 二是通过柜内增加极板升降电机, 匀速的改变输入输出极板之间的距离, 改变电阻值的大小, 逐步改变机端电压, 使之达到软起动的目的。

其中若是温度改变阻值大小, 主要属于定子串液阻系列。

若通过极板升降电机改变阻值大小, 则定子和转子串液阻都可。

湖北省兆复安电气研发生产的液阻柜可以平滑启动, 维护电流的稳定, 其还具备多种功能。我们的产品配件都采用国内知名品牌, 如西门子, 德力西, 正泰, 人民, 施耐德等等。

产品特点

- 1、 起动电流在额定电流的1.5~3.5倍.
- 2、 起动时间20~60S可调.
- 3、 起动平滑无冲击, 起动电压降在8%以内, 对电网影响不小.
- 4、 保护功能完善, 具有过流、超温、低液位、起动超时等多种保护功能.
- 5、 可采用PLC控制, 通过RS485口和上位机进行通讯, 满足DCS控制系统要求; 也可实现闭环控制.
- 6、 可连续起动2~3次.

产品技参数

型号	电机功率 (KW)	外形尺寸WxDxH (mm)	起动温升	备注	星点柜
MHLS-500/	500以下	1550x1350x2000	5	单面柜	
MHLS-800/	500-1000	1550x1350x2300	5	单面柜	
MHLS-1000/	500-1000	1550x1350x2300	5	单面柜	
MHLS-2000/	1000-2000	1600x1550x2650	7	单面柜	
MHLS-3000/	2000-3000	800x1350x2600	7	三面柜	一面
MHLS-5000/	3000-5000	800x1350x2600	10	三面柜	一面
MHLS-8000/	5000-8000	1200x2050x2800	10	三面柜	一面
MHLS-10000/	8000-10000	1200x2250x2800	10	三面柜	一面
MHLS-15000/	10000-15000	1400x2500x2800	10	三面柜	一面
MHLS-20000/	15000-20000	1400x2500x2800	10	三面柜	一面

客户须知

为了方便你的购物, 来电时请说明你的电机型号以及相关参数, 也方便我们核价。湖北省兆复安电气期待与您的合作!