

# 浙江水阻柜 鄂动机电 水阻柜生产厂家

产品名称	浙江水阻柜 鄂动机电 水阻柜生产厂家
公司名称	湖北鄂动机电设备制造有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	湖北省襄阳市高新区工业园
联系电话	13907277511

## 产品详情

### 一、球磨机专用液阻柜内主要电气元件介绍

1、柜体：由角钢和金属薄板焊接而成，柜体内预留有电液箱固定位，电气室固定位以及整套传动机构的活动空间，并予留了柜体接地设施，整个装置的进出线均采用下进下出方式。

2、电气室：电气室内安装有各种用于在主机起动过程中参与控制保护的低压电气元件，门上安装有指示登记表、操作开关、信号灯等，室的下部安装的是二次外接端子排。

3、水阻箱：电液箱在柜内下部，箱内安装有液体电阻起动（未定）、定极板。在主机起动过程中正是通过控制改变他们之间的间距来实现软起动的。箱内还设有液位过低、液温过高等保护开关，在主机起动前一旦液面低于液位线，就有报警输出，同时产生电气联锁禁止起动。在停机断电的情况下方可通过加水孔（排潮孔）注入清水（自来水），直到液位过低报警消除即可。电液箱是本装置的核心之一，只有在箱体完好、状态（包括液温、液位）输出正常、动定极板位置适宜，本柜才能输出允许起动信号，主机才能进行起动操作。

根据电机学理论我们知道：对于绕线式异步电动机来说，当电网电压及频率不变时，在绕线式电动机转子回路串入适当的电阻，一方面可以减小起动电流，另一方面又可以增加起动转矩，由此可见我们若能让串入转子回路中电阻随电动机转速增加而相应减小，那么我们就能够在起动过程中始终使电动机获得较大起动转矩及起动电流。

低压水电阻启动柜就是利用这一原理，在被控绕线电动机的转子回路中串入特殊配制的电解液作为电阻，并通过调整电解液的浓度及改变两极板的距离使串入电阻阻值在起动过程中始终满足电机机械特性对串入电阻值的要求，从而使电动机获得起动转矩及起动电流，进而平稳起动。

低压绕线式电机水阻柜可广泛用于水泥，化工，冶金，矿山，电力等行业75~20000kw绕线式异步电动机，解决了大中型电机起动难的问题，该问题已作为起动器的换代产品在全国两千家企业使用，其的起动性能受到广大用户的普遍好评。

液阻柜优点是：平滑起动，对设备无机械应力冲击，可延长电机和机械设备的使用寿命；起动电流小且恒定，对电网无冲击，起动电流小于额定电流的1.3倍。可以降低电机重载起动对变压器容量的要求，减小一次性投资；可连续起动5-10次，且具有点动功能；可低压起动。只要电网电压能保证电机正常运行，就能保证顺利起动；具有起动超时、超温、失压、超行程等多重保护功能；结构简单、可靠、全部操作自动化、安装、维护方便。以上是液阻柜原理图的基本介绍，感谢您关注我们的产品,若您希望获得进一步的了解，如液阻柜价格、液阻柜规格型号等更多信息，欢迎您随时联络我们，湖北鄂动机电设备制造有限公司将为你提供满意的服务！！