

# 内蒙水阻柜 鄂动电气 电气柜生产厂家

产品名称	内蒙水阻柜 鄂动电气 电气柜生产厂家
公司名称	襄阳鄂动电气制造有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	襄阳市樊城区人民西路与中航大道交叉口
联系电话	13635807417

## 产品详情

液阻软启动技术具有起动性能好、可调性高、适用范围广等特点，广泛应用于各类拖动电动机的启动与保护，特别是应用环境恶劣、启动困难的场所。电泵采油系统大多在野外深井中运行，采用工频全压启动方式，由于地下工况的变化，经常因电流过大而烧毁电机，对泵机组及电器设备造成极大的损害，且维修困难，维护费用高。采用液阻软启动技术有效地解决了电泵现场应用中的难题，并达到节能补偿的目的，宜广泛推广使用。

10kv高压水阻柜的优点：由于液态电阻热容量大，可塑性强，单次起动温升得到有效的控制，故根据工况需要，可连续起动；而且起动过程水电阻阻值变化通过极板距离及接近速度控制，可大可小，温升影响处于次要地位，可连续起动2-3次；

### 起动过程平滑

起动运行切换无冲击动极板的线性运动使串接水电阻阻值线性减小，从而使电动机的起动过程均匀、平滑、无级；起动完成切换瞬间，水电阻阻值趋近于零，故切换时对电网不会产生电流冲击，对机械传动系统不会产生机械冲击。起动平稳，机械应力冲击小，有效保护电动机及传动机械；

### 安全性：

A、保护功能：设有液位显示、液温显示、起动超时、综合报警等功能；同运行开关柜相配合具有可靠的联锁装置，并设有过流、速断、过电压、差动、零序、欠压等保护；

B、保障措施：水电阻箱严格按照国家标准进行出厂检测和严格的接地及避雷保护措施；

C、主机起动结束后，极板自动复位，装置处于零电位和待机状态，为下次起动作好充分准备；

D、无谐波污染：本装置的使用不会产生高次谐波，免除对电网的污染。

操作简单，方便维护由于本系统主起动设备对工况及电网的环境要求不高，运行成本低；系统自身集成控制发出联机信号，一般技术人员进行短期培训即可自行操作维护；液态电阻的可塑性强，稳定性好，主要配液原料来源方便，维护费用相当低。

总之，从技术性、经济性、可靠性三个方面评价，本装置是高压大功率电动机软起的理想选择。

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。