

# 高压液体电阻起动器水泥磨液体电阻启动器水阻起动器水阻柜

产品名称	高压液体电阻起动器水泥磨液体电阻启动器水阻起动器水阻柜
公司名称	万洲电气股份有限公司
价格	20000.00/套
规格参数	品牌:万洲电气 适配电机功率:7.5KW-500KW 型号:WZ6
公司地址	湖北省襄阳市樊城区万洲大道1号
联系电话	0710-3401338 15071528599

## 产品详情

### 高压液体电阻起动器水泥磨液体电阻启动器水阻起动器水阻柜

一、原理概述 WYQ系列液体电阻起动器是我公司针对绕线式异步电动机起动问题，利用当电网电压及频率不变时，在转子回路中串入电阻后，可以改善电动机的起动转矩这一原因而设计开发的一种新型、高性能起动装置。它是在电机转子回路中串入热容量较大的液体电阻，通过改变其阻值大小来改变电机的起动电流而实现无级软起动。

二、方案技术难点 一般情况下绕线式电机拖动系统是典型的重载起动负荷，其特征就是，转动惯量非常大，起动困难，起动时间长，具有下列起动技术难度：

- 1、起动冲击电流大，对电网影响较严重。如何降低起动冲击电流？
- 2、如何解决在热带地区环境温度高，散热条件差的情况下，克服起动电流产生的热量对起动器液体电阻产生温升，使之能连续起动。
- 3、如何解决传达结构的可靠及稳定。

三、解决方法 起动冲击电流大，对电网影响较严重。如何降低起动冲击电流？通过合理配置液体电阻阻值及设置极板的移动速度，使起动电阻满足，即可使起动电流为额定电流的1.3倍以下，且整个起动过程电流恒定，无电流冲击。

如何解决起动电流产生的热量对起动器液体电阻产生温升，使之能连续起动。

为克服在起动过程中液体因电阻产生热量而使温度升得过高，由循环装置将液体进行强制循环冷却，采用风冷散热器、循环管道组成的循环冷却系统，进行冷却散热，更加有效的保证了起动，确保运行过程中液体电阻液温度恒定，使起动器稳定运行。如何解决传达结构的可靠及稳定。采用由交流伺服电机、精密蜗轮蜗杆机械传动机构组成的传动机构，具有转动准确、可靠，在额定转速下输出转矩基本恒定等优点，且无需维护，可靠地解决三相之间的同步。