

# 液体电阻启动柜原理 奉贤液体电阻启动柜公司

产品名称	液体电阻启动柜原理 奉贤液体电阻启动柜公司
公司名称	襄阳科远机电技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	襄阳高新区深圳工业园北纬九路（襄阳大道中段新日路交汇处）
联系电话	18608672979 13871666295

## 产品详情

绕线式异步电动机启动时必须在转子回路中串电阻或频敏变阻器，

但由于大型绕线电动机转子电流大所串铜电阻或频敏变阻器组数较多，体积一般较大，占用建筑面积多，故在旧厂房的技术改造中往往造成较大的困难。

液体电阻软启动技术的应用，很好地解决了这一问题，且收到了节约能源、减少投资、运行可靠等。

某公司在球团厂技术改造工程中，

新上一台润磨机（其作用是物料成球前经本磨机润磨，使其充分混匀、细化，各种成份均匀分布，表面活性强，专业的液体电阻启动柜公司，有利于成球，可降低皂土配加量，所造生球质量好，奉贤液体电阻启动柜公司，目前国内采用此工艺技术的企业较少。）有效容积：39m<sup>3</sup>，大钢球装载量44t，电动机功率630kW，采用转子回路串液体电阻软启动的方法，保证了设备满负载启动，制作精良的液体电阻启动柜公司，且对电网无冲击，运行可靠，维护简单。投产一年来，从未出过故障，取得了较好的经济效益。

笼型水阻柜适用的电机是交流异步电机或同步电机，同是交流鼠笼型异步电动机是水利、油田、水电站应用广泛的用电设备。它是反电动势为主的负载，所以以反电动势来平衡外加电压，电机反向随着转子转速的增加而逐渐增大，电动机在启动之初反电动势为0.所以启动时冲击电流很大，在电机容量较大时。会对电网及其他负载造成干扰 甚害电网的安全运行。为了降低启动电流，使电机平滑平稳的启动，这时就要采用启动柜\_笼型水阻柜\_水利发电站用的水阻软启动柜；

笼型水阻柜性能特点：

- 1、 起动电流在额定电流的1.5-3.5倍。
- 2、 起动平滑无冲击，起动电压降在8%以内，对电网影响不大。
- 3、 起动时间20~60S可调。
- 4、 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。
- 5、 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。
- 6、 可连续起动2-3次。

水电阻启动是把水电阻串，到电机的转子还是定子呢，还是两者都可以呢，我们所用的高压电机就是，直接把转子串到水电阻上，但是为什么看网上好多资料，都说是串到定子回路的，还有为什么要把水电阻串到转子上呢，起到什么作用呢。

现以一台10KV绕线电机做为示例，对于笼型电机而言，液体电阻起动柜有两种方案，对于星型接法的电机，如星点能够打开，原理与绕线电机水阻柜的原理基本相同，对于角型接法或星点不能打开的笼型电机，水阻柜只能串接在定子回路中，电机启动完毕后需要将水阻柜用断路器隔离开，以防水电阻柜长期带电引发安全事故。目前，品质可靠的液体电阻启动柜公司，不少水阻柜生产厂家在，设计及生产时为降低成本，水阻柜只采用一台真空断路器，电机启动完成后水阻柜任然带电，这是不安全的，万一水箱受损，液体泄露，必定引发安全事故。

这个是串联接入电机定子回路的，看你的要求，（例如80%至65%），再结合电机定子的电阻来确定，你液体电阻的阻值。

一般高压笼型电机，用的加压方式为电抗器，结构简单、维护简单。

液体电阻启动柜原理-奉贤液体电阻启动柜公司由襄阳科远机电技术有限公司提供。襄阳科远机电技术有限公司（[www.xykyjd.com.cn](http://www.xykyjd.com.cn)）为客户提供“湖北高压固态软启动柜,高压固态软启动柜厂家”等业务，公司拥有“湖北高压固态软启动柜,高压固态软启动柜厂家”等品牌。专注于高压组合电器等行业，在湖北襄樊有较高知名度。欢迎来电垂询，联系人：杨经理。