

一体化高压固态软启动柜 吉林高压固态软启动柜 建盛工业

产品名称	一体化高压固态软启动柜 吉林高压固态软启动柜 建盛工业
公司名称	襄阳市建盛工业控制有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	湖北省襄阳市高新区安居路2号
联系电话	13000000000 13000000000

产品详情

水阻启动柜工作原理：水阻启动柜软启动装置在电机定子回路或转子回路中串入可变液体电阻的一种启动方式。即随着主电动机的启动，装置自动改变液体电阻动、定极板之间的距离，使电阻线性平稳减小和电动机端电压平稳提高的一种启动方式。主机启动结束后，软启动装置从主回路中完全脱离或处于零电位，活动极板自动复位，为下一次启动做好准备。C、电压、电子控制部分：中高压主电源应在TCB、触发驱动器和TEMP/CT控制板工作之前断开。

电液箱内充满电液粉与新水，按规定配置一定浓度的电解液。其表面积按软启动在运行过程中的散热面积而定，使电液箱不致高温。箱内安装有液体电阻的动、定极板。在主机启动过程中，通过控制改变它们之间的间距来实现软启动。

箱内设有液位过低、液温过高等保护开关，在主机启动前，液面低于液位线将报警，同时产生电气联锁禁止启动。在停机断电的情况下，方可通过加水孔注入清水（装置新水），直至报警消除。电液箱是本装置的核心之一，一体化高压固态软启动柜，只有在箱体完好、状态正常、动定极板位置适宜时本柜才能发出允许启动的信号，主机才能进行启动操作。b没有平衡电桥也可用伏安法测量（测量时要拆除电机的转子连线，使动极板处于初始位置）。

传动机构在柜内上部，主要作用是带动极板运动，它不仅保证动极板向定极板匀速运动，还保证三相的运动同步进行。

液体电阻是由电解粉和新水按照比列配置。主要起灭弧和形成规定电阻的作用，使动极板向定极板运动的时候，电阻值平稳线性地降低。

JSYQ水阻柜液体电阻配制。

1、配液用水：一般选用经过净置后去掉沉淀物的生活用水即可。

2、电阻溶剂即电阻粉，由生产厂商提供。

3、液体起动电阻RO的确定： $RO=0.577 \cdot U_{2e}/I_{2e} \cdot KF \cdot kt/kM$

式中： U_{2e} ：电机转子回路的开路电压（V） I_{2e} ：电机转子回路的额定电流（A）

KF ：电机功率容裕倍数。（ $KF=1.1-1.3$ ，取1.2） kt ：温度倍数。（ $kt=1.1-1.3$ ，取1.2） kM ：起动转矩倍数。软起动器可以引入电流闭环控制，使电机在起动过程中保持恒流，确保电机平稳起动。（ $kM=1.1-1.3$ ，取1.2）

根据实际情况，我们将上述公式进行简化后： $RO=0.7 \cdot U_{2e}/I_{2e}$

式中： U_{2e} ：电机转子回路的开路电压（V） I_{2e} ：电机转子回路的额定电流（A）

4、电阻的配制：

先将动极板置于起动位置，将准备好的水注入到水箱规定位置的2/3左右，注意三格液位要基本相等。

将配制好的溶液注入水箱中；

分别向液阻箱中加水至要求液位；

扳动试验按钮，使极板上下运动二、三次，使箱内电阻液搅拌均匀；

液体电阻的测量

将液体电阻的活动极板移到起动位置后，通过自耦变压器给每相动静极板之间通过50Hz电，电流从0开始逐渐正大至5A左右电流I（A），记下电流表A的读数，并测量两极之间压降V（V），测液体电阻值为：

$$R(\quad) = V(V) / I(A)$$

测量电路如下：

电阻的调整 如偏大应增大电阻液浓度，否则应降低其浓度，调节方法是用软管抽出部，850KW高压固态软启动柜，分溶液加水或电液粉（电解粉）。

高压笼型水阻柜在起动过程中的变化(阻值由大到小)与电动机的起动特性恰好相适应，可大幅度降低电机的起动电流，改善电机的起动性能。高压笼型水阻柜与串联电抗器起动相比，优点是不受电机定子绕组接法的限制，吉林高压固态软启动柜，而且操作简便、可靠。高压笼型水阻柜并且具有过流、起动超时液温报警等多种保护功能。F、主真空接触器：主真空接触器是用来切断主电源和SCR回路的，其电压比率是：5KV用于2300—4160V，7。

高压笼型水阻柜专为各种大中型高压鼠笼异步电动机及高压同步电动机设计的液体电阻起动器。高压笼型水阻柜是在电机定子回路串入液体电阻，通过对液体电阻和起动时间的控制，实现鼠笼电机平滑无冲击的起动或同步电动机的异步起动。在起动过程中，可明显降低电机的起动温升，高压开关固态软启动柜，减少线路上的电压降，对延长电机的使用寿命，降低单位产品成本，提高企业的经济效益有重要意义。5-3倍电机额定电流的范围内，极大地降低了起动电流，其良好的起动特性使之成为目前国内、外大中型笼型电机理想的软起动产品。

一体化高压固态软启动柜-吉林高压固态软启动柜-建盛工业由襄阳市建盛工业控制有限公司提供。襄阳市建盛工业控制有限公司（www.xyjsdq.com）坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支技术过硬的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来

。建盛工业——您可信赖的朋友，公司地址：湖北省襄阳市高新区安居路2号，联系人：杨经理。同时本公司（www.yzqdg.com）还是从事河南水阻柜，山东水阻启动柜，江苏水阻软启动柜的服务商，欢迎来电咨询。E、触发驱动板：位于SCR模块组件上面，这些板子和主电源板通过光纤进行通讯联系，通过脉冲变压器把触发脉冲信号进行放大来触发SCR，在每个SCR模块中每一对SCR使用一个触发驱动电路板。