

建盛工业 软启动柜厂家 江苏软启动柜

产品名称	建盛工业 软启动柜厂家 江苏软启动柜
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

液阻软启动柜由液阻装置和电控柜组成，液态软启动柜，湖北水阻柜批发液阻是一种由电解液形成的电阻，导电本质是阴阳离子。阻值正比于相对的二块电极板间的距离，软启动柜厂家，反比于电解液的电导率，电机软启动柜，极板距离和电导率都便于控制，阻值可以无级控制和热容量大。液阻的这2大特点，正适合大功率高压电机软启动。传统的启动方式均不能满足工艺要求。但当电源相序与系统控制原理相悖时，则会出现电机上升回路通电时，电机却向下运行，电极碰撞下端行程开关后虽切断电气下行交流接触器线圈回路但无法阻止由上升回路控制的电极继续下降，造成动、静电极相碰撞后电极仍无法停止而损坏整个传动机构。湖北水阻柜厂家就找专业的襄阳市建盛工业控制有限公司。

高压液体电阻启动柜使用中应注意哪些问题呢？高压液体电阻启动柜厂家就来跟大家详细讲讲。

(1) 液体电阻箱内液面太高，在电极移动过程中会造成液体溢出使相间短路而产生电弧烧坏箱体和电极；过低，会造成液体在起动过程中因液体少使单位散热量不够而沸腾。

(2) 活动电极的行程控制开关一定要可靠，下限开关不可靠时因液体电阻器不切除而造成液体沸腾和传动机构损坏；上限不可靠时会使传动机构卡死顶坏启动柜。因此我们在使用中有时将上下限位开关备用并联双保险式，坏了1只另1只仍可控制。

(3) 动静电极应定期检查、除锈，以免电极导电性减弱。

(4) 三相电极绝缘箱体之间及对外壳之间一定要绝缘良好，否则会造成短路烧坏设备。

(5) 双传动电动机的2台液体电阻启动柜带有循环泵搅拌，使2台液体相通，两台电阻值尽量达到一致，否则会损坏设备。

(6) 切除液体电阻器用接触器内触头，一定要有足够的接触压力，否则当三相触头压力不均衡

时，会造成电动机运行电流摆动或星点母排发热，甚至烧坏、烧粘。

(7) 电极在启动完毕后，有活动极返回，和不返回式，这两种各有优点。返回式是使电动机启动完毕后液体电阻出在大位置，以备下次启动；而不返回式，当电动机启动完毕后电极在小位置，一旦发生切除失败，则可使设备维持运行。实际上这两种方式都可应用，但限位开关一定要可靠。液阻装置包括电液箱、导电液体、动电极板、静电极板、机械传动机构、液位探测元件、温度传感器和限位开关等。

(8) 塑料式绝缘箱体在使用几年后会变形渗漏，如能采用玻璃钢或其它强度高的材料更好。

液阻软启动柜由液阻装置和电控柜组成。液阻装置包括电液箱、导电液体、动电极板、静电极板、机械传动机构、液位探测元件、温度传感器和限位开关等。电控制柜由控制盘、操作面板和电阻切除机构(真空断路器)组成。液阻装置的三相电阻由相互绝缘的3个绝缘箱体构成，每个箱体内部分别盛有电阻液以及一组动、静导电板。以上5个过程仅1、2由人工处理，其他均为自动，需求说明的是：本起动机进入安排妥当状况后，是不是启动仅取决于主机给出的信号，无需人工操作。动极板组通过柜体上部的传动机构及控制系统控制运行，主电机启动开始时，动、静两极板间距离大。

主电动机合闸及液体电阻装置启动时具备3个条件：(1)电液箱中导电液体的液位应处于正常位置；(2)液体电阻启动器的传动机构应处于上限位(启动位)；(3)用于转子短接的真空断路器2QF处于断开状态。只有这3个条件同时满足，液位开关才会有输出，主电动机及液体电阻允许启动。一旦箱体内液位低于动电极板，此时如不及时采取补液措施，电机启动时相当于转子回路开路，必然会引起很大的冲击电流而导致系统跳闸，其后果十分危险。

当满足启动条件时，手动合上隔离开关1QS，由PLC发出电机工作柜中真空断路器1QF合闸指令，主电机定子回路中串接液态电阻开始启动，通过机械传动装置使极板之间的相对距离逐渐缩小，江苏软启动柜，改变两平行极板间液态电阻值的大小，均匀地提高电机端电压，电流逐渐增大。电机转速随着电阻值的平滑减少而升高，当励磁柜中的检测装置检测到电机转速达到额定转速的85%时，PLC发出星点柜中的断路器2QF合闸信号，将电动机星点短接电机继续加速，当达到电机亚同步转速时，励磁装置柜投入励磁，牵引电机同步运行。此类成套设备价格便宜性能稳定，技术成熟，可使用十几年，几乎不需要维修。启动完成后，液体电阻启动柜的传动机构自动复位。

建盛工业(图)-软启动柜厂家-江苏软启动柜由襄阳市建盛工业控制有限公司提供。行路致远，砥砺前行。襄阳市建盛工业控制有限公司(www.xyjsdq.com)致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为高压组合电器具影响力的企业，与您一起飞跃，共同成功!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。液阻软启动柜应用计算机技术，根据电机、拖动对象及高压电网参数等工艺指标，利用软件模拟电机启动全过程，自动描绘出模拟启动曲线，根据模拟启动曲线，随机调整液态软启动装置的初始值，寻找满足控制需求的条件，使电机启动的全过程可预测、可调整、可控制。