

高压固态软启动柜生产厂家 甘肃高压固态软启动柜 建盛工业

产品名称	高压固态软启动柜生产厂家 甘肃高压固态软启动柜 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

液体电阻启动柜有什么优缺点？1. 液体电阻启动柜是近年来运用比较广泛的电机启动设备。3~12 V等级100VA以上的低压变压器次级分别接在三相水阻的动静极板上，测量出电流，通过 $R=U/I$ 计算出电阻，看是否合适。液体电阻，顾名思义就是在电机定子回路（笼型电机）或转子回路（对绕线电机）中串入液态电阻，电机在启动过程中液态电阻阻值在预定的时间内自动无级减小，直至阻值接近为零（实现电机无冲击地平滑启动），甘肃高压固态软启动柜，将液阻自动切除，10kv高压固态软启动柜，电机投入正常运行，每小时至少可以启动3-5次。

2. 液体电阻启动柜主要由以下几个部分组成：水箱、极板（分动极板及静极板）、传动机构、限位机构（行程开关）及相关电器元件，如继电器（或PLC）、时间继电器、接触器、按钮、指示灯等装置构成，主要适用于400V、3KV、6KV、10KV各个电压等级，功率范围从500KW-30000KW绕线式交流异步电动机和低压鼠笼式交流异步电动机的平滑软启动，与频敏电阻、变频器、电抗器等其它启动方式相比，具有启动功率因数高（因是阻性负载）、造价低、维护简单等特点，可将电机启动电流限制在额定电流的1.3倍，有效减小电机启动对电网的冲击，高压固态软启动柜生产厂家，因而在近年来广泛受到用户的亲赖。液体电阻的测量a用平衡电桥测量每相的电阻值（测量时要拆除电机的转子连线，使动极板处于初始位置）。

绕线式异步电动机高低压水阻柜启动近年来被广泛运用，一般负载：风机，球磨机，热磨机，立磨机，扎钢机，水泵，辊压机，空压机，压缩机，煤磨机，钢管机，扎机，等等高低压电动机重载启动。

球磨机专用高压水阻启动柜的工作原理

而球磨机所负载大多为绕线式异步电动机，所配水阻柜一般为绕线式电机水阻柜，其工作原理为：在控制系统内并联电液变阻器，在启动过程中，将液态电阻串入电机转子回路中，实现限流，在启动完成后将它短接。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。电阻值的可变性是靠改变两电极板之间的距离实现的，电机转速随着电阻值的减滑升高，借以维持或增加起动力矩，达到软启动的目的，并为短接时不产生电流冲击准备条件。

10KV高压鼠笼式水电阻启动柜技术特点

1、水电阻软启动柜是依靠溶解在水中的电解质离子导电的，电解质充满与两个平面极板之间（即水电阻的两个极），构成一个电容状的导体，它能够限制电流的流通，自身压降小，属于无感性元件，也就是说既能降低电动机的启动电流，高压固态软启动柜安装，又使电动机获得较大的端电压，且提高了启动时的功率因数，所以能使电动机100%启动成功。主真空接触器是设计在大启动比率，旁路接触器是设计在紧急启动的比率。

2、水电阻软启动柜还有一个特点，实现平稳启动。水电阻的阻值大小是依靠改变水电阻箱内导电介质的浓度和两个极板间的距离来完成的，在现场可根据电动机的实际需要调配，启动过程中，从初始电阻逐渐连续变化为零电阻，启动平稳，无二次冲击电流。

3、水电阻软启动柜在设计上，设置了过电压、失压、接地不良、启动超时等保护，采取了严格的接地和避雷保护措施。特别是当电机轴上的负载力矩大时，启动时间要增长，直接启动的危害更大。应用了温度闭环控制技术，在电动机启动前可根据液态电阻箱中液体的温度变化自动调整电极板的距离，使不同季节、不同环境温度、连续启动情况下，电动机启动电流的一致性。

高压固态软启动柜生产厂家-甘肃高压固态软启动柜-建盛工业由襄阳市建盛工业控制有限公司提供。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。“水阻柜,液阻柜,液态软启动柜,固态软启动柜”就选襄阳市建盛工业控制有限公司（www.xyjsdq.com），公司位于：湖北省襄阳市高新区安居路2号，多年来，建盛工业坚持为客户提供好的服务，联系人：杨经理。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。建盛工业期待成为您的长期合作伙伴！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。