

枣庄水阻柜 瑞麒电气 水阻柜销售

产品名称	枣庄水阻柜 瑞麒电气 水阻柜销售
公司名称	襄阳瑞麒电气制造有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	襄阳市长虹北路118号中润云邦20楼12号
联系电话	13508660471 13508660471

产品详情

液体电阻起动器又称"液体变阻器"（俗称"水电阻"）是为改善大中型绕线式交流异步电动机或高压鼠笼型电机的起动性能而研制的新型起动器。液体电阻起动器的基本原理是通过机械传动装置使导电液体中两平行极板的距离逐渐减小直至为零，使串入电机转子回路中的电阻值平滑减小，从而实现绕线式大中型电动机的重载平滑起动。它克服了频敏电阻起动器冲击电流大、难起动和操作不便等问题。适用于大型设备的电动机重载起动，是频敏电阻起动器和金属电阻起动器的替代产品。采用水电阻取代频敏电阻起动器和金属电阻起动器，近些年来的技改项目中也普遍使用。

液体电阻启动柜实现了绕线式异步电动机无极调速自控运行，避免了绕线式异步电机因存在滑环、碳刷，造成运行维护工作量大、故障率高的缺点，达到了以下效果：

提高了电机的启动性能、可靠性和自适应能力

液体电阻启动柜能以额定电流、额定转矩启动电动机，水阻柜价格，避免了高压绕线式异步电动机磁控电抗器、固态（晶闸管）软启动设备，启动转矩与启动电流的平方成正比，当电流降低50%时，高压水阻柜，启动转矩降低75%的影响，启动电流必须大于电机额定电流3倍以上，才能启动轻载电机这一缺点。

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、液体启动电阻RO的确定： $RO=0.577*U_{2e}/I_{2e}*KF*kt/kM$
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。（ $KF=1.1-1.3$ ，水阻柜销售，取1.2） kt :温度倍数。（ $kt=1.1-1.3$ ，取1.2）
 kM :启动转矩倍数。（ $kM=1.1-1.3$ ，取1.2）根据实际情况，我们将上述公式进行简化后：
 $RO=0.7*U_{2e}/I_{2e}$ 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：先将动极板置于启动位置，枣庄水阻柜，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： $R（\Omega）= V（V）/ I（A）$ 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分溶液加水或电液粉（电解粉）。

枣庄水阻柜-瑞麒电气-水阻柜销售由襄阳瑞麒电气制造有限公司提供。襄阳瑞麒电气制造有限公司坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支高素质的员工队伍，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。瑞麒电气——您可信赖的朋友，公司地址：襄阳市长虹北路118号中润云邦20楼12号，联系人：李总。