

低压液阻启动柜水箱 液阻启动柜水箱 瑞麒电气品质

产品名称	低压液阻启动柜水箱 液阻启动柜水箱 瑞麒电气品质
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

高低压液体电阻启动柜液体电阻 按照以下步骤进行：

计算配置浓度：根据电机转子回路电气参数计算液体电阻阻值

1、液体启动电阻R的确定：

$$R = [(U_{2e} / I_{2e}) / (\sqrt{3} * KF)] * (kt / kM)$$

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，取1.2）

kt:温度倍数。（kt=1.1-1.3，6kv液阻启动柜水箱，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：

$$R = 0.7 * (U_{2e} / I_{2e})$$

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）

2、配液用水：蒸馏水，条件不具备时尽量选用干净、电解质含量低的水。

3、电阻溶剂即电解粉，由生产厂商随启动柜提供。

4、水电阻的配制：

先初步估算水电阻箱的容积，初步按照6%的浓度配置大约2/3水箱容积的电解液加入水箱中；

分别向液阻箱中加水至要求液位，液阻启动柜水箱，要保证水箱留有不少于10cm空余；

扭动试验按钮，使极板上下运动二、三次，3kv液阻启动柜水箱，使箱内电阻液搅拌均匀；

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）；

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）；

电阻的调整

测量值和计算的电阻值对比如偏大应增大电阻液浓度，否则应降低其浓度，调节方法是过大再加入一些电解粉，过小用软管抽出部分电解液再加水。然后再测量，直到达到要求。

首先我们要做到，低压液阻启动柜水箱，高压软启动柜下面的液体电阻软启动柜都是属于电机软启动柜了。这里是瑞麒电气为大家介绍的电机软启动柜的几种方法供大家参考一下了

说到液体电阻软启动柜大家估计不是很明白，那么如果说到电机软启动柜，大家估计就很明白这个里面的道理了吧。

那么高压软启动柜运用串接于电源与被控电机之间的软启动器，控制其内部晶闸管的导通角，使电机输入电压从零以预设函数关系逐渐上升，直至启动结束，赋予电机全电压，即为软启动，在软启动过程中，电机启动转矩逐渐增加，转速也逐渐增加。

其实在采购水电阻软启动柜的时候，我们必须要做到自信观察，要观看软启动的水箱问题是否可靠，还有我们需要把里面的基板也观察好，这样才能够更进一步的吧这些基本做好才是为重要的，这里是襄阳瑞麒电气制造有限公司。

采购水电阻软启动柜时应该注意哪些

面对成千上万的水电阻软启动柜生产商，水泥、化工、建材等行业的朋友肯定会纠结购买水电阻软启动柜时应该注意哪些问题，如何选购才能保证买到的水电阻软启动柜？

购买水电阻软启动柜时，商家朋友们一定要明确指出您电机的电机类型（异步绕线，异步鼠笼，同步），额定功率，额定电压及定子电流或转子电流，电动机拖动负载特征和水阻柜的大小等。

低压液阻启动柜水箱-液阻启动柜水箱-瑞麒电气品质由襄阳瑞麒电气制造有限公司提供。行路致远，砥砺前行。襄阳瑞麒电气制造有限公司致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为配电装置具有竞争力的企业，与您一起飞跃，共同成功!