

上海液体电阻启动柜 瑞麒电气 10kv液体电阻启动柜原理

产品名称	上海液体电阻启动柜 瑞麒电气 10kv液体电阻启动柜原理
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

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），液体电阻启动柜维修，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。

为了避免电机直接起启动对电网冲击，造成电机损耗，故采用液态软启动柜是目前启动行业的主流设备，液态软启动柜主要是针对大功率电动机起动的设备，大功率电机液态软启动柜分为绕线液态软启动柜，上海液体电阻启动柜，鼠笼液态软启动柜，同步液态软启动柜；

下面介绍绕线式电机液态软启动柜：

绕线电机液态软启动柜完成原理

1.绕线电机的原理：绕线电机由定子和转子两个基本部分组成。定子是电动机的固定部分，用于产生旋

转磁场，主要由定子铁芯、定子绕组和基座等部件组成。转子是电动机的转动部分，由转子铁芯、转子绕组和转轴等部件组成，其作用是在旋转磁场作用下获得转动力矩。

2.绕线电机与笼型电机的区别就是转子，绕线电机可以作为笼型电机用，但是笼型电机不能作为绕线电机用，绕线电机为了起动不失去其自有特性起动转矩大，故采用转子侧串电阻起动来抑制起动电流，增大转矩。其实绕线电机也可以定子侧起动，但是这时会失去绕线电机的固有特性：起动转矩大，故不采用这种起动方式。

3.绕线电机串电阻起动方式因其起动电流小，起动转矩大，价格低而被市场接受和，这种起动方式也是目前绕线电机的一种起动方式。液体电阻起动装置主要是由水箱，板（分为动板和静板），传动组件，电解液，接触器和控制器件组成，引起绕线电机转子侧不能开路，10kv液体电阻启动柜，所以液态软启动柜中水箱的三相下部是由缘隔板隔开的而上侧电解液是相通的。

高压电机液体电阻启动柜是采用特种介质的水溶液作为电阻，在特殊设计的高压液阻箱中引入极板作电极串入电机定子回路中，电机起动时，由一小功率伺服电机带动极板移动来改变极板的相对位置，使（串入定子回路的）液体电阻由大到小作无极变化，从而使低电流平滑起动。

高压电机液体电阻启动柜环境条件

周围空气温度：（-20-+40）

相对湿度： 90%

海拔高度： 2000m

安装场所无显著摇动和冲击振动；无腐蚀性气体；安装倾斜度 5

技术参数

额定电压（KV）：3，6，10

工频耐受电压（KV/Min）：32，42（相对地）15，18（相对相）

起动电流倍数：2-4.5Ie

起动时间（S）：30-120（可调）

电液正常工作温度（ ）：0-70

连续启动次数（次）：3-4

柜体防护等级：IP20 IP30;

上海液体电阻启动柜-瑞麒电气-10kv液体电阻启动柜原理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是湖北襄樊,配电装置的见证者,多年来,公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针,满足客户需求。在瑞麒电气领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈,共创瑞麒电气更加美好的未来。