

## 6kv液体电阻启动柜接线图 瑞麒电气

产品名称	6kv液体电阻启动柜接线图 瑞麒电气
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

高压电机液体电阻启动柜，吉林6kv液体电阻启动柜，是利用液体电阻容量大、阻值易调整等特点，专为大中型高压鼠笼交流异步电动机或异步起动的高压同步电动机设计的液体电阻起动器。它是在电机定子回路中串入液体电阻，通过对液体电阻值和起动时间的控制，实现鼠笼电机的平滑无冲击起动。该起动器选配高压液体电阻的容量，可适用于3KV、6KV、10KV，功率范围到32000KW甚至更大容量电机的起动。

#### 鼠笼式电机水电阻的配制

取随设备配送的电解粉适量用蒸馏水溶解后，以备使用；

根据以下公式大致计算好需配好串入定子每相中的电阻值R串入定子每相中的电阻值 其中， $U_e$ 为电机额定电压， $I_e$ 为电机额定电流， $n$ 为电机起动的起动电流倍数（选取时根据主电机所拖动的负荷轻重而定，负荷较轻时相对取小，负荷较重时相对取大），6kv液体电阻启动柜接线图， $R_0$ 为串入定子回路的水阻阻值。

把蒸馏水（或纯净水、无盐水）均匀地倒入三个水箱中，一直加到各水箱液面离水箱盖板10cm左右；

调整好动极板的位置；

接好测量液阻的电路，取事先配置好的电解液适量，6kv液体电阻启动柜批发，缓慢加入水箱中，并一边加，一边搅动，同时监视电压表和电流表，用伏安法测量电阻是否合适。

液体电阻启动柜是采用特种介质的水溶液作为电阻，在特别设计的液体电阻箱中引入极板作电极串入电机转子回路中，当电动机启动时，6kv液体电阻启动柜电解粉，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（串入转子回路的）液体电阻由大到小作无级变化，从而使电机低电流平滑启动。

#### 性能特点

- 1、启动性能远优于频敏变阻器、油浸变阻器、铸铁电阻等启动器。
- 2、启动电流小于电机额定电流的1.3倍。
- 3、可连续启动5~10次。
- 4、平滑启动，对设备无机械应力冲击，可延长机械设备及电机的寿命。
- 5、可低电压启动，电网电压低于额定电压10%时，可顺利启动。
- 6、结构简单、可靠，全部操作自动化，安装、维护方便。
- 7、具有启动超时，失压，超行程，超温，液位低等多重保护功能。
- 8、适用性广，可适合任何负载状况下绕线电机的软启动。

#### 使用环境

- 1、空气温度范围：-35 ~+50 。
- 2、地海拔高度： 4000m.
- 3、大气相对湿度不超过：85%.
- 4、周围介质应无危险、无足以腐蚀金属和破坏绝缘的气体 and 尘埃。

6kv液体电阻启动柜接线图-瑞麒电气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从事“水电阻启动柜,液体电阻启动装置”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供更好的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：李总。