

# 高压液体电阻启动柜 瑞麒电气品质

产品名称	高压液体电阻启动柜 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

### 液阻启动柜性能特点

恒电流软起动性能：起动过程中，起动电流基本保持不变，可控制在额定电流的2-3.5倍；

起动时功率因数高且近似恒定，一般在0.75以上；

起动平滑：电机的起动转矩由小到大逐步，使机械设备起动平稳，高压液体电阻启动柜电解液，无冲击，高压液体电阻启动柜，无啸叫，且机械设备能平稳越过谐振转速，高压液体电阻启动柜价格，使设备免受伤害；

热容量大，可连续起动3-4次，不会被烧毁；

对电网影响小，起动时电网压降在5%以内；

具完善的报警提示功能和电动机保护功能，高压液体电阻启动柜工作原理，；

结构简单、可靠，安装、维护方便。

### 液阻启动柜环境条件

周围空气温度：（-25-+50）

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

## 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）， $R_0$ 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，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。

高压液体电阻启动柜-瑞麒电气品质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。