

# 高压电容补偿柜选瑞麒 6kv液体电阻启动柜电路图

产品名称	高压电容补偿柜选瑞麒 6kv液体电阻启动柜电路图
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动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。

高压液体电阻起动柜性能特点有哪些：

- 1、 起动电流小而且恒定，一般起动电流 1.3倍的额定电流，降低了电机起动温升有效地延长电机使用寿命；
- 2、 起动过程中几乎没有压降，对电网无冲击，不影响其它用电设备；
- 3、 起动过程平滑，对机械设备无冲击，延长机械的使用寿命；
- 4、 可连续起动5-10次，6kv液体电阻启动柜电解粉，克服了频敏起动器无法连续起动的毛病；
- 5、 可在低电压下起动：380V电机在340V时，6KV电机在5.5KV时，6kv液体电阻启动柜电路图，10KV电机在9KV时，均可顺利起动；
- 6、 结构简单、可靠，安装、维护方便，浙江6kv液体电阻启动柜，全部操作自动化；

- 7、具有起动超时、失压、超行程、超温、液位低等多种保护功能；
- 8、电液箱用进口聚丙烯材料制作，采用模具一次成型或熔化焊接，避免了粘接容易出现的裂缝，聚材料可长期承受150 的高温，保证了电液箱使用寿命；
- 9、电液箱采用三相局部连通的结构形式，可使三相电阻完全平衡，从而保证了电机起动的平衡性和起动过程的平滑性；
- 10、丝杆采用梯形螺纹，使传动机构运行平稳，保证了电机起动的平稳性，并且保证丝杆使用寿命；
- 11、星点接触器上主回路采用三角形连接法，使每个主触点所通电流下降25%以上，保证星点接触器使用寿命；
- 12、起动控制装置占用场地少，起动电流小，起动平稳无冲击，减少外部连线及故障环节，6kv液体电阻启动柜配件，运行可靠，操作方便
- 13、对于气温较低的地区适用的加热型，设计了低温自动加热和过热自动切除功能。

若出现起动超时停车故障，可能的原因及相应处理办法有如下几种：

- 1.皮带打滑：调整皮带张力
- 2.限位行程开关故障：检修或更换
- 3.短接接触器故障：检修或更
- 4.运行投切信号失灵：检查运动切换回路电源和投切信号至正常
- 5.负载过重或起动力矩过小：减小起动电阻，增加起动电流或延长超时保护时间至合适

以上是液体电阻启动柜出现部分常见故障处理方法的详细介绍，若您还有其他故障出现并无法解决或需要购买液体电阻启动柜，欢迎您随时联络我们，襄阳瑞麒电气制造有限公司会为您提供周到满意的服务。

高压电容补偿柜选瑞麒-6kv液体电阻启动柜电路图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为客户提供“水电阻启动柜,液体电阻启动装置”等业务，公司拥有“瑞麒”等品牌，专注于配电装置等行业。，在襄阳市长虹北路118号中润云邦20楼12号的名声不错。欢迎来电垂询，联系人：李总。