

3kv液阻启动柜 瑞麒电气品质

产品名称	3kv液阻启动柜 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

高压液体电阻启动柜使用中应注意的几个问题

(1) 液体电阻箱内液面太高，在电极移动过程中会造成液体溢出使相间短路而产生电弧烧坏箱体和电极；过低，会造成液体在启动过程中因液体少使单位散热量不够而沸腾。

(2) 活动电极的行程控制开关一定要可靠，下限开关不可靠时因液体电阻器不切除而造成液体沸腾和传动机构损坏；上限不可靠时会使传动机构卡死顶坏启动柜。因此我们在使用中有时将上下限位开关备用并联双保险式，江苏3kv液阻启动柜，坏了1只另1只仍可控制。

(3) 动静电极应定期检查、除锈，以免电极导电性减弱。

(4) 三相电极绝缘箱体之间及对外壳之间一定要绝缘良好，否则会造成短路烧坏设备。

(5) 双传动电动机的2台液体电阻启动柜带有循环泵搅拌，使2台液体相通，两台电阻值尽量达到一致，否则会损坏设备。

(6) 切除液体电阻器用接触器内触头，一定要有足够的接触压力，否则当三相触头压力不均衡时，会造成电动机运行电流摆动或星点母排发热，甚至烧坏、烧粘。

(7) 电极在启动完毕后，有活动极返回，和不返回式，这两种各有优点。返回式是使电动机启动完毕后液体电阻出在位置，以备下次启动；而不返回式，当电动机启动完毕后电极在位置，一旦发生切除失败，则可使设备维持运行。实际上这两种方式都可应用，但限位开关一定要可靠。

(8) 塑料式绝缘箱体在使用几年后会变形渗漏，如能采用玻璃钢或其它强度高的材料更好。

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启动的设备，大功率电机液态软启动柜分为绕线液态软启动柜，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，绕线电机为了启动不失去其自有特性启动转矩大，故采用转子侧串电阻启动来抑制启动电流，增大转矩。其实绕线电机也可以定子侧启动，但是这时会失去绕线电机的固有特性：启动转矩大，故不采用这种启动方式。

3.绕线电机串电阻启动方式因其启动电流小，启动转矩大，价格低而被市场接受和，这种启动方式也是目前绕线电机的一种启动方式。液体电阻启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，3kv液阻启动柜接线图，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。

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，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，3kv液阻启动柜价格，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，3kv液阻启动柜图片，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。

3kv液阻启动柜价格-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一家从事“水电阻启动柜,液体电阻启动装置”的公司。自成立以来,我们坚持以“诚信为本,稳健经营”的方针,勇于参与市场的良性竞争,使“瑞麒”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务至上,用户至上”的原则,使瑞麒电气在配电装置中赢得了客户的信任,树立了良好的企业形象。
特别说明:本信息的图片和资料仅供参考,欢迎联系我们索取准确的资料,谢谢!