

亚瑞供水设备安全操作规程

1. 供水设备操作人员必须是负责该设备维护保养并熟识该设备运作原理的维修人员。
2. 先检查输入电压是否正常（三相四线），电控柜内的空气开关是否正常。
3. 检查水泵供水系统的各阀门是否按运行要求处于“开启”或“关闭”状态，水泵外表有无异样。
4. 接通电源，合上柜内开关，检查电源、指示灯、电压表是否正常。
5. 将“自动—手动”旋钮转换开关分别在手动和自动位置，分别检查每台水泵的转向在工频和变频运行下是否正常。若反转，则可调整控制柜进线三相电源中以及电动机的电源的任意二相，直至皆为正转。若电机正转而输出扬程极低，则应打开水泵上的排气阀，排出水泵泵体内的气体。
6. 在水泵运行期间，尽量不要改变水泵的切除/投入拨动开关位置。
7. 本泵房的运行经最初调试完成后，应保持设定控制状态，任何人不得随意改变。
8. 若发现设备在运行期间系统出现故障，此时可视情况作应急供水（改用手动）处理，然后通知生产厂家派专业人员进行维修。
9. 工程人员因检修需要暂时改变水泵的运行状态，应首先检查各阀开闭等情况与需要运行的状态相对应才可启动电机，检修完毕应将各阀和各电气开关恢复至原来的状态并作好维修记录。
11. 闲置时间较长的设备在投入使用前必须作绝缘检测，确认合格后方可送电运行，并测试其起电流及检查机械运转状态。
12. 检修设备必须保证水质的饮用卫生，特别小心避免杂物或沙泥掉进管道内。如因检修过程不慎，有可能造成水质污染，检修人员应负责马上通知住户可能受到的影响并及时报告。
13. 关机时，先将旋钮开关置于中间“停止”位置，断开柜电源开关，再断开总电源。
14. 凡涉及电气作业，必须有不少于两人在场。