

1. 维护检查系统对电源质量(电压、频率)与环境条件(温度、湿度)的要求是否正常;
2. 维护检查系统的就地、远程控制(启停与调节);
3. 维护检查系统的启停时间、温度、水位、压力、流量、冷热量、运行工况等设置;
4. 维护检查系统的温度、压力、阀体开度、流量、水位、时间、电流、电压等信号(数字或模拟量)的采集、变送及处理;
5. 维护检查温度、电动机转速等的调节过程;
6. 维护检查系统控制与调节信号的输出: 启停主机、启停冷热水泵、电机调速, 启停阀门, 阀体开度调节等;
7. 维护检查系统的保护过电压、欠电压、瞬时\反时限过电流(短路、接地)、缺相(零序)、温度、压力、水位、湿度、流量、失电自复位\失电记忆、软起动等保护;
8. 维护检查系统的报警信号输出与信息提示;
9. 维护检查 PLC 的输入与输出信号是否正常;
10. 维护检查变频器的启动与运行;
11. 维护检查控制柜内线性电源、变压器等辅助器件的工作;
12. 自控系统的故障与排除: 传感器与变送器、PLC 及 I/O 模块、变频器、开关电器、执行器(电动阀等)、上位机、触摸屏、主令电器、熔断器等;

